SCHULTES Kassensysteme

SCHULTES S–600
Programmieranleitung

Stand Juli 2010

SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG • Bayreuther Straße 50 b • D – 42115 Wuppertal
Tel.: +49 (0) 202 389 08 0 • Fax: +49 (0) 202 389 08 10
E-Mail: vertrieb@schultesonline.de • Internet: www.schultesonline.de

Inhaltsverzeichnis

1 Installationshinweise und Netzwerktopologie 8
1.1 Netzwerk über IP (Internet Protokoll) 8
1.2 Ethernet 10baseT 9
1.2.1 Eigenschaften Ethernet 10baseT 9
1.2.2 Installationsmaterial 9
1.3 Installationsmethode nach max. Entfernung (Kabellänge) zwischen 2 Endgeräten 10
1.4 Installationsbeispiele 11
1.4.1 S-600 Kasse mit PC für Programmierung / Service 11
1.4.2 S-600 Kasse mit PC (PCKasse) und Ferndrucker 12
1.4.3 3 x S-600-Kasse, Funk-Interface, 2 x Ferndrucker, PC (PCKasse) 13
1.4.4 DFÜ mit 2 Filialen 14
1.5 Hinweise zur Verbund-Installation 15
1.6 Stromversorgung der S-600-Kassen 17
1.7 USV in Verbundinstallationen bei Netzausfällen 17
2 Die Kassen – Hardware der Serie S-600 18
2.1 Leistungsumfang 18
2.2 Schnittstellen und Bedienelemente der S-600 22
2.2.1 Kassenvorderseite 22
2.2.2 Der Ausschalter für Soft Off 23
2.2.3 Der Reset Schalter 23
2.2.4 Kassenrückseite 24
2.3 Interner Bondrucker 25
2.3.1 Papierwechsel bei geschlossener Drucker–Blende 25
2.3.2 Entfernen von Papierresten 25
2.4 Drucker-Controller 26
2.5 Terminal-Controller 27
2.6 CPU 28
2.7 Der Kassenboden S-600 29
2.8 Öffnen des Kassengehäuses – Wechseln der CompactFlash Karte 30
2.9 Die CompactFlash Karte 31
2.9.1 Einsatz von 4 GB CompactFlash Karten ab Version 4 32
2.9.2 Aufrüsten einer SCHULTES S-600 auf Version 4 32
2.10 Interne USV 33
2.10.1 Lagerung der Kasse 33
2.11 Ethernet 10/100Base-T Kreuzverbindungs-Kabel „AK-4“ 34
2.12 Ethernet 10/100Base-T Direktverbindungs-Kabel „AK-5“ 35
3 Die Dateien des Kassen – Systems 36
3.1 Übersichtstabelle der Dateien 36
3.2 Erläuterungen zu Dateien 37
4 PROG-Mode 42
4.1 Programm 01 – Wareneingang 43

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.2 Programm 02 – Bediener ... 44
4.3 Programm 03 – Hauptgruppen ... 46
4.4 Programm 04 – Warengruppen ... 47
4.5 Programm 05 – PLU ... 48
4.5.1 Hilfsprogramme, während die Artikelliste geöffnet ist ... 48
4.5.2 Die PLU Programmierung bis Version 1.xx ... 50
4.5.3 PLU – Programm ab Version 2.00 ... 54
4.6 Programm 06 – PLU Pflege ... 60
4.7 Programm 07 – Datum / Zeiten ... 61
4.7.1 Systemzeit und Datum ... 61
4.7.2 Wochenplan für Preisebenenumschaltung ... 61
4.7.3 Wochenplan für Serviceumschaltung ... 63
4.7.4 Organisation Zeitautomatik ... 63
4.8 Programm 08 – MwSt. Raten ... 64
4.9 Programm 09 – Serviceraten ... 64
4.10 Programm 10 – Rabatte / Hausbon ... 65
4.11 Programm 11 – Währungen ... 66
4.12 Programm 12 – Finanzweg-Optionen ... 67
4.13 Programm 13 – Kombiberichte ... 69
4.14 Programm 14 – Kassen-Nr. ... 70
4.15 Programm 15 – Tisch- / Kundenpflege ... 72
4.15.1 Tisch anlegen ... 72
4.15.2 Kundenkonto anlegen ... 73
4.15.3 Löschen einzeln ... 73
4.15.4 Löschen nach Datum ... 74
4.15.5 Löschen Fehleingaben ... 74
4.16 Programm 16 – Zimmerpflege ... 75
4.17 Programm 17 – Programm-Assistent ... 77
4.17.1 Assistent 700 – Anbindung Funkhandy ... 77
4.17.2 Die verschiedenen Assistenten ... 80
4.18 Programm 18 – Verkäuferpflege ... 81
4.19 Programm 19 – Personalpflege ... 82
4.19.1 Arbeitszeiterfassung ... 83
4.20 Programm 20 – PLU Preisliste ... 84
4.21 Programm 21 – PLU Inventur ... 84
4.22 Programm 22 – Beilagenzuordnung ... 85
4.22.1 Anlegen einer Beilagenzuordnung / eines Menüs ... 85
4.22.2 Beilagenzuordnung bearbeiten ... 86
4.22.3 Menü bearbeiten ... 87
4.23 Programm 23 – Rezepturen ... 88
4.23.1 Rezepturen des Typs 1 ... 89
4.23.2 Rezepturen des Typs 2 ... 90
4.24 Programm 24 – Farbzuweisungen ... 92
4.24.1 Setzen der Farben für einzelne Warengruppen ... 93
4.25 Programm 25 – Ordergruppenprogrammierung ... 94
4.25.1 Beispiele zu den Ordergruppen ... 96
4.26 Programm 26 – Verbundsystem ... 101

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.26.1 Durchführung der Verbundprogrammierung ... 102
4.26.2 Die Online-Geräte Ansicht ... 103

4.27 Programm 27 – Individuelle Menues ... 105

4.28 Programm 28 – Tastenverkettung ... 106
4.28.1 Bedienung im Regmode ... 107
4.28.2 Sonderfunktion – Wechsel per Tastenkette in den P4-Modus ... 108

4.29 Programm 29 – PLU Schnelltasten ... 109

4.30 Programm 30 – Tastenbelegung ... 110
4.30.1 Der Speicherort der Tastenbelegung ... 111
4.30.2 Programmierung der Touch-Tastatur / classic Tastatur ... 112
4.30.3 Programmieren der USB-Tastatur ... 113
4.30.4 Programmieren der Tastatur des Orderman® Max ... 114
4.30.5 Programmieren der Tastatur des Orderman® Leo 2 ... 116
4.30.6 Auflistung der Tasten-Codes ... 117
4.30.7 Beschreibung der einzelnen Tastenfunktionen ... 122

4.31 Programm 31 – Systemoptionen ... 155
4.31.1 Gruppe 1 – Basiseinstellungen ... 156
4.31.2 Gruppe 2 – Zugriffsberechtigungen ... 159
4.31.3 Gruppe 3 – Kellner- /Kassierer-Optionen ... 175
4.31.4 Gruppe 4 – Optionen Tastenfunktionen ... 178
4.31.5 Gruppe 5 – Optionen zur Steuer- /Service-Rechnung ... 193
4.31.6 Gruppe 6 – LCD-Optionen ... 195
4.31.7 Gruppe 7 – Ausdruck auf Drucker (Bon- /Journal) ... 200
4.31.8 Gruppe 8 – Druck auf Beistelldrucker ... 206
4.31.9 Gruppe 9 – Rechnungs- / Lieferschein- Drucker ... 211
4.31.10 Gruppe 10 – ECash ... 213
4.31.11 Gruppe 11 – Waage ... 215
4.31.12 Gruppe 12 – Berichte ... 217
4.31.13 Gruppe 13 – Verbund ... 223
4.31.14 Gruppe 14 – Gastrokassen-Optionen ... 225
4.31.15 Gruppe 15 – Handelskassen Optionen ... 234
4.31.16 Gruppe 16 – Kantinen-Kassen Optionen ... 237
4.31.17 Gruppe 17 – Hotelkassen Optionen ... 240
4.31.18 Gruppe 18 – Terminal / Funk-Handy Optionen ... 243
4.31.19 Gruppe 19 – Kassen-Konfiguration Hardware + Software ... 246

4.32 Programm 32 – Finanzarten-Texte ... 252

4.33 Programm 33 – Texte ... 253

4.34 Programm 34 – Firmenlogo ... 254

4.35 Programm 35 – Werbetexte Bon / BD ... 255

4.36 Programm 36 – Peripherie-Geräte ... 256
4.36.1 Einstellungen FUI intern / Einstellungen FUI – 3 ... 256
4.36.2 Drucker Mapping ... 257

4.37 Programm 37 – Data-Clear ... 260

4.38 Programm 38 – Chipkarten Initialisierung ... 260

4.39 Programm 39 – Sonst. Einstellungen ... 261
4.39.1 Assistent 10 – Bewirtungsbeleg ... 261
4.39.2 Assistent 1008 – MwSt. Raten ... 261
4.39.3 Assistent 6002 – Zeitautomatik ... 262

4.40 Programm 40 – Flash formatieren ... 263
4.40.1 Formatieren, Urladen ... 263
4.40.2 Dateien löschen ... 263
4.40.3 Pflege Logodatei ... 264

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.40.4 Pflege graf. Layouts ... 265

4.41 Programm 41 – Programmversionen ... 266

4.42 Programm 42 – Nachlizenzierung / Freigabezeitraum ... 267
4.42.1 Freigabezeitraum setzen ... 267
4.42.2 Freigabe von Softwareleistungen ... 268

4.43 Programm 43 – Programmierung der Touch-Screen Oberfläche ... 269
4.43.2 Eingeschränkte Bedienung des Programms unter Programmierlevel P1 und P2 ... 271
4.43.3 Kellnerspezifischer Startbildschirm ... 271
4.43.4 Besondere Bildschirme ... 271
4.43.5 Besondere Tastatur-Typen ... 272
4.43.6 Grafische Layouts, Tischpläne ... 273
4.43.7 Automatischer Wechsel der Bildschirme ... 273
4.43.8 Frei definierbare Tastaturtypen ... 274
4.43.9 Nutzen von Anzeigelisten (Ab Version 4) ... 277

4.44 Programm 44 – Testapplikation ... 279
4.44.1 Konsistenztest ... 279
4.44.2 PLUs reorganisieren ... 279
4.44.3 Testapplikation ... 279
4.44.4 DS reorganisieren ... 279
4.44.5 RAM Test ... 279
4.44.6 RAM Dauertest ... 279

4.45 Programm 45 – Systemfehlerbericht ... 279

4.46 Programm 46 – Touch Screen kalibrieren ... 280
4.46.1 Touch-Screen kalibrieren ... 280
4.46.2 Touch-Tastatur kalibrieren ... 280
4.46.3 Tastatur kalibrieren ... 280
4.46.4 Tastaturprüfung ... 280

4.47 Programm 47 – Mirror-Check ... 281
4.47.1 Hinzufügen einer Kasse in einen bestehenden Floating-Guestcheck Verbund ... 282

4.48 Programm 48 – Urladen ... 283

4.49 Programm 49 – Datei Information / Shut down ... 283

4.50 Programm 50 – USB-Stick ... 284
4.50.1 Die Verzeichnisstruktur auf dem USB-Stick ... 284
4.50.2 Berichte ablegen ... 285
4.50.3 Backups ... 285
4.50.4 Programmierdateien ... 286
4.50.5 Neues ab Version 4 ... 288
4.50.6 Das Berichtsarchiv (ab Version 4) ... 292

5 Berichtskonzepte ... 294

5.1 Berichtswesen der Serie S-600 ... 294

5.2 Kombiberichte ... 295
5.2.1 Kürzung des E-Journals ... 296
5.2.2 Kürzung der Rechnungsdatei ... 296

5.3 Berichte im Verbund ... 296

5.4 Finanzberichte ... 298
5.4.1 Bericht 1 – Kassensoll ... 298
5.4.2 Bericht 5 – Finanzarten ... 298
5.4.3 Bericht 7 – Fremdumsätze ... 298

5.5 Bedienerberichte ... 299
5.5.1 Bericht 2 - Bediener einzeln ... 299

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.5.2 Bericht 3 - Bediener gesamt ... 299

5.6 Verkäufer ... 302
5.6.1 Bericht 4 - Verkäufer ... 302

5.7 Umsatzstatistik ... 303
5.7.1 Bericht 6 - Stundenumsatz ... 303
5.7.2 Bericht 37 - Monatsbericht ... 304

5.8 Hauptgruppen ... 306
5.8.1 Bericht 8 - Hauptgruppen ... 306

5.9 Warengruppen ... 306
5.9.1 Bericht 9 - Warengruppen ... 306

5.10 PLU Berichte ... 307
5.10.1 Bericht 10 - PLU Gesamt ... 307
5.10.2 Bericht 14 - PLU Schnellbericht ... 307
5.10.3 Bericht 25 - Rezepturen ... 307
5.10.4 Bericht 11 - PLU Abverkauf ... 308
5.10.5 Bericht 12 - PLU Mindestbestand ... 308
5.10.6 Bericht 13 - PLU Lagerbestand ... 308

5.11 Tische / Kunden ... 308
5.11.1 Bericht 15 - Kundenbericht ... 308
5.11.2 Bericht 16 – Tische ... 309
5.11.3 Bericht 17 – Tische mit Umsatz ... 309
5.11.4 Bericht 18 - Tische Schnellbericht ... 310

5.12 Bericht 19 – Arbeitszeiterfassung ... 311

5.13 Bericht 21 – Bediener Selbstabrechnung ... 313

5.14 Bericht 22 - ECash Einreichung ... 319

5.15 Bericht 23 – Kundenadressen ... 319

5.16 Berichte der Hotelsoftware ... 319
5.16.1 Bericht 25 – Übernachtungen ... 319
5.16.2 Bericht 26 – Raumpflegebericht ... 319
5.16.3 Bericht 27 – Abreisebericht ... 319
5.16.4 Bericht 29 – Nationalitäten ... 319
5.16.5 Bericht 30 – Nationalitätenstatistik ... 319

5.17 Bericht 33 – E-Journal ... 320

5.18 Bericht 40 - Kassenabschluss in Datei ablegen ... 321
5.18.1 Start des Berichtes 40 per Zeitautomatik (ab Version 2.51) ... 323

5.19 Berichtsarchivierung (Ab Version 4) ... 324

6 Das Ferndrucker Konzept ... 325

6.1 Adressverteilung im SCHULTES Kassenverbund ... 325

6.2 Hardware ... 325

6.3 Software ... 325

7 Anhang ... 327

7A Fallbeispiele für das Setzen von Systemoptionen ... 327

7B Tabelle Werbetexte ... 331

7C Drucker an V-24 Schnittstelle ... 333

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

1 Installationshinweise und Netzwerktopologie

1.1 Netzwerk über IP (Internet Protokoll)

Die Kassen der Serie S-600 kommunizieren im Kassenverbund über das Internet Protokoll, kurz IP genannt. Für die Gerätebestimmung im IP Netzwerk benötigt die Kasse eine eindeutige → **IP-Adresse**. Die IP-Adresse wird immer in der Schreibweise: 192.168.2.1 angegeben. Es sind vier durch Punkte getrennte Zahlen, die jeweils nicht größer als 255 sein dürfen. Im gesamten Netzwerk darf diese IP-Adresse nur einmal vorkommen.

Die Physikalische Verbindung zwischen den Kassen kann jedoch vielfältig sein. Dies soll eine Tabelle verdeutlichen:

Verbindung zwischen Kassen

Internet Protokoll				
Kasse	**Ethernet**	**Hub Switch**	**Ethernet**	**Kasse**

Verbindung zwischen Kasse und PCKasse per DFÜ

Internet Protokoll						
Kasse	**Ethernet**	**Isdn-Router**	**Telefon-leitung**	**Isdn-Router**	**Ethernet**	**PC mit PCKasse**

Die Verbindung von der Kasse, und anderen Geräten aus dem Hause SCHULTES, ist jedoch immer das Ethernet. Jedes Gerät im Netzwerk erhält bereits bei der Herstellung eine nicht mehr änderbare → Node-Adress (auch MAC Adresse), die weltweit nur einmal vorkommt. Die Node-Adress wird meist in der Schreibweise: 06-A1-9A-D6-01-00 angegeben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

1.2 Ethernet 10baseT

Ethernet kann über verschiedene

1.2.1 Eigenschaften Ethernet 10baseT

Topologie:	Stern
Max. Kabellänge:	70-100 m je nach Kabelqualität (bis zum Hub)
Übertragungsgeschw.:	100 mBit
Kabeltyp:	STP (Shielded twisted pair)
	Empfohlen: Kat. 5 Kabel
Max. Abstand von 2 Geräten:	2500 m Kabellänge, Thick Ethernet Backbone!

1.2.2 Installationsmaterial

AD-2 Anschlußdose:	Unterputz Anschlußdose mit RJ-45-Buchsen STP
AK-4 Kabel:	Kreuzkabel Kasse-PC ohne HUB RJ-45-Stecker STP-kabel
AK-5 Kabel:	Anschlußkabel Kasse-Anschlußdose RJ-45 STP-Kabel

ACHTUNG:
EG-CE-Zeichen

Die Anschlusskabel AK-4 und AK-5 müssen aus Gründen der Einhaltung der EMV-Bestimmungen immer original verwendet werden!
Die Anschlussdose AD-2 kann vom Fachhandel durch den Fachhändler selbst bezogen werden. SCHULTES Kassensysteme wird diese Produkte nur der Vollständigkeit halber und zur Vereinfachung der Bestellungen anbieten.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

1.3 Installationsmethode nach max. Entfernung (Kabellänge) zwischen 2 Endgeräten

Bis 185 m:

- Verwendung von STP-Kabel und HUB's

Bis 1 km

Verwendung von Hubs und Repeatern mit Glasfaseranschluß

Glasfasertyp:	- Multimode mit Stufenprofil 0.1-0.4 mm Kerndurchmesser
Vorteile:	- Volle Netzwerkgeschwindigkeit
	- Galvanische Trennung
Nachteile:	- Kritische Steckermontage (Dämpfung!)
	- Glasfaserbruch bei Installation, Bruchstelle ist nur mit teuren Meßgeräten zu lokalisieren

Bis 2500 m

Verwendung von STP-Kabel + Repeatern mit Thick-Ethernet Backbone

Vorteil:	- Erprobte klassische Technik
Nachteil:	- Galvanische Verbindung
	- Gefahr bei Blitzschlag

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

1.4 Installationsbeispiele

1.4.1 S-600 Kasse mit PC für Programmierung / Service

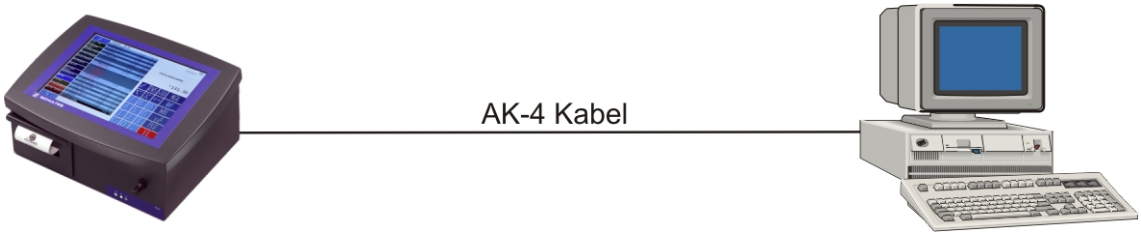


Abb. 1 – Kasse S-600 mit PC für Programmierung / Service

Für eine Installation einer *Stand Alone* Kasse, d. h. nur eine Kasse ohne Netzwerkdrucker, wird selbstverständlich kein Netzwerk benötigt. Für Servicezwecke wird der PC mit dem AK-4 Kabel (siehe auch → Kapitel 2.11) direkt verbunden.

Bitte beachten

Auch hier müssen die Netzwerkeinstellungen (IP-Adresse, Filialnummer, Installationsnummer, ...) richtig gesetzt sein.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

1.4.2 S-600 Kasse mit PC (PCKasse) und Ferndrucker

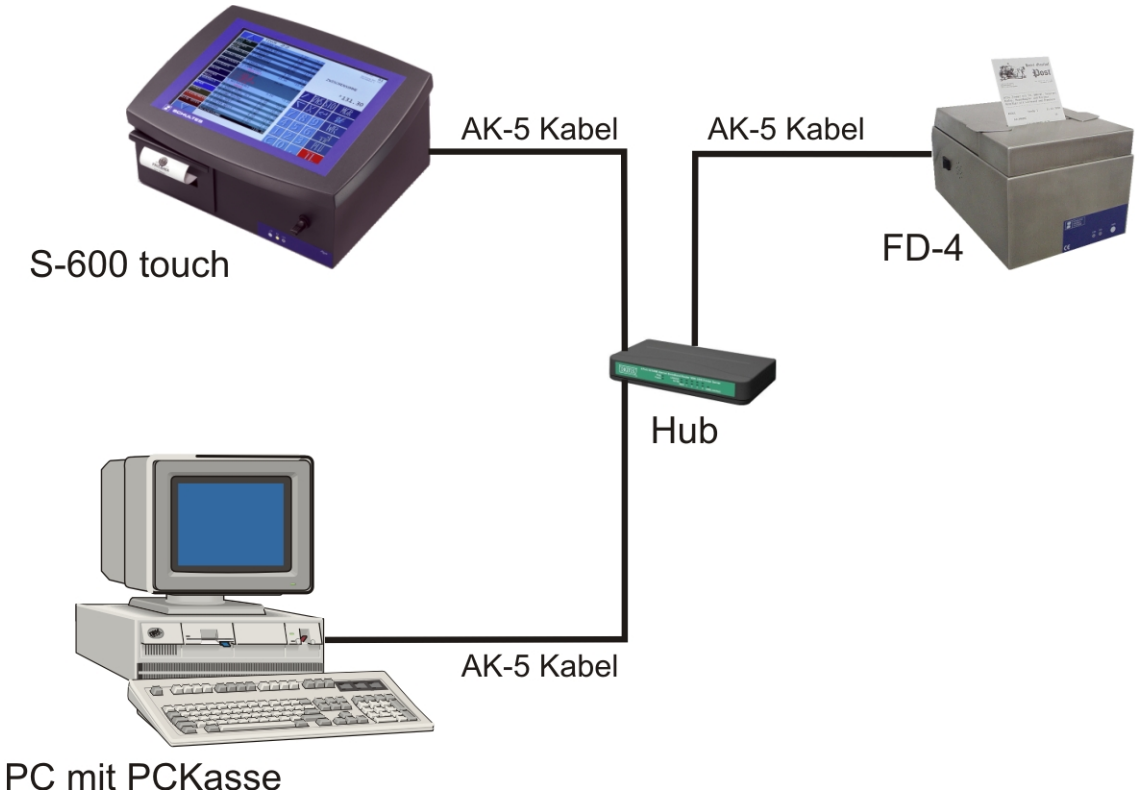


Abb. 2 – S-600 Kasse mit PC (PCKasse) und Küchendrucker FD-4

In diesem Beispiel soll eine Kasse mit einem Küchendrucker zusammen arbeiten. Berichtsausgaben werden über PCKasse getätigt. Für diese Installation wird zusätzlich ein Hub bzw. Switch benötigt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

1.4.3 3 x S-600-Kasse, Funk-Interface, 2 x Ferndrucker, PC (PCKasse)

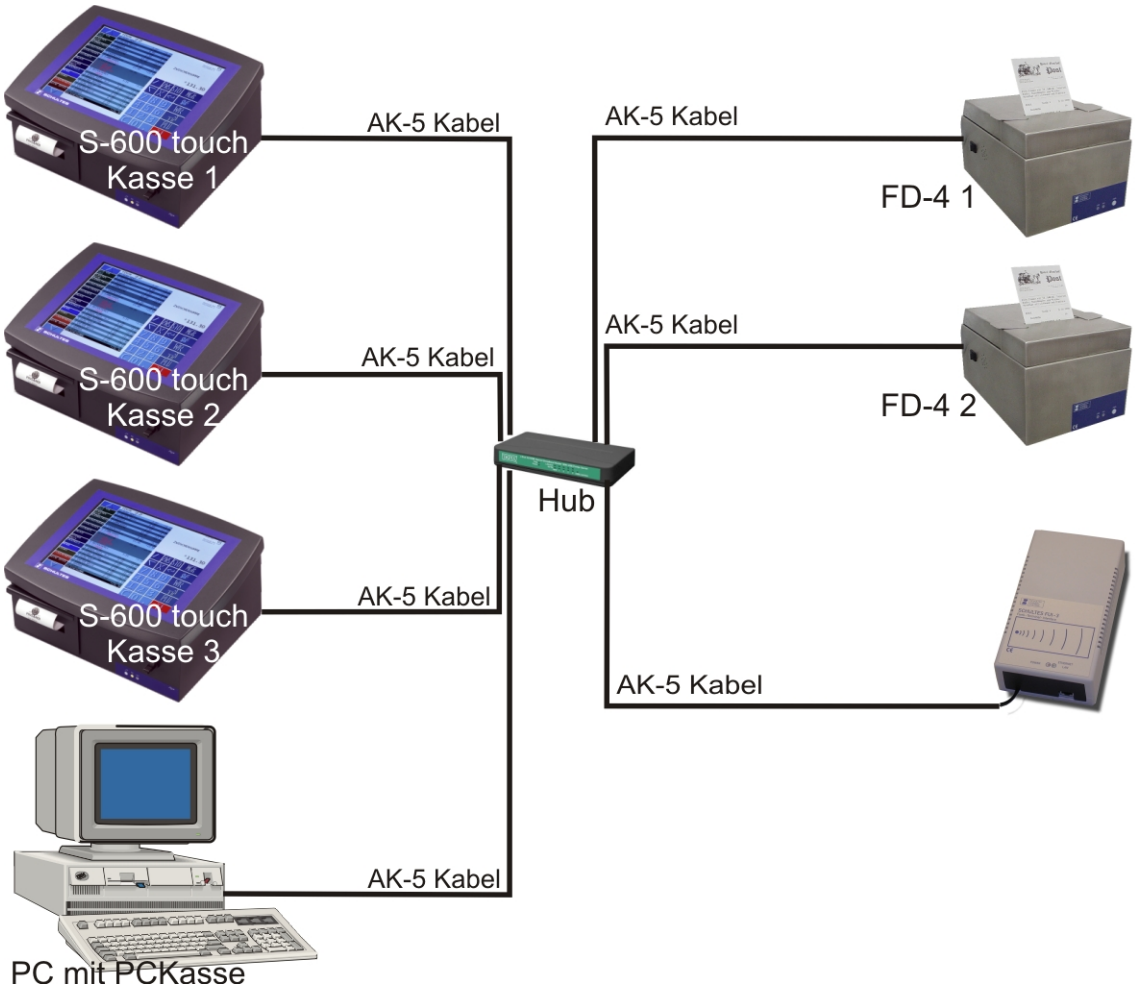


Abb. 3 – S-600 Verbund aus 3 Kassen, 2 FD-4 und 1 FUI-3

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

1.4.4 DFÜ mit 2 Filialen

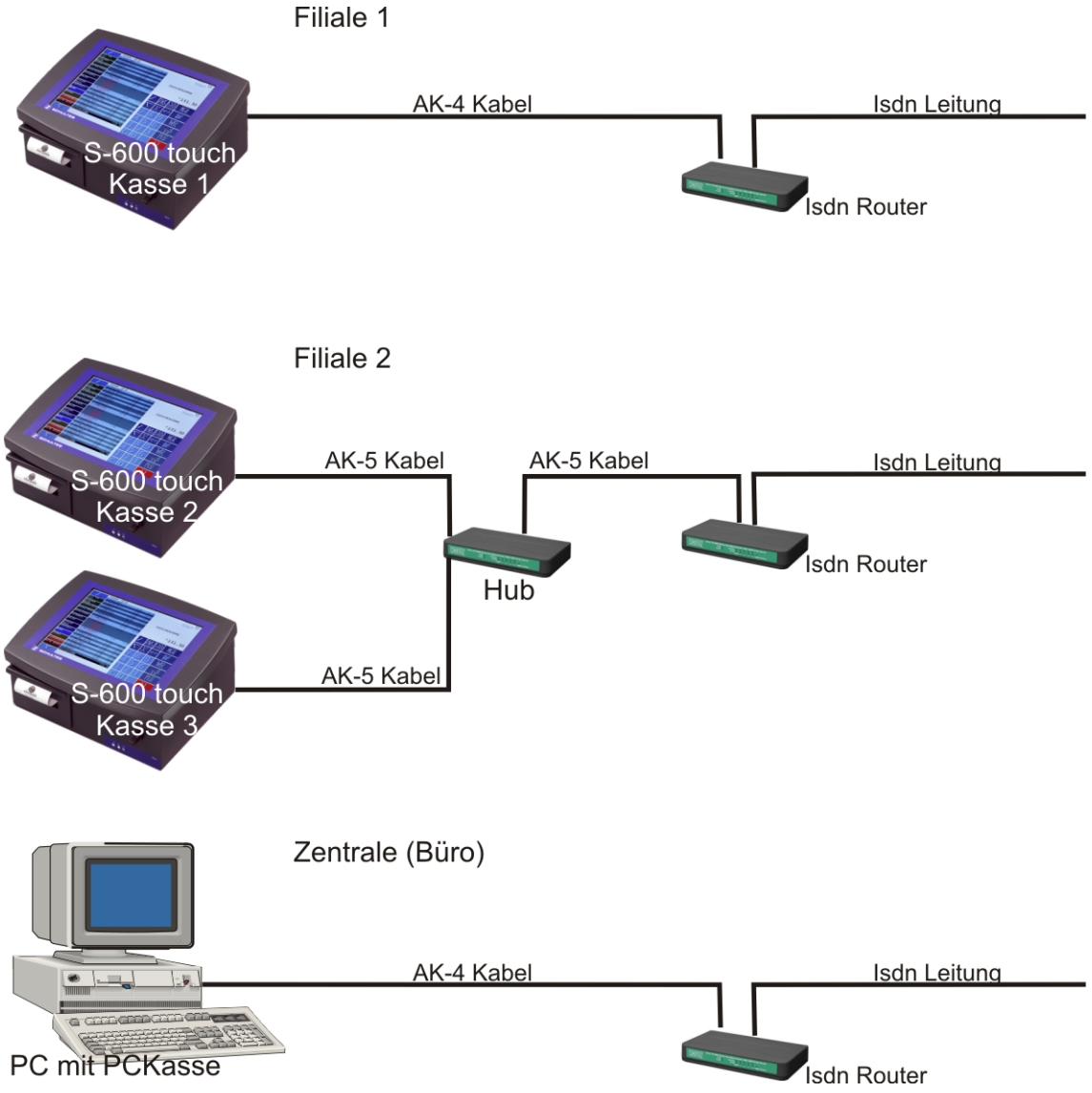


Abb. 4 – DFÜ mit 2 Filialen

1.5 Hinweise zur Verbund-Installation

1. Auf allen Kassen eines Verbundes muss die gleiche Software Version installiert sein.

2. Alle Kassen eines Verbundes müssen gleiche Installations-Nr (P14, 1#) und gleiche Filial-Nr (P14, 2#) haben. Jede Kasse muss eine andere pyhsikalische Kassenadresse (P14, 12#) erhalten! Jede Kasse benötigt eine unterschiedliche, im gesamten Netzwerk eindeutige, zusammenpassende IP-Adresse (P14, 13#).
   Siehe auch → Kapitel 4.27.

3. In Programm 26 müssen alle zum Kassenverbund gehörenden Kassen eingetragen werden.

4. Soll eine <u>zusätzliche Kasse</u> zu einem bestehenden Verbund hinzugenommen werden so ist die Vorgenhensweise wie folgt:
   a) Ein aktuelles Backup einer der Verbundkassen wird in die neue Kasse eingespielt.
   b) An der neuen Kasse wird die Tisch- sowie die Bedienerdatei gelöscht.
   c) Die neue Kasse erhält alle notwendigen Verbund und Adresseinstellungen.
   d) An der neuen Kasse wird ein Data-Clear (Programm 37)durchgeführt.
   e) Die Kasse wird mit dem Netzwerk verbunden.
   f) An allen Kassen wird Programm 26 ausgeführt und die Verbundprogrammierung aktualisiert.
   g) Alle Kassen starten neu.
   h) Durch Dateisynchronisation (Programm 47, 6#) an der neuen Kasse wird die Bediener- und Kundendatei für die redundante aufzeichnung vorbereitet.

5. Durch Ausschalten von Verbund-Kassen mit gestecktem Bedienerstift kommt es im Verbund zur Meldung „doppelter Zugriff“, falls man diesen Bediener an anderen Kassen einsteckt. Die abgeschaltete Kasse einschalten und an dieser Kasse den Bedienerstift stecken und wieder abziehen. Falls diese Kasse ausgefallen ist, oder die Kasse an der der Bediener zuletzt gearbeitet hat nicht festgestellt werden kann, besteht die Möglichkeit, die Freigabe über P 47 durchzuführen. Dazu ist die Tisch- bzw. Kellner-Nummer nach Auswahl der Funktion über Rollbalken oder #-Taste auf die PROG-Taste einzugeben.
   P 47 # 1 - # 3 sind ab P 1 erreichbar.
   P 47 # 4 - # 6 ab P 4.
   <u>Achtung:</u>
   Falls die Kasse, an der der Kassierer zuletzt gearbeitet hat, während P 47 # 2 immer noch ausgeschaltet ist, kann der Umsatz des letzten Vorganges unter Umständen im

Kassierbericht fehlen!

6. **X-Berichte** über Tische und Kassierer liefern unter Umständen nicht den neuesten Stand der Umsätze, weil z.B.: ein Kassierer vom Bericht 3 an einer anderen Kasse unter Zugriff ist und gerade arbeitet. Die Kasse druckt den letzten Stand vor dem aktuell laufenden Zugriff des Kassierers.
   Bei Z-Berichten werden die Slave-Kassen deswegen gesperrt, sodass diese immer den richtigen Stand haben.

7. Da alle Daten redundant an allen Kassen gehalten werden, muß im Fall einer Störung des Hubs (dann sind alle Kassen Offline) dafür Sorge getragen werden, dass nur an einer Kasse weiter gearbeitet wird. Andernfalls sind Mehrfachabrechnungen möglich. Deswegen sperrt eine Verbund-Kasse, wenn sie Offline ist, und wartet auf Freischaltung durch den Chef-Kellner.

8. Der Ausfall einer Kasse beeinträchtigt die Tisch- und Bedienerabrechnung nicht, da die Dateien redundant in den Kassen geführt werden. Der Chef-Kellner erhält lediglich eine Warnung, dass eine Kasse Offline ist.
   Diese Funktion darf nicht dazu genutzt werden, um eine zur Zeit nicht benötigte Kasse des Verbundes auszuschalten, da nach längerer Zeit sich die Zählerstände der Transaktionszähler wiederholen (32.000 Transaktionen), und damit ungültige alte Daten wieder aktiviert werden.
   Wenn die Kasse zur Zeit absolut nicht benötigt wird, muss sie dennoch bei der Tagesabrechnung eingeschaltet werden, damit sich die Dateien synchronisieren.

9. Für Verbund-Systeme mit Ferndruckern bitte folgendes beachten um Störungen zu vermeiden:
   a) Beim Papierrollenwechsel die Ferndrucker <u>niemals abschalten</u>, damit keine Störung (FD-Offline) bei der Eingabe an den Kassen entsteht.
   b) Die Druckgeschwindigkeit der Drucker berücksichtigen, damit die Druckpuffer der Ferndrucker im Hauptbetrieb nicht voll laufen. Das führt zum scheinbaren „Hängenbleiben“ der Kassen.
   c) Die Druckpuffer der Drucker sind genügend groß, um kurzzeitige Spitzen abzufangen. Bei ungenügender Auslegung der Ferndrucker-Kapazität und bei voller Auslastung der Druckpuffer kommt es, bedingt durch die begrenzte Druckkapazität der Drucker, zur verspäteten Ausgabe von Bestellungen.
      Also bei Installationen mit hoher Kundenfrequenz und vielen Eingabestellen bei Bedarf die Fern- /Theken-Bestellungen auf mehrere Ferndrucker verteilen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

1.6 Stromversorgung der S-600-Kassen

Die Kassen der Serie S-600 benötigen 230V AC 50Hz.

Max. Leistungsaufnahme:	70W
Standby Leistungsaufnahmetyp:	15W

Für Einzelplatz-Systeme ist im allgemeinen die Zuverlässigkeit des öffentlichen Stromnetzes hinreichend hoch, so dass keine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für den Kassenplatz nötig ist. Bei Netzspannungseinbrüchen oder Netzausfall ist die Kasse durch ihre spezielle Technologie (Flash-Speicher, interne USV für Shut Down) vor Datenverlust geschützt.
Bei Netzausfällen während des Bondruckes kann es zum Verlust der zur Zeit des Netzausfalls in Druck befindlichen Zeilen kommen.
Für Verbund-Systeme (Netzwerke) gilt grundsätzlich auch, dass die Kassendaten bei einem Netzausfall bzw. Spannungseinbruch nicht verloren gehen. Jedoch werden bei Netzausfall immer Verbund-Funktionen gestört und müssen neu gestartet werden (was automatisch - mit Ausnahme von Verbund-Berichten - funktioniert). In dieser Zeit ist die Bedienung der Kassen unter Umständen eingeschränkt (Ferndrucker - Offline, Floating-Guest-Check- und Floating-Cashier-Offline).
Durch Bedienungsfehler (Status-Clear, Ein- und Ausschalten der Kassen) in der Wiederherstellungsphase des Verbundes wird die Wiederherstellung des Verbundes verzögert.

1.7 USV in Verbundinstallationen bei Netzausfällen

Bei Verbund-Installationen, in denen häufiger mit Netzausfällen gerechnet wird, ist es ratsam eine USV-Anlage zu verwenden. Insbesondere die Hubs müssen mit der USV versorgt werden. Die Signalisierung des USV-Notstrombetriebes sollte so erfolgen, dass das Personal diesen bemerkt. Bei der Dimensionierung der USV ist es zweckmäßig, mindestens die 1,5-fache der maximalen Leistungsaufnahme der Kassen zu kalkulieren, um eine ausreichende Reserve bezüglich Pufferdauer und Leistungsfaktor zu haben.
Nichtbeachtung kann zu einer Reduzierung der Zuverlässigkeit des Systems führen!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2 Die Kassen – Hardware der Serie S-600

2.1 Leistungsumfang

Weitgehend ist der Leistungsumfang der verschiedenen Kassenmodelle der Serie S-600 gleich. Einige Besonderheiten sind jedoch zu beachten.

Standard-Leistungen	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
netzwerkfähig für Stammdatenpflege, Programmierung über PCKasse	●	●	●
Kassen-Verbund über Ethernet IP max. 99 Kassen an PCKasse V5	●	●	●
Kommunikation mit Backoffice Software PCKasse V5	●	●	●
Berichtswesen, E-Journal für Kassen-Einzelplatz	●	●	●
Datenpflege für Kassen-Einzelplatz	●	●	●
Standard Bediener Schloss (BCD) mit einem Programmier- und 5 Bedienerschlüsseln	●	●	●
Gastro-Software mit Guest Check-Automatik und Ansteuerung von max. 32 Ferndruckern	●	●	●
Funk-Interface mit Zugriff bis zu 1 Funk-Handy pro Kasse	●	-	-
Funk-Interface mit Zugriff bis zu 8 Funk-Handys pro Kasse	-	●	●
Gastro-Software mit Floating Guest Check für max. 32 Kassen im Verbund	-	-	●
Redundante Aufzeichnung von Bediener- und Tisch-Daten	-	-	●
Kunden-Rechnungsverwaltung	●	●	●
Interner Flash-Speicher mit 7 MB Dateisystem	●	-	-
CompactFlash mit 85 MB Dateisystem und 20 MB für Grafische Layouts	-	●	●
Kellner / Bediener	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
max. 15 Kellner/Bediener mit Standard Bediener Schloss (BCD)	●	●	●
max. 62 Kellner/Bediener mit MC-II-Schloss	o	o	o
max. 99 Kellner/Bediener mit MC-III-Schloss	o	o	o
Arbeitszeiterfassung für Bediener und Personal	●	●	●
PLU-Umsatz pro Bediener	●	●	●
Kellner-Revierzuweisung	●	●	●
individuelle Manager-Funktionen	●	●	●
Kellner-Umsatzgruppen (max. 10)	●	●	●
Bediener-Selbstabrechnung	●	●	●
Kellner-Floating im RTR-Verbund	-	-	●
Kellner/Bediener Anmeldung mit Geheim-Nummer	●	●	●
PLU/Artikel	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
PLU-Text max. 60-stellig	●	●	●
EAN- /PLU-Nr. max. 14-stellig	●	●	●
7 Preisebenen pro PLU	●	●	●
Lagerbestandsführung mit Wareneinsatz- und Rohgewinnermittlung	●	●	●
In- / Außer-Haus-Verkauf	●	●	●
offene Preis-Eingabe	●	●	●
Beilagen-System	●	●	●

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

... PLU/Artikel	S-600 mini	S-600	S-600 Verbund
Menü-System	●	●	●
Á la carte System	●	●	●
Rezeptur-System	●	●	●
prozentualer Auf- /Abschlag für PLU's	●	●	●
Zeit-PLU's	●	●	●
PLU-Rezeptur-Verwaltung	●	●	●
PLU-Hausbon mit prozentualem Nachlass	●	●	●
Guest-Check-Umsatzfortschreibung m. tägl. Datum	●	●	●
offene PLU, bei ungleichem Preis separater Druck	●	●	●
WG/HG – Sparten	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
max. 9999 WG/Sparten	●	●	●
max. 99 Hauptgruppen	●	●	●
max. 10 Produktgruppen	●	●	●
Finanzarten und sonstige Speicher	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
20 Zahlungsarten (BAR, SCHECK, KREDIT, etc.)	●	●	●
20 Fremdwährungen	●	●	●
3 Hausbon-Arten	●	●	●
5 MwSt.-Sätze	●	●	●
betriebsfremde Umsätze 20 Arten (Auslagen/Einnahmen je 10)	●	●	●
Gästezahl-Speicher	●	●	●
Warenrücknahme pro Kassierer/Kellner	●	●	●
10 Rabattspeicher (%, absolut oder frei)	●	●	●
20 Wechselgeldvorgaben	●	●	●
20 Abschöpfungen	●	●	●
Verkäufer	●	●	●
Anwendungsspezifische Leistungen	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
Elektronisches Journal	●	●	●
Diverse Filtermöglichkeiten im E-Journal	●	●	●
Preis- / Artikel-Liste pro Sparte im Display	●	●	●
10 Individuelle Kombi-Berichte	●	●	●
Diverse Bonarten: Einzel- /Doppel- /Ketten- / Aufrechnungsbon	●	●	●
Bon Order System	●	●	●
100 Tastenverkettungen mit 20 bzw. 120 Tasten pro Kette	●	●	●
Automatische Umschaltung von Ferndrucker auf Kassenbon bei FD-Offline, alternativ auf anderen FD	●	●	●
Datum-Umschaltung nach „Z"-Bericht (wählbar)	●	●	●
Unterschiedlieche Werbetexte pro Zahlungsart	●	●	●
Revierübergabe/Tischübernahme	●	●	●
Individueller Startbildschirm pro Bediener	●	●	●
Individueller Tischplan	-	●	●
Kundenanzeige mit Saldo	●	●	●

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

... Anwendungsspezifische Leistungen	S-600 mini	S-600	S-600 Verbund
Kundenname auf Order und FD Bons	●	●	●
Individuelle Bon-Arten pro Orderguppe	●	●	●
Suchfunktion für PLU's	●	●	●
Freie Bestelltexteingabe	●	●	●
Berichtswesen	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
Kassensoll	●	●	●
Bediener	●	●	●
Verkäufer	●	●	●
Finanzen	●	●	●
Stundenumsatz	●	●	●
Fremdumsätze	●	●	●
Hauptgruppen	●	●	●
Warengruppen	●	●	●
PLU-Umsatz-Gesamt	●	●	●
PLU-Abverkauf	●	●	●
PLU-Mindestbestand	●	●	●
PLU-Lagerbestand	●	●	●
PLU-Schnellbericht (Stück und Umsatz)	●	●	●
Rechnungskundenbericht	●	●	●
Tische	●	●	●
Tische Schnellbericht (Tische mit Saldo)	●	●	●
Arbeitszeiterfassung	●	●	●
Selbstabrechnung	●	●	●
EC-Einreichung	●	●	●
Kundenadressen	●	●	●
Rezepturen	●	●	●
E-Journal	●	●	●
Monatsbericht	●	●	●
Rechnungsbericht	●	●	●
Kassenabschluss in Datei ablegen	●	●	●
Rechnungsspeicher und Guest-Check-Automatik	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
Guest-Check-Rechnung auf Bon	●	●	●
Floating-Guest-Check	-	-	●
... Zwischenrechnung auf Bon- /Belegdrucker	●	●	●
... mit Saldenfortschreibung	●	●	●
... Rechnungssplitting	●	●	●
... Tischwechsel	●	●	●
... Rechnungszusammenlegung	●	●	●
... Gast- /Kunden-Adressen (5 x 24 Zeichen)	●	●	●
... nachträglicher Rechnungsdruck	●	●	●
... Rechnungspuffer-Abruf	●	●	●
... mit Beilagen-Druck	●	●	●
... Transfer-TL-Speicher im Kellnerbericht	●	●	●

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

... Rechnungsspeicher und Guest-Check-Automatik	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
Rechnungskundenverwaltung am Kassenplatz	●	●	●
Kunden- /Gast-Daten erfassen: Adresse, KRT-Limit, Kategorie, etc.	●	●	●
Revier-Übergabe	●	●	●
Tisch-Übernahme	●	●	●
Rechnungsdrucker-Umschaltung (Bon- /Beistelldrucker)	●	●	●
redundante Guest-Check- und Kellner-/Kassierer Daten im Kassenverbund	-	-	●
wahlweise Ausdruck von Bewirtungsbelegen auf Bon	●	●	●
Anschließbare Peripherie	**S-600 mini**	**S-600**	**S-600 Verbund**
max. 32 Ferndrucker: FD-3 / FD-4 / FD-5	●	●	●
Funk-Interface (FUI-3)	●	●	●
Backoffice Software PCKasse V5	●	●	●
Software-Schnittstellen zu „WaWi“ über PCKasse V5	●	●	●
Schankanlagen/Kaffeeautomaten	o	o	o
Chipkartenleser: Towitoko Chipdrive	●	●	●
EC-Cash / Geldbörse (extern), diverse Hersteller	●	●	●
Hand- /Tischscanner, diverse Hersteller	●	●	●
alphanumerisches Beistelldisplay: BA 1- AN	●	●	●
Max 2 Geldschubladen	●	●	●
Wechselgeld – Rückgeber: SafePay	●	●	●

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.2 Schnittstellen und Bedienelemente der S-600

2.2.1 Kassenvorderseite

Abb. 5 – Die Kassenvorderseite

<u>LED Netzkontrolle</u>

Die LED leuchtet wenn die Kasse mit dem Stromnetz verbunden ist, auch dann, wenn die Kasse ausgeschalteten ist.
Wird die Kasse vom Netz getrennt, so leuchtet die LED noch so lange bis der automatische Shut down durchgeführt wurde.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.2.2 Der Ausschalter für Soft Off

Der Ausschalter schaltet die Kasse in den **Soft Off** Zustand. Dies bedeutet, dass nur die erste Applikationstask der Kasse abgeschaltet wird. Die Power LED bleibt weiterhin an. Des weiteren können mit angeschlossenen Funkhandys **S-580 / 2**, **S-600 Handy** oder **Orderman®** weitergearbeitet werden. Selbstverständlich geht auch die Kommunikation mit dem PC.

Der Hintergrund des Soft Off Zustandes ist, dass die Kassen nicht abgeschaltet werden können und nachts immer für PCKasse Zeitautomatiken erreichbar sind. Wo dies nicht erforderlich ist, kann die Stromversorgung für die Nacht unterbrochen werden. Bei Spannungsunterbrechung führt die Kasse immer einen Shut down durch, so dass keine Daten verloren gehen!

2.2.3 Der Reset Schalter

An der rechten Gehäuseseite befindet sich hinter einem Loch der Taster für Reset. Wird dieser gedrückt, so startet die Kasse ohne Shut down neu. In jedem Fall gibt es hier einen **Datenverlust**!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.2.4 Kassenrückseite

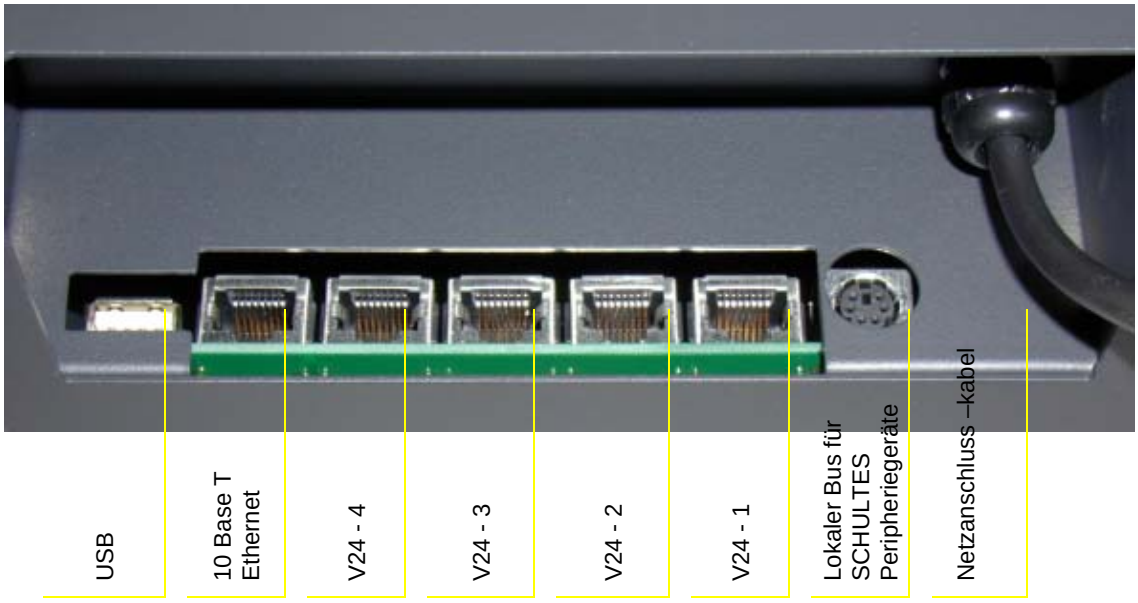


Abb. 6 - Das Anschlussfeld für Peripheriegeräte

Die Anschlüsse auf dem Anschlussfeld

- 1 x USB 1.1 für freigegebene Kassenperipheriegeräte
- 1 x RJ45 10/100 Base T für Ethernet 10/100 Mbit
- 4 x RJ45 RS-232 / V24 für Peripheriegeräte
- Schnittstelle für SCHULTES – Kassenperipherie mit Stromversorgung für externe Geräte (Beistellanzeige, Chipkartenleser)

Achtung!

Die Anschlüsse für Ethernet und RS-232 dürfen nicht verwechselt werden. Wenn ein Peripheriegerät für die RS-232 an die Schnittstelle für Ethernet angeschlossen wird, kann das zur Zerstörung des Gerätes oder der Schnittstellentreiberbausteine führen.
Als Anschlusskabel für Ethernet nur geschirmte Kabel CAT5 (S/UTP oder S/STP) verwenden.

Pin-Belegungen: V 24

1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

2.3 Interner Bondrucker

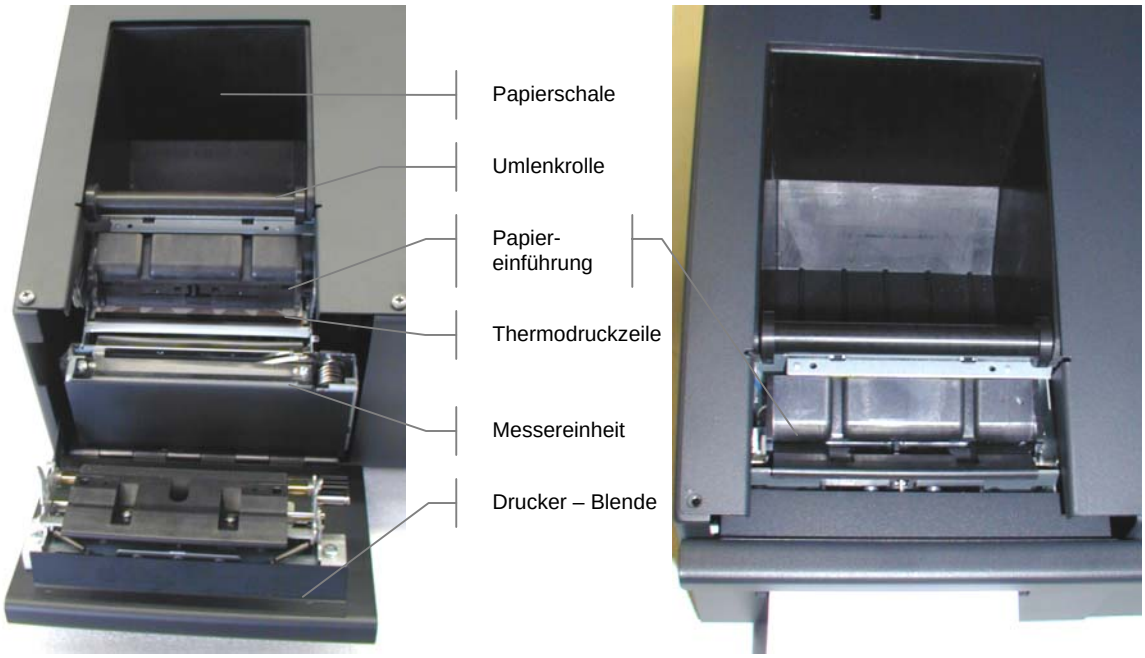


Abb. 7 – Druckerfach der SCHULTES S-600

Die SCHULTES S-600 ist mit einem 80 mm Epson Thermodruckwerk ausgestattet. Ersatzpapierrollen erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

2.3.1 Papierwechsel bei geschlossener Drucker–Blende

1. Heben Sie die Touch-Tastatur bis zur Arretierung an. Der Deckel wird in dieser Position von Magneten gehalten.
2. Entfernen Sie nun den Rollenkern aus der Papierschale.
3. Mit der BON-Feed Taste kann das restliche Papier durchgezogen werden.
4. Legen Sie eine neue Rolle in die Papierschale.
5. Führen Sie das Papier gerade von oben in die Papierführung ein. Sobald der Papiersensor das Papier erkennt, wird der automatische Papiervorschub zwecks Justierung gestartet. Anschließend wird das Papier geschnitten.
6. Klappen Sie die Touch-Tastatur wieder zurück. Die Kasse ist jetzt bereit für den nächsten Bon.

2.3.2 Entfernen von Papierresten

Klappen Sie die Druckerblende nach vorne ab. **ACHTUNG**, die Thermodruckzeile liegt nun frei! Vermeiden Sie das Berühren der Druckzeile um eine Zerstörung zu vermeiden. Papierreste könne jetzt entfernt werden. Wenn alle Papierreste entfernt sind, wird die Druckerblende wieder geschlossen. Nun kann mit dem Einlegen der Papierrolle fortgefahren werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.4 Drucker-Controller

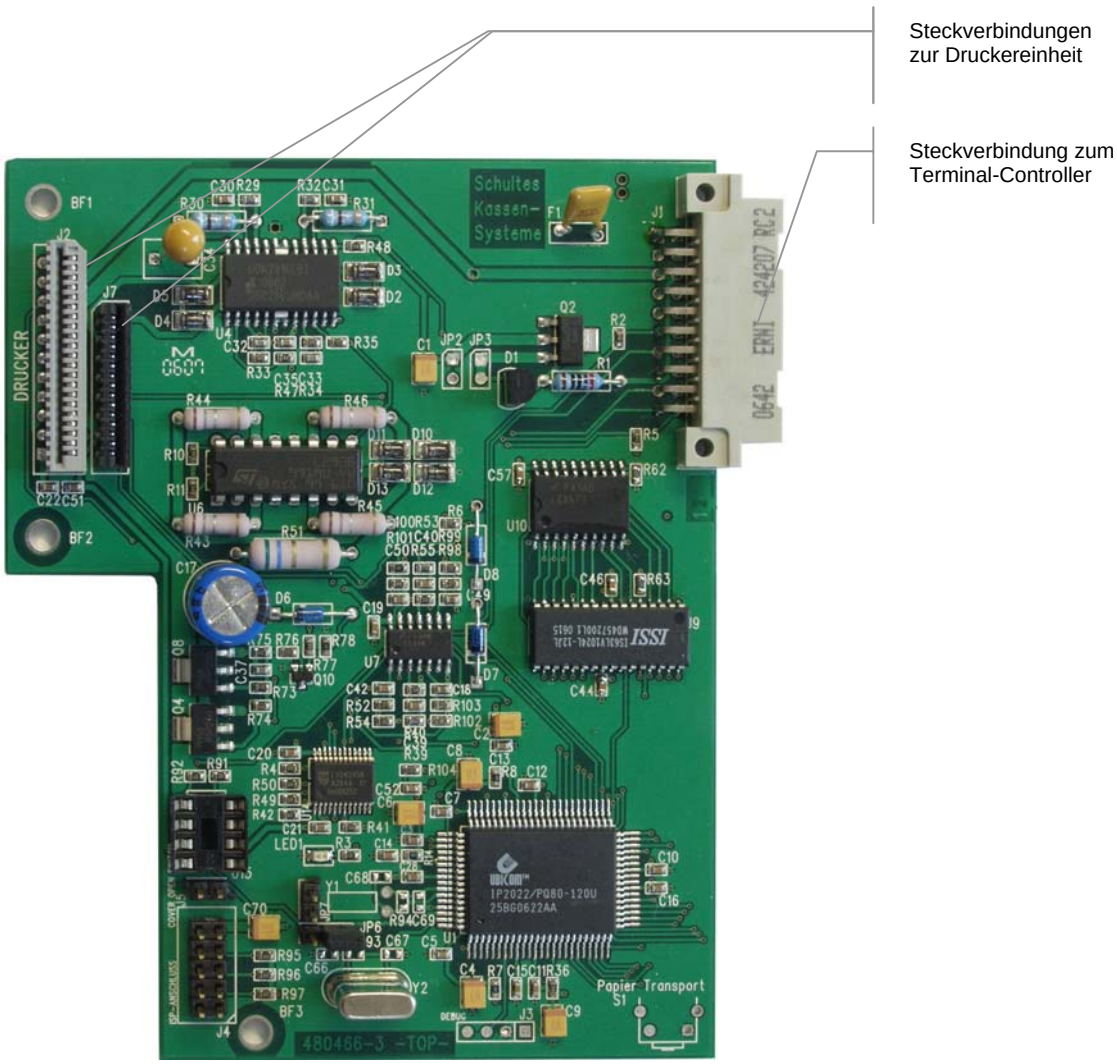


Abb. 8 – Drucker-Controller der SCHULTES S-600

Zum Einspielen einer neuen Firmware für den Druckercontroller starten sie in Programm 17 den Assistenten 9000.

2.5 Terminal-Controller

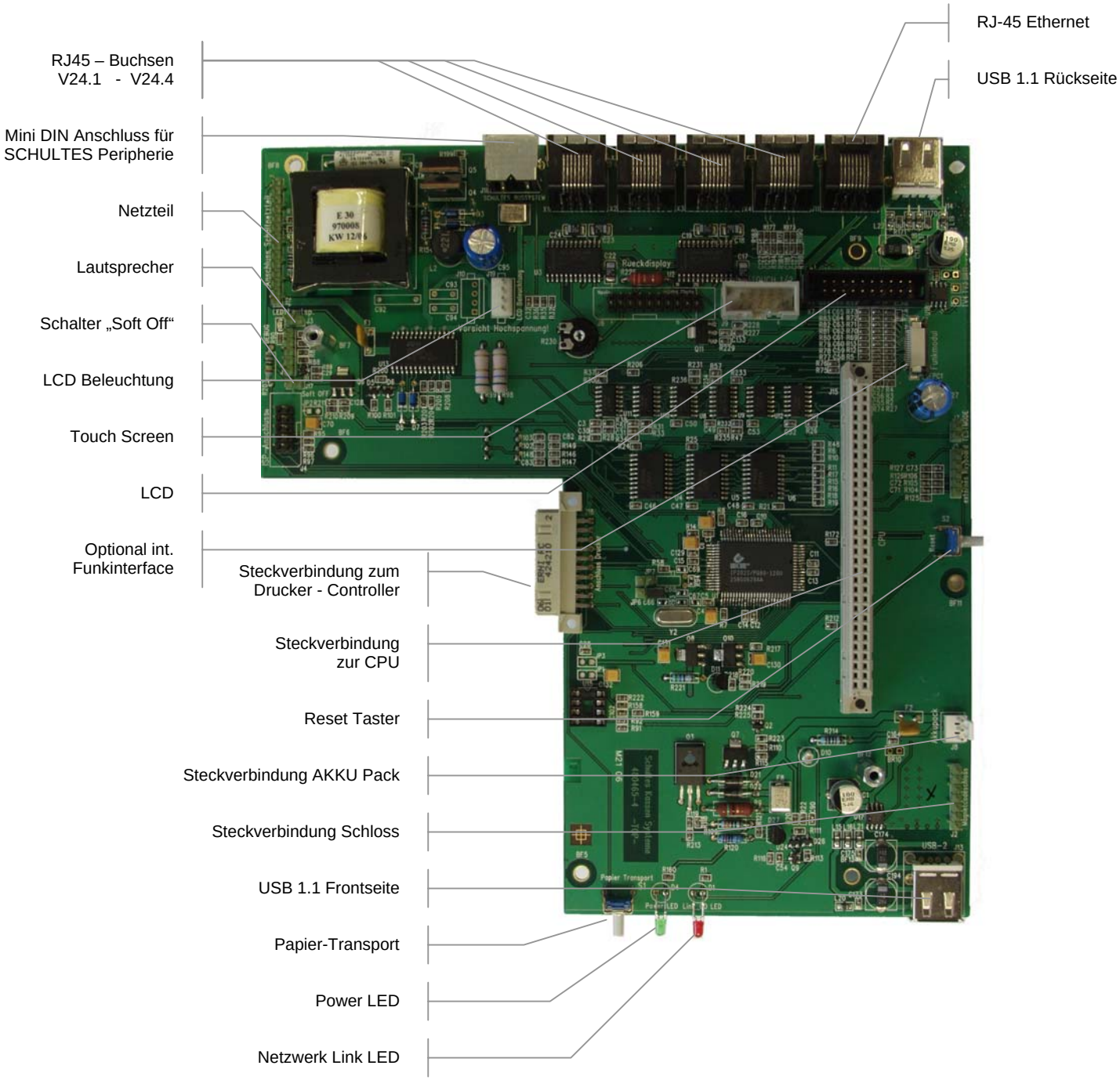


Abb. 9 – S-600 Terminal-Controller

Zum Einspielen einer neuen Firmware für den Terminalcontroller starten sie in Programm 17 den Assistenten 9000.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

2.6 CPU

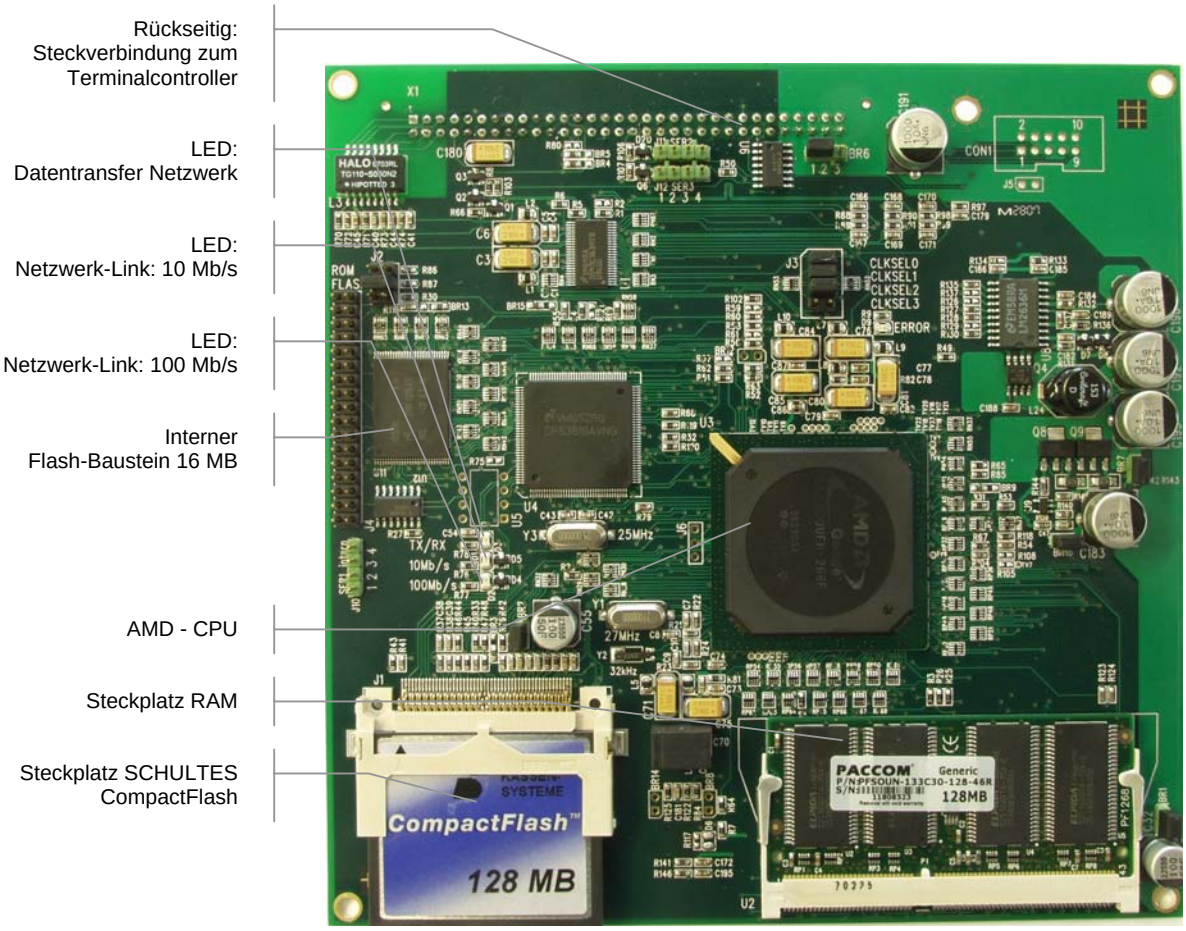


Abb. 10 – CPU der S-600

2.7 Der Kassenboden S-600

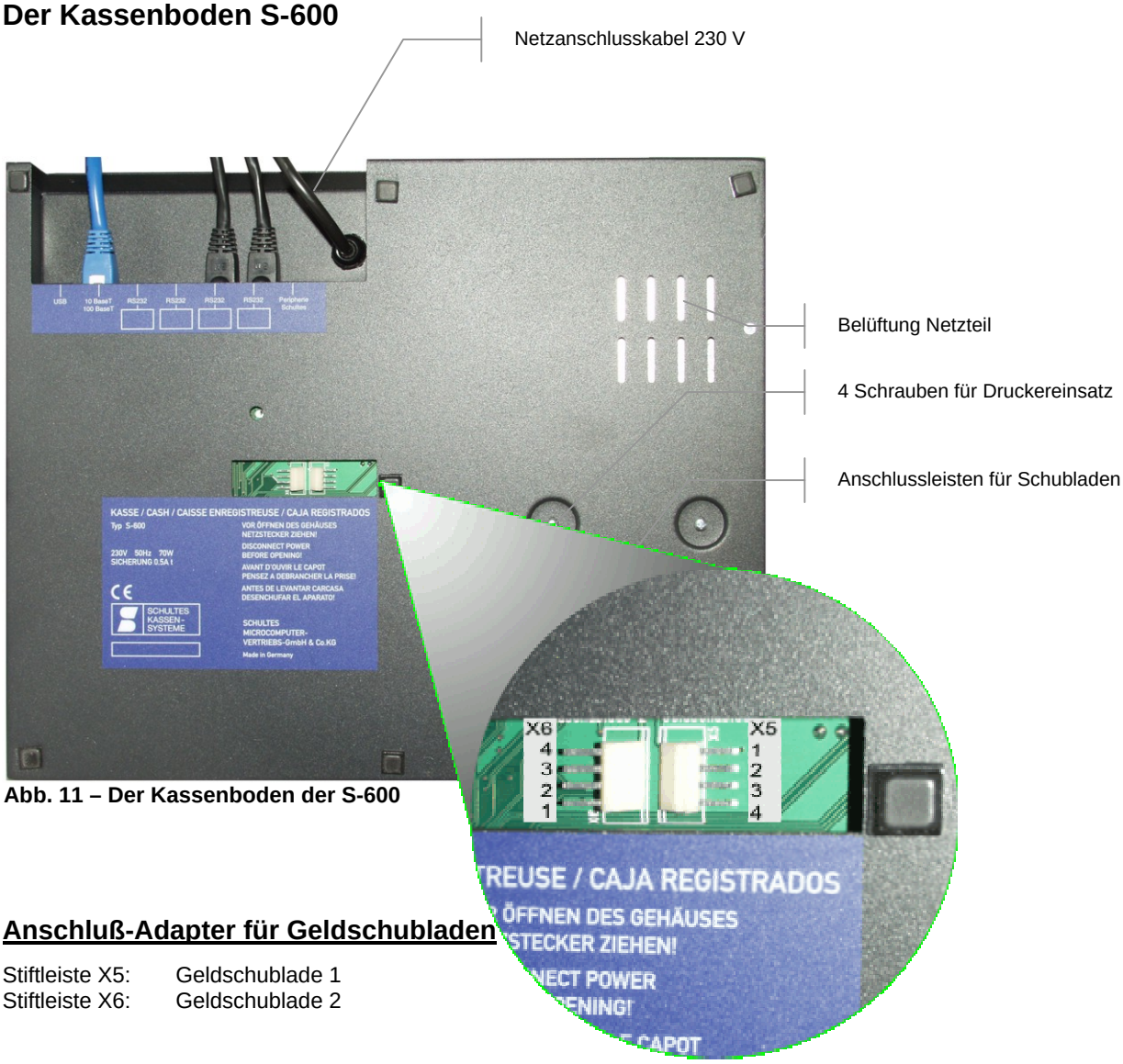


Abb. 11 – Der Kassenboden der S-600

Anschluß-Adapter für Geldschubladen

Stiftleiste X5: Geldschublade 1
Stiftleiste X6: Geldschublade 2

Schubladenanschluß	Pin
Schubladen-Magnet (24V)	1
	2
Schalter Schubladenzwang	3
	4

Wichtig

Bei Anschluß nur einer Schublade mit Schubladen-Zwang ist der nicht benutzte Connectorstift 3 und 4 zu überbrücken. Beim Einstecken der Geldschublade ist darauf zu achten, dass der Stecker richtig herum eingesteckt wird. Der Stecker muß einrasten! Falls die Geldschublade falsch angeschlossen ist, wird der entsprechende Treiber beim Einschalten der Kasse zerstört!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.8 Öffnen des Kassengehäuses – Wechseln der CompactFlash Karte

Sicherheitshinweis !

Vor dem Öffnen des Kassengehäuses ist der Netzstecker zu ziehen. Nach Ziehen des Netzstecker führt die Kasse einen Shut down durch. Dieser Vorgang dauert einige Zeit. Erst wenn die Power LED an der Gehäusefront erloschen ist, ist die Kasse Spannungsfrei.

Es sind Maßnahmen gegen statische Aufladung zu treffen!

Abb. 12 – Öffnen des Kassengehäuses

Der Tastaturdeckel wird nach oben geklappt. Bei der S-600 mini und der S-600 twin touch wird der Deckel in einer 45° Position durch Magnete gehalten.
Die drei Schrauben (dünne Pfeile) werden herausgedreht. Nun den Tastaturdeckel herunterdrücken (Pfeil „1“) und festhalten, so dass die Magnete nicht mehr am Blech haften! Die Gehäuseabdeckung kann nun vorsichtig nach vorne (Pfeil „2“) herausgezogen werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

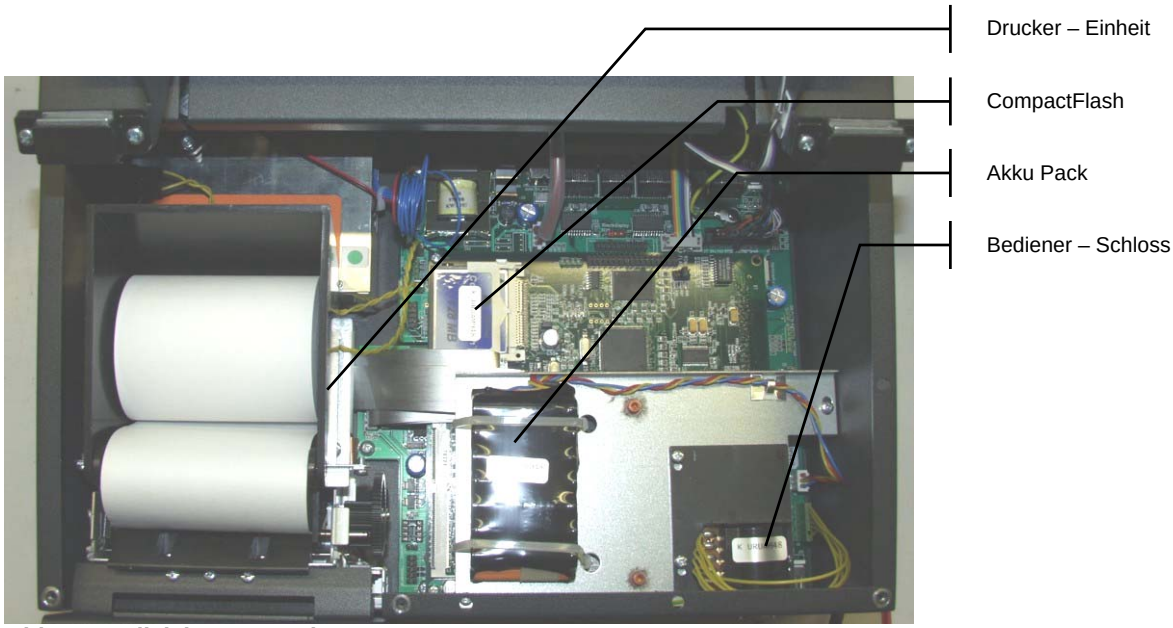


Abb. 13 – Blick ins Kasseninnere

2.9 Die CompactFlash Karte

In den Kassen der Serie S-600 finden CompactFlash Karten als Massenspeicher Verwendung. Auf diesen Karten ist die komplette Programmierung mit allen Einstellungen abgelegt.

Fällt in einem Kassenverbund eine Kasse aus, so kann diese durch eine andere Kasse gleichen Typs ersetzt werden. Die CompactFlash Karte der defekten Kasse wird in die Ersatzkasse gesteckt und schon kann weitergearbeitet werden, da die Kasse neben der Programmierung auch sämtliche Netzwerkeinstellungen u. a. enthält.

ACHTUNG:

Die CompactFlash Karte darf niemals in einem anderen Gerät für CompactFlash Karten verwendet werden. Dies führt zur Zerstörung der Datenstruktur der Karte so dass diese nicht mehr in SCHULTES Kassen zum Einsatz kommen können. Auch Programm 40 kann eine derart zerstörte Karte nicht mehr vollständig für die Verwendung in der Kasse vorbereiten!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.9.1 Einsatz von 4 GB CompactFlash Karten ab Version 4

Ab Version 4 ist der Einsatz von 4 GB CompactFlash Karten vorgesehen. Die Version 4 ist nur auf diesen Karten lauffähig. Die Karten stellen neben dem bisherigen, am PC nicht lesbaren, Dateisystem eine Partition vom Typ FAT32 zur Verfügung. Diese Partition mit einer Kapazität von ca. 3,8 GB steht für die Archivierung von Berichten und weiteren Anwendungen zur Verfügung.

Im Gegensatz zu den 128 MB Karten, können diese mit Hilfe eines Kartenlesers am PC ausgelesen werden. Hier ist dann der FAT32 Bereich der Karte sichtbar.

2.9.2 Aufrüsten einer SCHULTES S-600 auf Version 4

Soll eine Kasse mit der Firmware Version 1, 2 oder 3 auf die Version 4 upgedatet werden, so sind folgende Schritte zwingend erforderlich:

1. Machen sie ein Backup von der Kasse
2. Spielen sie den Bootblock der Version 4 in die Kasse ein. Die Kasse startet dann mit der Meldung : ***"CompactFlash ist zu klein"***
3. Ziehen sie den Netzstecker und warten bis die Power-LED erlischt.
4. Tauschen sie die 128 MB Karte gegen die neue 4 GB CompactFlash Karte aus. Auf dieser Karte ist bereits die Firmware der Version 4 aufgespielt.
5. Bauen sie die Kasse zusammen und schalten sie die Kasse ein.
6. Die Kasse startet mit der Version 4
7. Jetzt spielen sie das anfangs erstellte Backup wieder ein.
8. Die Texte müssen nachgeladen werden. (Programm 48, Unterpunkt 7 #)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.10 Interne USV

Die Kassen der Serie S-600 haben eine interne USV. Diese dient im Falle eines Netzausfalls zur Sicherung der kompletten Daten des Systems. Wird die Kasse vom Netz getrennt, so wird mit Batteriebetrieb noch ein Shut-Down durchgeführt. Der Akku-Pack der USV wird im Betrieb zyklisch geladen und leicht entladen. Somit bleibt die Leistung des Akku ständig erhalten und reicht aus, dass die Kasse auch mehrfach hintereinander einen Shutdown auf Akkubetrieb durchführen kann.

Sollte der Akku-Pack dennoch defekt sein, so wird dies über den Finanzbericht mitgeteilt. Taucht im Finanzbericht ein Fehler wie **„ Akku Fehler Kasse XX "** auf, so ist der Akku-Pack in der angegebene Kasse auszutauschen.

2.10.1 Lagerung der Kasse

Beachten Sie:

Die Akkus dienen ebenfalls zur Aufrechterhaltung der Uhr in der Kasse. Nach ca. 4 Wochen Lagerung ohne Spannungsversorgung ist der Akku entladen.
Wird die Kasse längere Zeit gelagert, so sollte die Kasse während der Lagerzeit entweder am Netz bleiben oder der Akku-Pack von der CPU getrennt werden.
Andernfalls entlädt sich der Akku soweit, dass die Ladung nicht ausreicht, um die Kasse herunterzufahren, wenn die Kasse kurzfristig nach Inbetriebnahme wieder abgeschaltet wird.

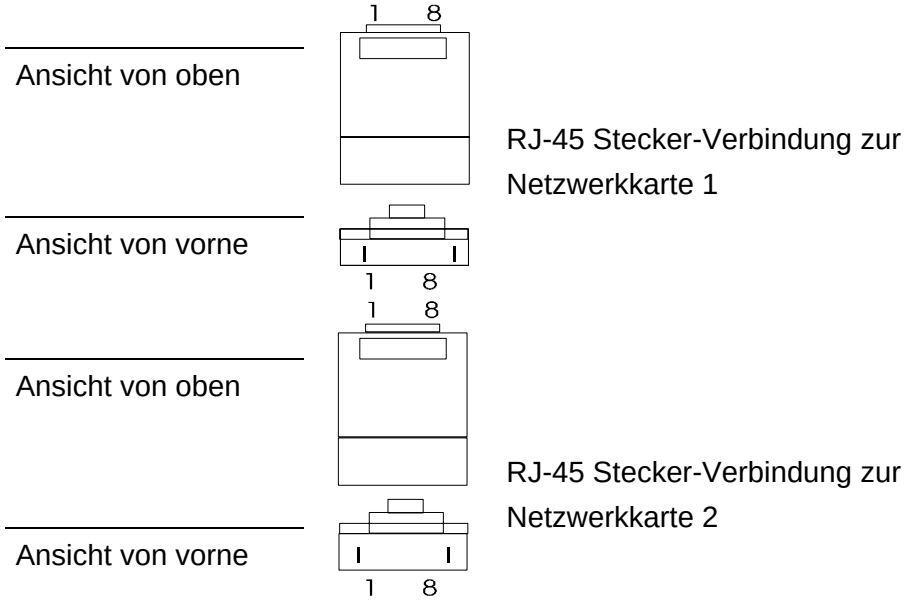
Sollte die Kasse nach längerer Lagerung ohne die genannten Vorsichtsmassnahmen eingeschaltet werden, ist sie für 24 Stunden am Netz zu halten.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.11 Ethernet 10/100Base-T Kreuzverbindungs-Kabel „AK-4“

Schutztülle schwarz oder rot, Länge: 1.50m, Bestell-Nr.: 993 048

Dieses Kabel wird genutzt, um eine Einzelstehende Kasse mit dem PC direkt zu verbinden. Genauso kann dieses Kabel als Direktverbindung zwischen 2 Kassen oder zwischen einer Kasse und einem Peripheriegerät (FD, FUI) dienen.
Werden mehr Geräte miteinander verbunden, ist die Verwendung des AK-5 Kabels und eines Hubs notwendig.



Name	Pin	Kabelfarbe	Pin	Name
TX+	1	weiß/orange	3	TX+
TX-	2	orange	6	TX-
RX+	3	weiß/grün	1	RX-
	4	blau	4	
	5	weiß/blau	5	
RX-	6	grün	2	RX-
	7	weiß/braun	7	
	8	braun	8	

Paar	Pins	Paarfarbe
1	4 & 5	blau
2	1 & 2	orange
3	3 & 6	grün
4	7 & 8	braun

Anmerkung

Es ist wichtig, dass jedes Aderpaar als Paar beibehalten wird. TX+ und TX- müssen ein Aderpaar sein, und RX+ und RX- müssen zusammen in einem weiteren Paar sein.

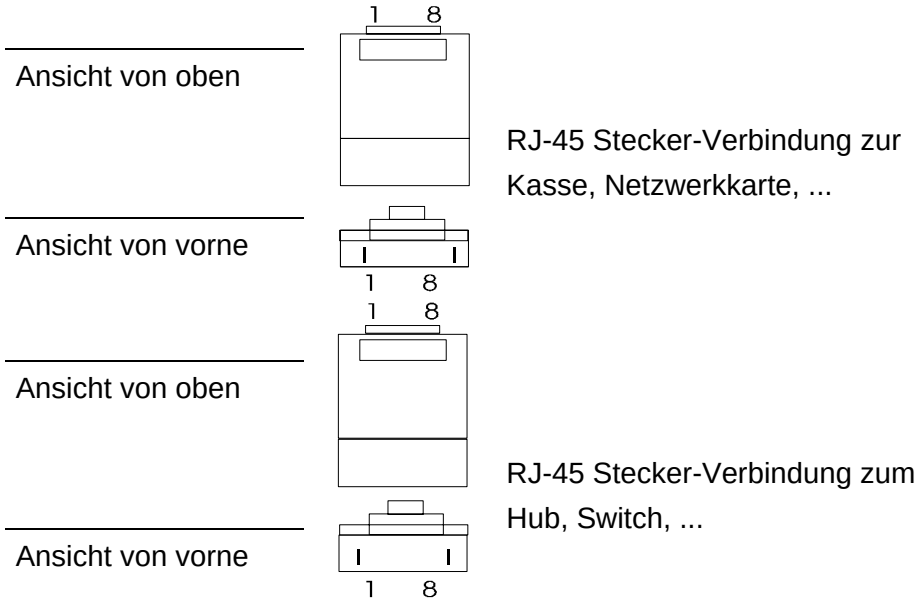
Beim Kreuzverbindungskabel AK-4 ist das RX Paar mit dem TX Paar verkreuzt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

2.12 Ethernet 10/100Base-T Direktverbindungs-Kabel „AK-5“

Schutztülle beige, Länge 1.50m, Bestell-Nr.: 993 052

Dieses Kabel wird sowohl für 10Base-T, als auch für 100Base-TX benutzt, um ein Ethernet Gerät (z.B.: Netzwerk-Karte, Kasse, SCHULTES FD-3,...) mit einem Hub, Switch oder einer Netzwerk-Anschlußdose zu verbinden.



Name	Pin	Kabelfarbe	Pin	Name
TX+	1	weiß/orange	1	TX+
TX-	2	orange	2	TX-
RX+	3	weiß/grün	3	RX+
	4	blau	4	
	5	weiß/blau	5	
RX-	6	grün	6	RX-
	7	weiß/braun	7	
	8	braun	8	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

3 Die Dateien des Kassen – Systems

3.1 Übersichtstabelle der Dateien

Nummer	Name	Inhalt
1	Textdatei	Texte zur Benutzerführung, Fehlertexte, Werbetexte,...
2	Finanzarten	Alle Finanzarten (Bericht 5) mit Umsätzen tägl., monatl. und jährl.
3	Bediener	Bediener Stammdaten und Bedienerumsätze (Berichte 2, 3) tägl. u. monatl.
4	Verkäufer	Verkäufer Stammdaten
5	Hauptgruppen	Hauptgruppen Stammdaten und Umsätze tägl., monatl. und jährl.
6	Warengruppen	Warengruppen Stammdaten und Umsätze tägl., monatl. und jährl.
7	Artikel	Artikel Stammdaten und Umsätze tägl., monatl. und jährl.
8	PLU Zusatzdaten	Nicht mehr vorhanden !
9	Beilagen	Menü- und Beilagendefinitionen
10	Rezepturen	Rezepturbeschreibungen
11	Tische & Kunden	Stammdaten für Tische und Kunden Gleichzeitig Speicher für aktuelle Aufrechnung der Tische
12	Zimmerreservierung	Optional: bei Freigabe der Hotelleistung
13	Transaktionsdaten	Enthält das E-Journal der Kasse in ASCII sowie in Transaktionsdatensätzen
14	Aufrechnungsdaten	Dient zur Pufferung der laufenden Aufrechnung, Zwischenspeicher, temporäre Schankanlagendaten
15	Konsolidierungspuffer	Enthält temporär die Berichtsdaten bei Verbundberichten. Sollte ansonsten immer die Größe 0 haben.
16	Systemdaten	
17	Jahresumsatzstatistik	Erfassung der Stündlichen Umsätze für Produktgruppen (Bericht 6 und 37) Sollte Regelmäßig gekürzt oder gesichert werden
18	Logo für Kasse u. BD	Enthält das Drucker – Logo, Layoutdaten der Kasse (Programm 43) sowie die Firmware für S-580, S-580 / 2, Druckercontroller, Terminalcondroller,.
19	Rechnungsdatei	In dieser Datei werden opt. alle abgeschlossenen Rechnung abgelegt
20	Kassenabschlussdatei	Enthält Kassenabschlüsse, erstellt mit Bericht 40
21	Arbeitszeiterfassung	Stammdaten für Personal Transaktionen zur Arbeitszeiterfassung
22	Editierdatei E-Journal	Daten für das E-Journal werden hier voreditiert und dann bei BON-Schnitt auf einen Schlag in die Transaktionsdatei hinüberkopiert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Nummer	Name	Inhalt
23	Artikel-Infotexte	Infotext pro Artikel (Mit PCKasse einzuspielen)
24	Bestell-Listen	Bestell-System Listen für Vorbestellungen, Retouren, el. Lieferschein, etc.
25	Rechnungsmanager	Konsolidierungsdatei für den Rechnungsmanager Sortiert die Rechnungen eines ganzen Verbundes hier ein
26	Aufrechnungsdatei 2	
27	FAX-Nachrichten	Bild-Datei für Faxe (Orderman, S-580/2, Kasse)
28	Zeitautomatik	Datei für Zeitautomatiken
29	Promotion-Dateien	Daten für Promotionen (Programm 51, ab Version 4)

3.2 Erläuterungen zu Dateien

0 Text-Datei

Siehe auch Kapitel 4.34

Die Text-Datei enthält alle Texte zur Bedienerführung und Ausdruck. Die Texte des sind wie folgt in Textgruppen unterteilt:

Gruppe	Textnummern	Inhalt
1	1 – 499	Fehlertexte und Bedienungshinweise
2	500 – 999	Werbetexte
3	1000 – 1499	LCD-Bedienerführung bei Registrierung
4	1500 – 1999	Finanzartentexte, Bon und Rechnung
5	2000 – 2999	Texte Berichtswesen
6	3000 – 9999	Texte Programmierung

Um in der Vielzahl der Texte schnell den richtigen zu finden, gibt es ein Debug-Option (→ Programm 31, Adresse 179, Option 1 und 2). Werden diese Optionen gesetzt, zeigt die Kasse die Text-Nummern in Klammern vor den Text.
Nach einem Versionswechsel der Kasse sind die neuen Texte nachzuladen. Lesen Sie dazu auch → Kapitel 4.49.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

1 Finanzarten

Da die Kasse viele Finanzarten mitführt, die nicht immer benötigt werden, können Finanzarten auf den Berichten durch ein führendes Space im Finanzarten-Text unterdrückt werden. Siehe auch → Kapitel 4.33.
Die S-600 hat maximal 20 Finanzwege zum Abschluß mit Zahlungsmitteln. Für jeden Finanzweg steht ein eigener Soll-Speicher zur Verfügung. Das Kassensoll kann in Fremdwährungen geführt werden. Den Sollspeichern müssen Finanzweg Umsatzspeicher zugeordnet werden. Somit ist es möglich, eine Finanzart Kredikarten Umsatz zu haben, die den Gesamtumsatz für Kredikarten festhält, sowie das Kassensoll für Visa und Eurocard.

Finanzarten-Definition

Finanzart-Nr	Finanzart – Name
1	Brutto-Umsatz
2	Umsatz-Steuer I
3	Umsatz für Umsatz-Steuer I
4	Umsatz-Steuer II
5	Umsatz für Umsatz-Steuer II
6	Umsatz-Steuer III
7	Umsatz für Umsatz-Steuer III
8	Umsatz-Steuer IV
9	Umsatz für Umsatz-Steuer IV
10	Umsatz-Steuer V
11	Umsatz für Umsatz-Steuer V
12 – 21	% 1 / Rabatt 1 - % 10 / Rabatt 10
22 – 24	Hausbon 1 - 3
25	Umsatz In-Haus
26	Umsatz Außer-Haus
27	Netto-Umsatz ges.Summe
28	Trainingsmode-Umsatz
31 – 40	Produktgruppe 1 – 10
41 – 45	Selektiv erfaßter Umsatz 1 – 5
50 – 56	Umsatz Preisebene 1 - 7
60	Gast-Umsatz / Gästezahl
61 – 63	Service 1 – 3
70	Wareneinsatz
71	Verderb
72	Warenrücknahme
73	Nachträglich Storno (REG-, Rechnungst.)
74	Quittungsdruck
75	Calc. Personalkosten (Stundenzahl)
80	Negativ PLU

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Finanzart-Nr	Finanzart – Name
90	Rechnung (Kredit) (Nicht nullstellbar!)
91	Rechnungen (Erstellte)
92	Rechnungen (Transferierte)
93	Aufgelaufener Saldo (Nicht nullstellbar!)
94	Tages-Saldo
95	Umsatz auf Vorauszahlungen
96	Vorauszahlungen
97	Vorauszahlungen aufgelaufen (Nicht nullstellbar!)
98	Zahlungseingang
111 – 130	Umsatz Finanzweg 1 – 20
160	Sonstiges +
161	Sonstiges -
162	Sonstiges aufgelaufen (Nicht nullstellbar!)
171 – 180	Auslage 1 – 10
181 – 190	Einlage 1 – 10
191 – 210	Soll Finanzweg 1 – 20
241 – 260	Ist Finanzweg 1 – 20
300 – 350	Differenz Selbstabrechnung Kassierer / Kellner 1 – 50
351	Einbehaltenes Rückgeld
352	Skonti
353	KV-Zähler (Geldschubladenöffnung)
360	Wechselgeldvorgabe F1
361	Abschöpfung F1
362	Wechselgeldvorgabe F2
363	Abschöpfung F2
364	Wechselgeldvorgabe F3
365	Abschöpfung F3
366	Wechselgeldvorgabe F4
367	Abschöpfung F 4
368	Wechselgeldvorgabe F5
369	Abschöpfung F5
370	Wechselgeldvorgabe F6
371	Abschöpfung F6
372	Wechselgeldvorgabe F7
373	Abschöpfung F7
374	Wechselgeldvorgabe F8
375	Abschöpfung F8
376	Wechselgeldvorgabe F9
377	Abschöpfung F9
378	Wechselgeldvorgabe F10
379	Abschöpfung F10
380	Wechselgeldvorgabe F11
381	Abschöpfung F11
382	Wechselgeldvorgabe F12
383	Abschöpfung F12
384	Wechselgeldvorgabe F13
385	Abschöpfung F13
386	Wechselgeldvorgabe F14
387	Abschöpfung F14

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Finanzart-Nr	Finanzart – Name
388	Wechselgeldvorgabe F15
389	Abschöpfung F15
390	Wechselgeldvorgabe F16
391	Abschöpfung F16
392	Wechselgeldvorgabe F17
393	Abschöpfung F17
394	Wechselgeldvorgabe F18
395	Abschöpfung F18
396	Wechselgeldvorgabe F19
397	Abschöpfung F19
398	Wechselgeldvorgabe F20
399	Abschöpfung F20
460 – 469	Ausgaben 1 – 20
470 – 479	Einnahmen 1 – 20
480	Ausgaben gesamt
481	Einnahmen gesamt
482	Einnahmen / Ausgaben aufgelaufen (Nicht nullstellbar!)
500	Schichtabrechnung
501 – 532	Meldung Akku Fehler (pro Kasse)

16 Systemdaten

Diese Datei ist die wichtigste Datei in der Kasse. Diese Datei beinhaltet:

- Wochenplan Preisebenen-Umschaltzeiten (Programm 7)
- Steuerraten (Programm 8)
- Rabatt / Hausbon Raten (Programm 10)
- Währungsumrechnungen (Programm (11)
- Kombi-Berichts-Programmierung (Programm 13)
- Installations-Nummer und Kassen-Namen (Programm 14)
- Verbund-Programmierung (Programm 26),
- Tastenketten (Programm 28)
- Schnelltasten (Programm 29),
- Tastatur (Programm 30)
- Systemoptionen (Programm 31)
- Layouts (Programm 43)
- GT-Speicher
- laufende Bon-Nummer
- laufende Rechnungs-Nummer
- Nullstellungszähler
- Anzeigelisten (ab Version 4)
- u.a.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

13 Transaktionsdaten

Die Transaktionsdatei wächst mit jeder Transaktion. Die Datei muss regelmäßig gekürzt werden. Dies geschieht auf verschiedene Weisen:

- Durch automatisches Kürzen nach einem Kombibericht
  (Programm 31, Adr. 127, Optionen 5 & 6)
  Ist die Option 5 nicht gesetzt so wird nach jeder Ausführung eines Kombiberichtes die Transaktionsdatei verbundweit gekürzt.
- Durch regelmäßiges Nullstellen mit Bericht 33
- Durch Löschen der Transaktionsdaten mit PCKasse

19 Rechnungsdatei

Jede Rechnung wird in der Rechnungsdatei abgelegt. Die Datei muss regelmäßig gekürzt werden. Dies geschieht auf verschiedene Weisen:

- Durch automatisches Kürzen nach einem Kombibericht
  (Programm 31, Adr. 127, Optionen 7 & 8)
  Ist die Option 7 nicht gesetzt so wird nach jeder Ausführung eines Kombiberichtes die Rechnungsdatei verbundweit gekürzt.
- Durch regelmäßiges Nullstellen mit Bericht 38
- Durch Löschen der Rechnungen mit PCKasse

22 Editierdatei – E-Journal

Die Editierdatei wächst bis auf eine Konfigurationsabhängige Größe an. Diese Größe entspricht in etwa der Länge des längsten Berichtes, der im E-Journal abgelegt wird.

23 Artikel Infotexte

Pro Artikel kann über PCKasse V 5 eine Artikelinformation abgelegt werden. Die Information wird über die `Artikelinfo (12.1)` im Reg-Mode angezeigt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4 PROG-Mode

Programme und Progmod-Level

P1 Nur Wareneingang, Währung

P2 Wie P1, jedoch zusätzlich PLU-Preise und PLU-Texte, Kassierer-Namen, Preisebenen-zuordnung, Kassierer- und Service-Rate für Kassierer, alle Werbetexte, Systemzeit und Datum

P3 Alle Programme außer:
Systemoptionen und Verbund-Programmierung, Finanzarten-Texte, Error-Texte, Finanzarten

P4 Zugriff auf alle Programme und Status-Clear

P01	Wareneingang	P27	Individuelle Menüs
P02	Bediener	P28	Tastenverkettung
P03	Hauptgruppen	P29	PLU Schnelltasten
P04	Warengruppen	P30	Tastenbelegung
P05	PLU	P31	Systemoptionen
P06	PLU sperren	P32	Finanzarten-Texte
P07	Datum/Zeiten	P33	Texte
P08	MWSt.-Raten	P34	Firmenlogo
P09	Service-Raten	P35	Werbetexte Bon/BD
P10	Rabatt/Hausbon	P36	Peripherie-Geräte
P11	Währungen	P37	Data-Clear
P12	Finanzwegoptionen	P38	Chipkarten-Initialisierung
P13	Kombi-Berichte	P39	Sonst. Einstellungen
P14	Kassen-Nummer	P40	Flash formatieren
P15	Tisch- /Kundenpflege	P41	Programm-Versionen
P16	Zimmerpflege	P42	Nachlizenzierung
P17	Assistenten	P43	Touch-Screen programmieren / Anzeigelisten
P18	Verkäuferpflege	P44	Test-Applikation
P19	Personalpflege	P45	Systemfehler
P20	PLU Preisliste	P46	Touch-Screen kalibrieren
P21	PLU Inventur	P47	Mirror-Check
P22	Beilagen-Zuordnung	P48	Urladen
P23	Rezeptur	P49	Datei-Info / Shut down
P24	Farbprogrammierung	P50	Datenträger
P25	Ordergruppenprogrammierung	P51	Promotionen
P26	Verbundsystem	P52	Bezuschussung

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.2 Programm 01 – Wareneingang

Wird an der Kasse mit → Lagerbestandsartikeln gearbeitet, wird der Wareneingang über Programm 1 geführt. Ein Wareneingang ist nur bei Lagerbestandsartikeln möglich!

```
                1: Wareneingang
1# 6103 0,5 kg Stahlstifte 1

2# Lieferant              :        4711
3# Wareneingang in PG     :     10.0000
4# Rechnungsbetrag        :      *19.00 EUR
5# Übernehmen
-------------------------------------------
   letzter EK             :       *1.90 EUR
   mittlerer EK           :       *1.90 EUR
   neuer EK               :         ### EUR
   Lagerbestand           :     20.0000 Stück
   Packungsgröße          :      1.0000
```

Abb. 14 – Wareneingang

#	Feld	Bedeutung
1	Artikel	Wählen sie den entsprechenden Artikel aus. Über die `Nummerntaste (18)` kann eine Auswahlliste mit allen Lagerbestandsartikeln geöffnet werden.
2	Lieferant	Lieferant (informatives Feld)
3	Wareneingang in PG	Geben sie den Wareneingang in Packungsgröße, wie sie in Programm 5 eingetragen ist, an. Der Rechnungsbetrag wird aus dem mittleren EK berechnet und als Vorschlag eingetragen.
4	Rechnungsbetrag	Geben sie den Rechnungsbetrag in der Hauptwährung ein.
5	Übernehmen	Nach Überprüfung der eingegebenen Daten wird der Wareneingang verbucht.

In Verbindung mit PCKasse V.5

Wenn in PCKasse V5 die Option Lagerbestandspflege am PC gesetzt ist, darf an der Kasse kein Wareneingang gebucht werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.3 Programm 02 – Bediener

Die Bedienernummer ist max. 4-stellig.

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen programmierten Bedienern. Mit der Taste PROG oder PLU wird der angegebene Bediener geöffnet und gegebenenfalls erstellt.
Es wird der angezeigte Eingabedialog aufgebaut. Nach dem Schließen des Dialoges wandert der Cursor in der Bedienerliste auf den nächsten Bediener.

```
                    2 Karla Müller
 1# Name                  : Karla Müller
 2# Kellner Kurzzeichen : Karla
 3# Telefonnummer        :
 4# Personalnummer       :
 5# Passwort             :
 6# Zugriffsberechtigung:  1234567
 7# Status               :        6
 8# Preisebene           :  0 ohne Zuweisung
 9# Provisions-Rate      :  0 Keine Provision
10# Geldschublade        :  0 Keine Geldschublade
11# erl. Berichtsnummer :  1 Tagesabschluss
12# erl. Berichtsnummer :  2 Monatsbericht
13# erl. Berichtsnummer :  3 Jahresabschluss
14# erl. Berichtsnummer :  4 KELLNERBERICHT
15# erl. Berichtsnummer :  5 E-JOURNAL
16# Startbildschirm     :  0 Start Seite
17# Bediener löschen
```

Abb. 15 - Bedienerprogrammierung

#	Feld	Bedeutung
1	Bedienername	max. 20 Zeichen Text
2	Bedienerkurzzeichen	max. 6 Zeichen Text
3	Telefonnummer	max. 12 Zeichen Text
4	Personalnummer	max. 12 Zeichen Text, für Arbeitszeiterfassung
5	Passwort	max. 10 Zeichen (nur Ziffern eingeben!)
6	Zugriffsberechtigung	s. u.
7	Status	s. u.
8	Preisebene	Bei Preisebenensteuerung über Bediener wird hier die entsprechende Preisebene des Bedieners festgelegt
9	Provision	Auswahlliste öffnen: `Nummer (18)`
10	Geldschublade	Bei angeschlossener Schublade (Handel) kann die Lade des Bedieners angegeben werden.
11-15	Erl. Berichtsnummer	Angabe des Kombiberichtes, den der Bediener über `Kombibericht (120.0)` aufrufen darf.
16	Startbildschirm	Angabe des Bildschirmes, der beim Anmelden dieses Bedieners gezeigt werden soll.
17	Bediener löschen	Der aktuell gezeigte Bediener wird gelöscht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Anmerkung zu den Feldern

zu 5) Passwort

Das Passwort ist über die ASCII Tastatur einzugeben. Es dürfen nur Ziffern eingetragen werden.

Das Passwort dient einerseits zur Anmeldung des Bedieners über Taste und andererseits zur Anmeldung des optional anschließbaren Orderman® Max / Don / Leo 2.

zu 6) Zugriffsberechtigung

1	Keine Einschränkung	Bediener hat Zugriff auf den Berichtsmodus über *3* `Manager (39)`
2	Level 1	Bediener hat Zugriff auf den Programmiermodus 1 über 4 `Manager (39)`
3	Level 2	Bediener hat Zugriff auf den Programmiermodus 2 über 5 `Manager (39)`
4	Level 3	Bediener hat Zugriff auf den Programmiermodus 3 über 6 `Manager (39)`
5	MGR 1 Zugriff	Bediener hat Zugriff auf Funktionen die Manager 1 Status erfordern
6	MGR 2 Zugriff	Bediener hat Zugriff auf Funktionen die Manager 2 Status erfordern
7	REG -	Bediener hat Zugriff auf den Modus REG Minus über *7* `Manager (39)`
8	ABS-Modus	Bediener hat Zugriff auf Abschlussmodus (Zurückladen geparkter Umsätze, siehe Berichte 42-44)

zu 7) Status

1	Trainingsbediener	Die Umsätze des Bedieners werden nicht erfasst, BON und Berichte mit dem Text „Training“ versehen
2	Ohne Revierzuweisung	Die Revierzuweisung wird für diesen Bediener außer Kraft gesetzt
3		
4	Kein Tischzwang	Der Tischzwang wird für diesen Bediener außer Kraft gesetzt
5	Kellner / Bediener gesperrt	Der Bediener darf nicht an der Kasse arbeiten
6	Chefkellner	Bediener hat Zugriff auf verschiedene Funktionen

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.4 Programm 03 – Hauptgruppen

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen programmierten Hauptgruppen. Mit der Taste PROG oder PLU wird die angegebene Hauptgruppe geöffnet und gegebenenfalls erstellt.
Es wird der angezeigte Eingabedialog aufgebaut.

```
                          20 Metallwaren
1# Name                  : Metallwaren
2# Produktgruppenlink    : 10 Produkt-Gruppe 10
3# Min. bei off. PLU     :      *0.00
4# Max. bei off. PLU     :      *0.00
5# Hauptgrp. löschen
```

Abb. 16 - Hauptgruppen

#	Feld	Bedeutung
1	Name	max. 40 Zeichen Text
2	Produktgruppe	Auswahlliste über `Nummer (18)` Umsätze der Hauptgruppe werden auch in diese Produktgruppe eingetragen Auswahl nicht zwingend
3	Min. bei off. PLU	Minimalpreis bei offener PLU Preiseingabe
4	Max. bei off. PLU	Maximalpreis bei offener PLU Preiseingabe
5	Hauptgruppe löschen	Die aktuell gezeigte Warengruppe wird gelöscht

Bitte beachten!

Minimal- und Maximalpreis bei offener PLU Preiseingabe kann auch in der Warengruppe gesetzt werden. Es werden in diesem Fall beide Bereiche (Waren- und Hauptgruppe) abgeprüft!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.5 Programm 04 – Warengruppen

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen programmierten Warengruppen. Mit der Taste PROG oder PLU wird die angegebene Warengruppe geöffnet und gegebenenfalls erstellt.
Es wird der angezeigte Eingabedialog aufgebaut.

```
                                91 Nägel
 1# Name                  : Nägel
 2# Hauptgruppenlink      : 20 Metallwaren
 3# Ferndrucker           :  0 Kein Ferndrucker
 4# Ferndrck. Umleitung   :  0 Kein Ferndrucker
 5# St.Nr. in Haus        :  1 Steuer 1
 6# St.Nr. ausser Haus    :  0 Keine Steuer
 7# St.Nr. 2. aktive      :  0 Keine Steuer
 8# St.Nr. 3. aktive      :  0 Keine Steuer
 9# Servicerate Kel/Kas   :  0 Kein Service
10# Min. bei off. PLU     :      *0.00
11# Max. bei off. PLU     :      *0.00
12# Warengrp. löschen
```

Abb. 17 - Warengruppen

#	Feld	Bedeutung
1	Name	max. 40 Zeichen Text
2	Hauptgruppe	Übergeordnete Hauptgruppe. Umsätze der Warengruppe werden auch in diese Hauptgruppe eingetragen **Auswahl zwingend !**
3	Ferndrucker	Angabe des Ferndruckers, an dem Orderbons ausgedruckt werden sollen
4	Ferndrucker Umleitung	Alternativer Ferndrucker, wenn unter 3# gesetzter Ferndrucker nicht erreichbar ist
5	Steuernummer Inhaus	Angabe der Steuernummer für Inhaus-Verkauf, Steuersatz unter Programm 8 einzustellen
6	Steuernummer Außerhaus	Angabe der Steuernummer für Außerhaus-Verkauf, Steuersatz unter Programm 8 einzustellen
7	Steuernummer 2	derzeit ohne Funktion
8	Steuernummer 3	derzeit ohne Funktion
9	Servicerate Bediener	Angabe der Servicerate für den Bediener; greift, wenn Service über Warengruppe gesteuert wird
10	Min. bei off. PLU	Minimalpreis bei offener PLU Preiseingabe
11	Max. bei off. PLU	Maximalpreis bei offener PLU Preiseingabe
12	Warengruppe löschen	Die aktuell gezeigte Warengruppe wird gelöscht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.6 Programm 05 – PLU

4.6.1 Hilfsprogramme, während die Artikelliste geöffnet ist

Warengruppe setzen > *Warengruppe x*

Es wird ein Filter auf die eingegebene Warengruppe gesetzt.

Prog – PLU suchen

Es wird ein Suchtext eingegeben, der dann auf der Artikelliste als Filter arbeitet. Groß- und Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt!
Zwei Varianten sind zu beachten:

a) Die Eingabe von 1 – 3 Zeichen filtert auf den Wortanfang
b) Die Eingabe von 4 und mehr Zeichen durchsucht den ges. PLU-Text

Tastentexte anpassen

Sind in → Programm 43 PLU Verknüpfungen angelegt, so können nach Änderungen des PLU – Textes diese Änderungen auf die Buttons übertragen werden.

WG 9999 progr.

Falls an der Kasse ein Scanner angeschlossen ist, so wird beim registrieren eines neuen EAN Codes dieser in WG 9999 eingetragen. Über diesen Button wird WG 9999 direkt gefiltert!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

PLU – kopieren

Über das Kopierprogramm kann die aktuelle PLU kopiert werden. Geben sie Start und Stop an. Das Programm legt im Bereich von Start bis Stop Kopien des aktuellen Artikels an. Der Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen!

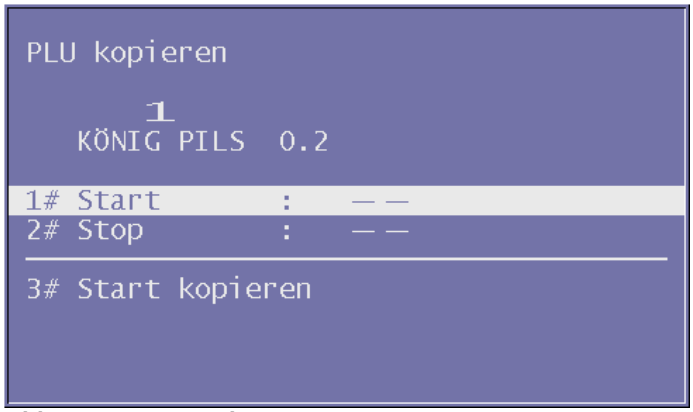


Abb. 18 - PLU - Kopierprogramm

Zonenlöschen

Das Hilfsprogramm zum Zonenlöschen erreicht man nur, wenn die Artikelliste geöffnet ist.
Beim Zonenlöschen werden sämtliche Artikel im Bereich Start-Stop gelöscht. Eventuell vorhandene Beilagenzuordnungen → Programm 22 und Rezepturen → Programm 23 werden mit entfernt.

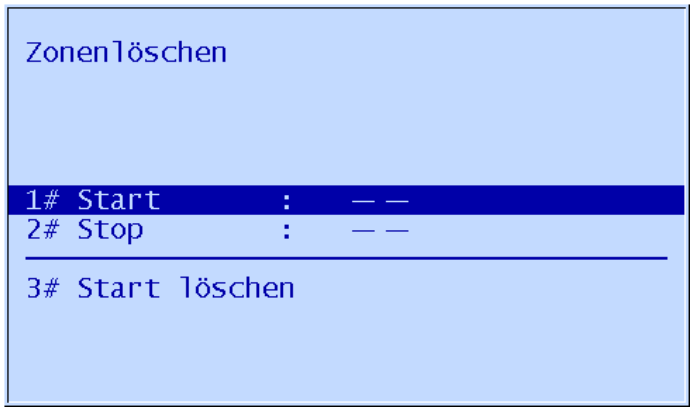


Abb. 19 – Zonenlöschen

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.6.2 Die PLU Programmierung bis Version 1.xx

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen programmierten Artikeln. Mit der Taste PROG (12) oder PLU (20) wird die angegebene Warengruppe geöffnet und gegebenenfalls erstellt. Es wird der angezeigte Eingabedialog aufgebaut. In der Artikelliste kann wie in → Programm 6 nach Warengruppe gefiltert werden oder über PLU Suche (46) ein Textfilter gesetzt werden.
Wenn die Artikelliste geöffnet ist, kann das Kopierprogramm und das Zonenlöschprogramm gestartet werden.

```
                    6007 Schrauben M4 (50 St)
 1# Text                 : Schrauben M4 (50 St)
 2# Lang-Text            :
 3# Status 1             :        0
 4# Status 2             :        0
 5# Status 3             :        0
 6# Preis 1              :      *3.20
 7# Preis 2              :      *0.00
 8# Preis 3              :      *0.00
 9# Preis 4              :      *0.00
10# Preis 5              :      *0.00
11# Preis 6              :      *0.00
12# Preis 7              :      *0.00
13# Warengruppe          :   90 Schrauben
14# Ferndrucker           :    0 Kein Ferndrucker
15# Berichtswahl          :    0 Kein Bericht
16# Ordergruppe           :    0 Theke
17# Speisekarte           :    0 Keine Karte gewählt
18# Maßeinheit Bestand    :    0 Stück
19# Maßeinheit PZ         :    0 Stück
20# Lagerbestand          :        9.0000 Stück
21# Faktor Lagerbestand   :        1.0000
22# Mindestbestand        :             0
23# Packungsgröße         :        1.0000
24# mittlerer EK          :        *0.00
25# letzter EK            :        *0.00
26# Verkettung            :    0 Keine PLU Verkettung
27# Letzter Lieferant     :       0
28# PLU löschen
29# PLU kopieren
```

Abb. 20 - PLU Programmierung Version 1.xx

Anmerkung: Die Abbildung zeigt den kompletten Dialog. Sichtbar ist jedoch immer nur ein Ausschnitt, der mit dem Cursor automatisch nachrollt!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

# V1.xx	Bezeichner	Bedeutung
1	Text	Max. 20 Zeichen Text
2	Lang Text	Max. 40 Zeichen Text
3 – 5	Status 1, 2, 3	s. u.
6 – 12	Preis 1 – 7	Verkaufspreis des Artikels je Preisebene
13	Warengruppe	Übergeordnete Warengruppe. Umsätze des Artikels werden auch in diese Warengruppe eingetragen **Auswahl zwingend !**
14	Ferndrucker	Angabe des Ferndruckers, an dem Orderbons ausgedruckt werden sollen, s. u.
15	Berichtswahl	Filterkriterium für Artikelberichte
16	Ordergruppe	s. u.
17	Speisekarte	Artikel kann einer Speisekarte zugewiesen werden. Der Artikel darf nur dann registriert werden, wenn keine oder diese Speisekarte aktiv ist. → `Speisekarte (36 )`
18	Maßeinheit Bestand	
19	Maßeinheit PZ	
20	Lagerbestand	Aktueller Lagerbestand bei Lagerbestandsartikeln
21	Faktor Lagerbestand	Faktor, mit dem der Artikel aus dem Lager entnommen wird.
22	Mindestbestand	Grenze, bei der im Lagerbestandsbericht eine Warnmeldung ausgegeben wird
23	Packungsgröße	Anzahl pro Packung, für Wareneingang
24	Mittlerer EK	Mittlerer Einkaufspreis, wird über Wareneingang ermittelt
25	Letzter EK	Letzter Einkaufspreis, wird über Wareneingang gesetzt
26	Verkettung	Verketteter Artikel, s.u.
27	Letzter Lieferant	Wenn Lagerbestandsartikel: Informatives Feld
28	Artikel löschen	Der aktuell gezeigte Artikel wird gelöscht
29	Artikel kopieren	Das Kopierprogramm wird gestartet

Anmerkung zu den Feldern

zu 3) Status 1 der PLU

1	PLU gesperrt	Der Artikel darf bei gesetzter Option nicht registriert werden.
2	Kein Bon bei Einzel/Kettenbon	Unterdrückt die Einzel/Kettenbon Option
3	Mit Talon/Orderbon	Ein Talon wird an den Orderbon angehängt
4	Beilagen PLU	PLU ist Beilage; Kann trotz Nullpreis registriert werden, auch wenn dies gesperrt sein sollte; Nur Beilagen PLU dürfen zur Beilagenzuordnung genutzt werden
5	Beilage einzeln gesperrt	Unterdrückt die Einzel/Kettenbon Option
6	Beilage Druck auf → Guestcheck	Normalerweise erscheinen Beilagen nicht auf dem Guestcheck, über diese Option wird das ermöglicht.
7	3 Nachkommastellen	Preise können mit drei Nachkommastellen eingegeben werden
8	PLU Druck Rot	Der Artikel wird Rot (auf Drucker mit zweifarbigem Band) bzw. hinterlegt gedruckt

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

zu 4) Status 2 der PLU

1	Hausbon 1 gesperrt	
2	Hausbon 2 gesperrt	
3	Hausbon 3 gesperrt	
4	Kein Service 1	
5	Kein Service 2	
6	Kein Service 3	
7	PLU pro Bediener	Wenn PLU pro Bediener gestattet ist, wird dieser Artikel entsprechend eingerichtet, dass Umsätze bedienergenau zu diesem Artikel erfasst werden
8		

zu 5) Status 3 der PLU

1	Info PLU	Mit dieser Option muss auch in Status 1 die Option 4 – Beilagen PLU gesetzt werden
2		
3		
4	Warnung wenn Lagerminimum erreicht	
5	Pfand-Verkettung	
6	Artikel Seriennummer	Artikel kann nur nach Eingabe einer Seriennummer registriert werden
7	Beilagenzwang	Zu diesem Artikel muss eine Beilage registriert werden, auch wenn keine Beilagenzuordnung über Programm 22 erfolgte
8	nicht konsolidieren	mehrfach registrierte Artikel werden nicht zusammengefasst

zu 6) PLU-Preise

Sind mehrere Preisebenen aktiv, so erscheint bei den PLU-Preisen die Taste **PLU-Preise kopieren**. Der Preis der aktuellen Preisebene wird in die Preisebenen, die einen Preis von 0.00 aufweisen kopiert.

zu 14) Ferndrucker

Im Artikel kann ein Ferndrucker ausgewählt werden. Wenn hier eine Zuordnung gesetzt wird, wird der Orderbon an diesem Ferndrucker ausgegeben. Wenn der entsprechende Drucker nicht erreichbar ist, wird der Ferndrucker der zugehörigen Warengruppe ermittelt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

zu 20) Lagerbestand

Ein Artikel ist Lagerbestandsartikel, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:

- Maßeinheit PZ ist 15: Waage
- Faktor Lagerbestand ist gesetzt.
- Bei Lagerverkettung jedoch kein Lagerbestand, da die verkettete PLU das Lager führen muss!

zu 26) Verkettung

Es gibt drei Verkettungsvarianten

- **Pfandverkettung**
  Option in Status 3 : Pfand Verkettung ist gesetzt.
  Zusätzlich zum registrierten Artikel wird der verkettete Artikel registriert.
- **Lagerverkettung**
  Option in Status 3 : Pfand Verkettung ist nicht gesetzt.
  21 # : Faktor Lagerbestand ist ungleich 0
  Kasse rechnet mit dem Faktor Lagerbestand die Menge aus dem verketteten Artikel heraus. Der verkettete Artikel muss ein Lagerbestandsartikel sein!
- **EAN – Verkettung**
  Option in Status 3 : Pfand Verkettung ist nicht gesetzt.
  21 # : Faktor Lagerbestand ist gleich 0
  Statt des registrierten Artikels wird der verkettete Artikel registriert. Verschiedene gleiche Artikel mit unterschiedlichen EAN – Codes können so über einen gemeinsamen Artikel erfasst werden.

Bitte beachten!

Minimal- und Maximalpreis bei offener PLU Preiseingabe kann auch in der Warengruppe gesetzt werden. Es werden in diesem Fall beide Bereiche (Waren- und Hauptgruppe) abgeprüft!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.6.3 PLU – Programm ab Version 2.00

Mit Einführung der Kassenversion 2.00 wurde der Artikelspeicher erweitert. Einige Felder kamen hinzu, wie zum Beispiel die Ansteuermöglichkeit von bis zu 8 Ferndruckern pro PLU. Aus diesem Grund wurde das Programm 5 zur Artikelprogrammierung komplett überarbeitet und tritt ab Version 2.00 neu strukturiert auf.
Bei Anfragen zum Programm 5 ist es deshalb erforderlich mitzuteilen, mit welcher Version die Kasse arbeitet.
Gleich geblieben ist die Artikelliste nach Programm Start. Das Artikelfenster erscheint nun in neuem Gewand. Je nach Einstellung der Kasse können einzelne Positionen im Artikelfenster der Artikel entfallen. Sind nur 2 Preisebenen aktiviert, so tauchen die Zeilen 9# bis 13# nicht auf.
Unter dem Datenfenster tauchen einige Buttons auf, deren Bedeutung hier kurz erklärt werden sollen:

Aktiviert bei möglichen Texteingaben. Öffnet dann die ASCII-Tastatur

Aktiviert bei Bit-Optionen. Der Wert wechselt von gesetzt nach nicht gesetzt und umgekehrt.

Aktiviert, wenn ein Unterfenster geöffnet werden kann.

Sendet die aktuelle Programmierung an den Drucker

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

```
                    1 Landbrot 500g
 1# Text                 : Landbrot 500g
 2# Lang-Text            : Das Leckere vom Landbäcker !
 3# Warengruppe          :        1 Brot
 4# Ordergruppe          :        1 Küche
 5# Berichtswahl         :        O Kein Bericht
 6# Speisekarte           :        O Keine Karte gewählt

 7# Preis 1              :             *1.00
 8# Preis 2              :             *1.10
 9# Preis 3              :             *1.30
10# Preis 4              :             *1.30
11# Preis 5              :             *1.20
12# Preis 6              :             *1.30
13# Preis 7              :             *1.10

14# 3 Nachkommastellen   :       [ ]

15# offener PLU Preis    :       [X]
16# Null-Preis erlaubt   :       [ ]
17# Zwang Preiseingabe   :       [ ]
18# offener Preis (MIN)  :             *0.00
19# offener Preis (MAX)  :             *0.00

21# PLU nicht WG-Fenster:        [ ]

22# PLU gesperrt         :       [ ]
23# Hausbon sperren
24# Rabatte sperren
25# Service sperren

26# PLU pro Bediener     :       [ ]
27# Waagen-PLU           :       [ ]
28# Info-PLU             :       [ ]
29# Ticket-Drucker       :       [ ]
30# Artikel Seriennr.    :       [ ]
31# Mengen mit Nachkomma:        [ ]

32# Beilagen-PLU         :       [ ]
33# Beilage einz. gesp.  :       [ ]
34# Beilagenzwang        :       [ ]
35# Beilagenverkettung   :       -

36# Ferndrucker
37# Kein Bon bei E.Kett  :       [ ]
38# mit Talon/Orderbon   :       [ ]
39# PLU-druck rot        :       [ ]
40# BL: Druck Guest-Ch.  :       [ ]
41# nicht konsolidieren  :       [ ]

42# Schankanlagen        :        O Keine Schankanlage

43# Verkettung           :       -
44# Pfand-Verkettung     :       [ ]

45# Warenwirtschaft


46# Daten speichern und beenden !
```

Offener PLU Preis:

Feld ist aktiviert, wenn beide Felder offener PLU Preis auf 0.00 stehen.
Wird die Option zurückgesetzt wird das Feld (Min) auf 899.999,99 gesetzt !

Abb. 21 - Artikelprogrammierung ab Version 2.00

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

In der folgenden Tabelle werden die einzelnen Punkte, Ihre Bedeutung, sowie deren Position im Programm 5 bis Version 1.xx beschrieben.

# ab V2.00	# bis V1.xx	Bezeichner	Bedeutung
1	1	Text	Max. 20 Zeichen Text Artikelbezeichnung
2	2	Lang-Text	Max. 40 Zeichen Text Artikelbezeichnung 2
3	13	Warengruppe	Übergeordnete Warengruppe. Umsätze des Artikels werden auch in diese Warengruppe eingetragen **Auswahl zwingend !**
4	16	Ordergruppe	s. u.
5	15	Berichtswahl	Filterkriterium für Artikelberichte
6	17	Speisekarte	Artikel kann einer Speisekarte zugewiesen werden. Der Artikel darf nur dann registriert werden, wenn keine oder diese Speisekarte aktiv ist. → `Speisekarte (36)`
7..13	6..12	Preise 1..7	Verkaufspreis des Artikels je Preisebene
14	3 Bit 7	3 Nachkommastellen	Preise können mit drei Nachkommastellen eingegeben werden
15	Neu	Offener PLU-Preis	Eingabe von PLU Preisen zulässig
16	Neu	Null-Preis erlaubt	
17	Neu	Zwang Preiseingabe	
18	Neu	Offener Preis (MIN)	
19	Neu	Offener Preis (MAX)	
20		frei	
21	Neu	PLU nicht WG-Fenster	Artikel erscheint nicht im Warengruppenfenster
22	3 Bit1	PLU gesperrt	Der Artikel darf bei gesetzter Option nicht registriert werden
23		Hausbon sperren	Öffnet Unterfenster
24		Rabatte sperren	Öffnet Unterfenster
25		Service sperren	Öffnet Unterfenster
26	4 Bit 7	PLU pro Bediener	Wenn PLU pro Bediener gestattet ist, wird dieser Artikel entsprechend eingerichtet, dass Umsätze bedienergenau zu diesem Artikel erfasst werden.
27	Neu	Waagen-PLU	Artikel ist Waagen-PLU, bisher in der Option Maßeinheit PZ = 15 Waagen-PLU
28	5 Bit 1	Info-PLU	Mit dieser Option muss auch die Option 32 *Beilagen PLU* gesetzt werden.
29		Ticket-Drucker	
30	5 Bit 7	Artikel Seriennummer	Artikel kann nur nach Eingabe einer Seriennummer registriert werden
31	Neu	Mengen mit Nachkommastellen	Mengeneingabe mit Nachkommastellen erlaubt
32	3 Bit 4	Beilagen PLU	PLU ist Beilage; Kann trotz Nullpreis registriert werden, auch wenn dies gesperrt sein sollte. Nur Beilagen PLU dürfen zur Beilagenzuordnung genutzt werden.
33		Beilage einzeln gesperrt	
34	5 Bit 7	Beilagenzwang	Zu diesem Artikel muss eine Beilage registriert werden, auch wenn keine Beilagenzuordnung über Programm 22 erfolgte
35	Neu	Beilagenverkettung	Diesem Artikel ist die angegebene Beilagenprogrammierung zugeordnet

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

# ab V2.00	# bis V1.xx	Bezeichner	Bedeutung
36		Ferndrucker	Öffnet Unterfenster Hier können das bis zu 8 Ferndrucker angegeben werden, an denen der Artikel dann ausgedruckt wird.
37	3 Bit 2	Kein Bon bei E.Kett	Unterdrückt die Einzel/Kettenbon Option
38	3 Bit 3	Mit Talon / Orderbon	Ein Talon wird an den Orderbon angehängt
39	3 Bit 8	PLU-Druck rot	Der Artikel wird rot (auf Drucker mit zweifarbigem Band) bzw. hinterlegt gedruckt.
40	3 Bit 6	BL: Druck auf GC	Normalerweise erscheinen Beilagen nicht auf dem Guestcheck, über diese Option wird das ermöglicht.
41	5 Bit 8	Nicht konsolidieren	mehrfach registrierte Artikel werden nicht zusammengefasst
42	14	Schankanlagen	Bisher bei Ferndrucker! Eingabe: 0: Keine Schankanlage 11: Schankanlage 1 12: Schankanlage 2
43	26	Verkettung	Verketteter Artikel, s.u.
44	3 Bit 5	Pfandverkettung	Der verkettete Artikel in 43# ist eine Pfandverkettung
45		Warenwirtschaft	Öffnet Unterfenster

Anmerkung zu den Feldern

zu 15) offener PLU Preis
Beim Setzen dieser Option werden die beiden Felder **18# - offener Preis (MIN)** und **19# - offener Preis (MAX)** auf 0.00 gesetzt. Anschließend kann hier ein Wert eingegeben werden. Das Rücknehmen der Option sperrt die Eingabe. Die Werte werden automatisch so gesetzt, dass gilt **MIN > MAX**.

Merke !

Die Grenzen sind auch in den Haupt- und Warengruppen setzbar.

Wird die offene Preiseingabe erlaubt, müssen auch die Waren- und Hauptgruppen die offene Preiseingabe erlauben!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

zu 45) Das Unterfenster Warenwirtschaft

In diesem Unterfenster zur Artikelprogrammierung wurden alle Optionen zusammengefasst, die zum Thema Warenwirtschaft gehören.

```
                    Warenwirtschaft
  Warenwirtschaft

  1# Retourensperre       :      [ ]
  2# Bestandsartikel      :      [ ]
  3# Verbrauchsartikel    :      [ ]

  4# Letzter Lieferant    :   20

  5# mittlerer EK         :            *7.50
  6# letzter EK           :            *7.50

  7# Lagerbestand         :      -4.0000
  8# Faktor               :       1.0000
  9# Einheit              :      O Stück
 10# Mindestbestand       :       0
 11# Warn. unter Lagermin:      [ ]

 12# Maßeinheit PZ        :      O Stück
 13# Packungsgröße        :       1.0000

   Nachbestellungen
 14# Faktor               :       1.0000
 15# Einheit              :      O Stück
 16# Mindest-Menge        :      10.0000
 17# Höchst-Menge         :      20.0000

   Inventur
 18# Faktor               :       0.0000
 19# Einheit              :      O Stück

   Verkauf 2
 20# Faktor               :       0.0000
 21# Einheit              :      O Stück

 22# Pfandverkettung 1    :   17 1/2 LAND WEISS
 23# Pfandverkettung 2    :   18 1/4 WEISSHERBST

 24# Zurück
```

Abb. 22 - Das Unterfenster Warenwirtschaft

# ab V2.00	# bis V1.xx	Bezeichner	Bedeutung
1	Neu	Retourensperre	Bestellsystem: Artikel kann nicht in Retourenliste aufgenommen werden
2	Neu	Bestandsartikel	Artikel kann nur über Verkettungen oder Rezepturen verkauft werden. Direkter Verkauf gesperrt. Artikel taucht nicht im Warengruppenfenster auf.
3	Neu	Verbrauchsartikel	Bestellsystem: Artikel wird verbraucht (z.B. Putzmittel) Direkter Verkauf gesperrt. Artikel taucht nicht im Warengruppenfenster auf.
4	27	Letzter Lieferant	Wenn Lagerbestandsartikel: Informatives Feld
5	24	Mittlerer EK	Mittlerer Einkaufspreis, wird über Wareneingang P01 ermittelt
6	25	Letzter EK	Letzter Einkaufspreis, wird über Wareneingang P01 gesetzt
7	20	Lagerbestand	Aktueller Lagerbestand bei Lagerbestandsartikeln
8	21	Faktor	
9	18	Einheit	
10	22	Mindestbestand	Grenze, bei der im Lagerbestandsbericht eine Warnmeldung ausgegeben wird, wenn Adresse 11 gesetzt
11	5 Bit 4	Warnung unter Lagermindestbestand	
12	19	Maßeinheit PZ	
13	23	Packungsgröße	
	Nachbestellungen (Bestellsystem)		
14	Neu	Faktor	Faktor für die Nachbestellung. Nachbestellt wird z. B. ein Kasten Brötchen. Inhalt 60 Stück. Hier wäre der Faktor 60 und die Einheit Kasten.
15	Neu	Einheit	Einheit bei Nachbestellungen
16	Neu	Mindestmenge	Mindestmenge bei Nachbestellungen
17	Neu	Höchstmenge	Maxmenge bei Nachbestellungen
	Inventur		
18	Neu	Faktor	
19	Neu	Einheit	
	Verkauf 2		
20	Neu	Faktor	
2	Neu	Einheit	
22	Neu	Pfandverkettung 1	
23	Neu	Pfandverkettung 1	
24		Zurück	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.7 Programm 06 – PLU Pflege

Programm 6 ermöglicht die Änderung der wichtigsten Artikeldaten direkt in der Artikelliste. Folgende Funktionen können geändert werden:

PLU sperren:	`Storno (30)`	Sperrt oder entsperrt die aktuelle PLU
PLU – Text ändern:	`#-Taste (18)`	Startet Texteingabe
PLU – Preis ändern:	`PROG (12)`	Setzt den eingegebenen Preis als neuen Artikelpreis
Preisebene wechseln:	`Preisebenen (25)`	Setzt die aktuelle Preisebene
Liste nach WG sortieren:	`Warengruppen (38)`	Es werden nur die Artikel der angegebenen Warengruppe angezeigt

Warengruppe setzen
> *Warengruppe x*

Es wird ein Filter auf die eingegebene Warengruppe gesetzt.

Preisebene x

In der Liste wird der Preis der hier gewählten Preisebene gezeigt. Eine Preisänderung bezieht sich dann auf diese Preisebene.

Texteingabe

Der Editor wird geöffnet um den Artikeltext zu ändern.

Prog – PLU suchen

Es wird ein Suchtext eingegeben, der dann auf der Artikelliste als Filter arbeitet. Groß- und Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt!
Zwei Varianten sind zu beachten:

c) Die Eingabe von 1 – 3 Zeichen filtert auf den Wortanfang
d) Die Eingabe von 4 und mehr Zeichen durchsucht den ges. PLU-Text

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.8 Programm 07 – Datum / Zeiten

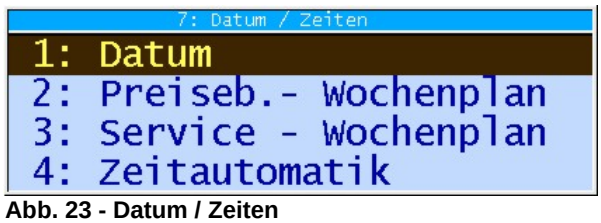


Abb. 23 - Datum / Zeiten

Programm 7 besteht aus 4 Unterprogrammen. Starten sie das gewünschte Unterprogramm mit *x* `Prog (12)`.
Punkt 4: Zeitautomatik ist ab Version 2.51 verfügbar.

4.8.1 Systemzeit und Datum

Abb. 24 - Einstellung Datum / Uhrzeit

- Die Jahreszahl bitte zweistellig eingeben!
- Aufbuchungszeit (Hotelsoftware)
- Mit der `Kalenderfkt. (43.02)` kann unter 1# der → Kalender zu Hilfe genommen werden.
- #5 LED-Blink Timer ist ab Version 2.69 verfügbar. Wird ein besetzter Tisch nichtr aufgerufen, so fängt die zugehörige LED auf dem Tischplan nach der hier eingestellten Zeit (hh:mm) an zu blinken. Ist die Zeit 00:00 eingetragen ist das blinken deaktiviert.

4.8.2 Wochenplan für Preisebenenumschaltung

Abb. 25 - Wochenplan für Preisebenenumschaltung

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Nur möglich, wenn Preisebene über Wocheplan gesetzt wird. Pro Wochentag können 4 Zeiten angegeben werden, an denen die Kasse auf die eingestellte Preisebene umschaltet.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.8.3 Wochenplan für Serviceumschaltung

Nur möglich, wenn Service über Wocheplan gesetzt wird. Pro Wochentag können 4 Zeiten angegeben werden, an denen die Kasse auf die eingestellte Servicerate umschaltet.

4.8.4 Organisation Zeitautomatik

Es werden die Zeitautomatiken der Kasse gelistet. Über Programm 7 können diese aktiviert / deaktiviert oder gelöscht werden.
Die erste Zeitautomatik, das tägliche starten des Berichtes 40 , wird über das Programm 17, Assistent 6002, parametrisiert.
Die weiteren Automatiken sind über den USB Memorystick per Programm 50 eingelagert.

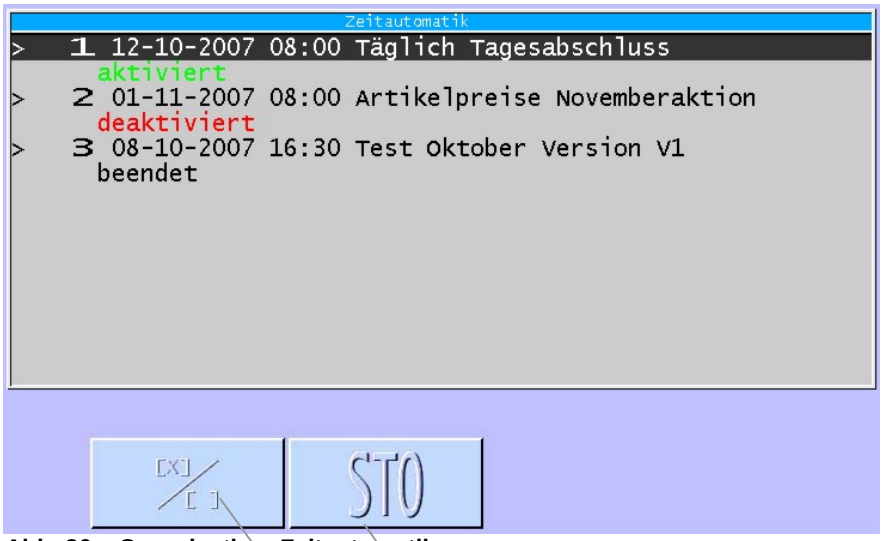


Abb. 26 – Organisation Zeitautomatiken

Löschen der Automatik

Aktivieren / Deaktivieren

Eine bereits beendete (abgearbeitete) Automatik kann nicht mehr aktiviert werden.

4.9 Programm 08 – MwSt. Raten

```
8: MwSt. Raten
1# MwSt. 16%          :  16.000000 %
2# MwSt.  7%          :   7.000000 %
3# Steuer 3           :   0.000000 %
4# Steuer 4           :   0.000000 %
5# Steuer 5           :   0.000000 %
```

Abb. 27 – Mehrwertsteuer

Legen sie hier die Mehrwertsteuersätze fest. Die Eingabe erfolgt entweder mit Dezimalpunkt: *16.0* **Prog (12)** oder mit der exakten Anzahl an Nachkommastellen ohne Dezimalpunkt: *16000000* **Prog (12)**. Welcher MwSt.-Satz für einen Artikel gilt, wird über die → Warengruppen festgelegt!

4.10 Programm 09 – Serviceraten

```
9: Service Raten
1# Service I          :  10.000000 %
2# Service II         :   5.000000 %
3# Service III        :   1.000000 %
```

Abb. 28 – Serviceraten

Legen sie hier die Serviceraten für Bediener fest. Die Servicerate kann über Bediener, Revier (Tisch), Warengruppe oder Zeitumschaltung (Programm 7) gesteuert sein. Die Eingabe erfolgt entweder mit Dezimalpunkt: *15.0* **Prog (12)** oder mit der exakten Anzahl an Nachkommastellen ohne Dezimalpunkt: *15000000* **Prog (12)**.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.11 Programm 10 – Rabatte / Hausbon

```
10: Rabatt / Hausbon
 1# Hausbon I          : 100.000000
 2# Hausbon II         :  50.000000
 3# Hausbon III        :  25.000000
 4# %1/Rabatt 1        :   0.000000
 5# %2/Rabatt 2        :   5.000000
 6# %3/Rabatt 3        :   2.000000
 7# %4/Rabatt 4        :   0.000000
 8# %5/Rabatt 5        :   0.000000
 9# %6/Rabatt 6        :   0.000000
10# %7/Rabatt 7        :   0.000000
11# %8/Rabatt 8        :   0.000000
12# %9/Rabatt 9        :   0.000000
13# %10/Rabatt 10      :   0.000000
```

Abb. 29 – Rabatt / Hausbon

Die Eingabe erfolgt entweder mit Dezimalpunkt: *15.0* **Prog (12)** oder mit der exakten Anzahl an Nachkommastellen ohne Dezimalpunkt: *15000000* **Prog (12)**.

4.12 Programm 11 – Währungen

```
1# Euro                  :    1.000000
2# US-Dollar             :    1.310200
3# Kurzzeichen           : US-$
4# Anz. Nachkommast.     : 2
5# Rundung               : 5 / 4 Rundung
6# Währungstext          : US-Dollar
```

Abb. 30 – Währung US-Dollar

An der Kasse können 20 verschiedene Währungsumrechnungen eingegeben werden. An Position 1# und 2# geben sie den aktuellen Umrechnungskurs ein. Die Eingabe erfolgt entweder mit Dezimalpunkt: *1.3102* **Prog (12)** oder mit der exakten Anzahl an Nachkommastellen ohne Dezimalpunkt: *1310200* **Prog (12)**. Der Umrechnungskurs bezieht sich immer auf die erste Währung, der Hauptwährung der Kasse. In der Hauptwährung lassen sich entsprechend nur Währungstext und Kurzzeichen ändern. Die Anzahl der Nachkommastellen und die Rundung wird von Ihrem Fachhändler eingestellt. Der Kurs der Hauptwährung steht immer 1:1.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.13 Programm 12 – Finanzweg-Optionen

Die Kasse kann 20 verschiedene Finanzwege verarbeiten. Über die Abschlusstaste `Bar Total (50.00)` wird die Rechnung über Finanzweg 1 (Finanzart 191) abgerechnet. Über die `Abschlusstaste (50.01)` wird mit Finanzweg 2 (Finanzart 192) abgerechnet usw.. Über Programm 12 werden die entsprechenden Optionen zu den Finanzwegen gesetzt. Es werden Verknüpfungen zur Währung und zum Umsatzspeicher gesetzt. Die Werte für die Optionen entnehmen sie aus den sich öffnenden Hilfsfenstern.

Abb. 31 – Finanzweg 192 / Schweizer Franken Soll

Beispiel

Finanzweg 191: Abschluss in Euro BAR
6#: Finanzweg Umsatz auf 1 = Finanzart 111 BAR Umsatz
7#: Währungsumrechnung auf 1 = Euro
(dadurch werden die Felder 2# und 8# aus der Währungsumrechnung angepasst!)

Finanzweg 192: Abschluss in US-Dollar BAR
6#: Finanzweg Umsatz auf 1 = Finanzart 111 BAR Umsatz
7#: Währungsumrechnung auf 2 = US-$

Finanzweg 201: Abschluss mit Eurocard
6#: Finanzweg Umsatz auf 10 = Finanzart 121 Umsatz Kreditkarte
7#: Währungsumrechnung auf 1 = Euro

Finanzweg 202: Abschluss mit Visacard
6#: Finanzweg Umsatz auf 11 = Finanzart 121 Umsatz Kreditkarte
7#: Währungsumrechnung auf 1 = Euro

Mit dieser Einstellung erreicht man, dass auf dem Finanzbericht unter der Finanzart **111-Bar Umsatz** sämtliche Umsätze erfasst werden, die der Kassierer bar, sei es in € oder US $, erhalten hat. In der Finanzart **121-Umsatz Kreditkarte** werden die Umsätze über Euro- oder Visacard erfasst.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Anmerkung zu den Feldern

zu 4 & 5) obere Eingabegrenze / Mindesteingabegrenze
In dem hier festgelegten Bereich darf über diese Abschlussart die Rechnung erstellt werden.
Beispiele:
Schecks sollen nur bis 250,00 € angenommen werden.
Abschluss auf Kreditkarte erst ab 20,00 €.

zu 9) Finanzartentexte
Hier können die zum Finanzweg gehörenden Texte geändert werden.

zu 10 & 11) Werbetexte Bon / Werbetexte BD/EDV
Pro Abschlussart können unterschiedliche Werbetexte auf der Rechnung ausgegeben werden. Wird hier ein Werbetext eingegeben, erscheint dieser anstatt des in Programm 35 angegebenen Werbetextes.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.14 Programm 13 – Kombiberichte

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit 9 möglichen Kombiberichten. Über *Kombiberichtnummer* **PLU (20)** öffnen Sie den Kombibericht. Es wird der angezeigte Eingabedialog aufgebaut.

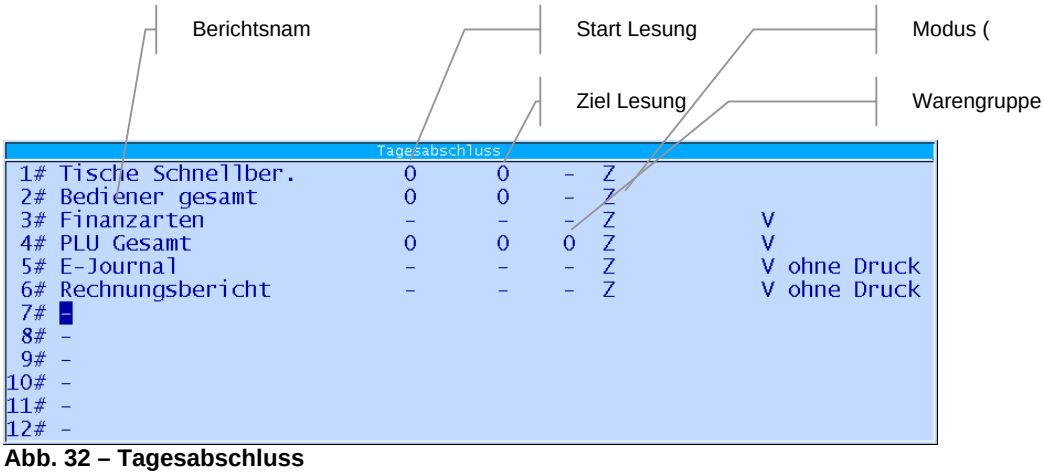
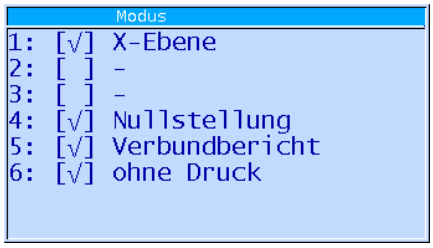


Abb. 32 – Tagesabschluss

Die Abbildung zeigt einen gewöhnlichen Tagesabschluss. Als erstes der Tische-Schnellbericht, danach Bediener gesamt und so weiter. Alle Berichte im Z-Modus. Aktuell steht der Cursor in der 7. Spalte, hier geben sie mit *Berichtsnummer* **Prog (12)** den gewünschten Bericht ein. In Abhängigkeit der Berichte kann dann über die Spalten 2 und 3 der Bereich der Lesung eingegeben werden. Bis auf den Artikelbericht ist eine Bereichslesung in Verbindung mit einer Nullstellung jedoch nicht zulässig und lässt sich nicht eingeben! Spalte 4 ist für die Warengruppe, der Wert ist nur für Artikelberichte verwendbar. Die folgenden Spalten zeigen den Modus des Einzelberichtes an. Steht der Cursor in der entsprechenden Spalte - mit **Prog (12)** wandert er weiter – können die einzelnen Optionen, die den Modus des Berichtes beschreiben, eingegeben werden. Die Nummern der gewünschten Option werden eingegeben. Um einen Z-Bericht zu erstellen, geben sie ein: *14* **Prog (12)** . Die 1 für X (täglich) und die 4 für die Nullstellung, so wird aus dem X ein Z! Es werden immer nur die Optionen angezeigt, die für den Bericht zulässig sind.



<u>Ab Version 4:</u>

Bei aktivierter Archivierung kann pro Eingabezeile nur noch eine Ebene (X, GTX, ANX) ausgewählt werden.

4.15 Programm 14 – Kassen-Nr.

Einstellung der Kassendaten. Daten können nur nach einer Nullstellung geändert werden. Werden hier Änderungen vorgenommen, so startet die Kasse nach Verlassen des Programms automatisch neu.

```
                          14: Kassen-Nr.
 1# Installations-Nr.    :                    0
 2# Filial-Nr.           :                   66
 3# Kassen-Nr.           :                 6602
 4# Kassenstellen-Name   : RUDI 600 K2-4GB
 5# Adr. Betr. Zeile 1   :  -
 6# Adr. Betr. Zeile 2   :
 7# Adr. Betr. Zeile 3   :
 8# Adr. Betr. Zeile 4   :
 9# letztes Data Clear   :    13-07-2010  08:53
10# Rechnungs-Nr.        :              2000061
11# Bon-Nr.              :                  346
12# Physikalische Adr.   :  2
13# IP Adresse           : 010.100.143.202
14# Steuernummer         : St.-Nr.:000 000 000 000
15# Währungscode ISO4217:                     0
```

Abb. 33 - Programm 14

#	Feld	Bedeutung
1	Installationsnummer	Bis zu 8 Stellen frei wählbar. Muss für alle Kassen, Peripheriegräte und PCs eines Verbundes gleich sein. Wird eine Installationsnummer vergeben, so sind die letzten 4 Ziffern dieser Nummer das Passwort für den P4-Modus!
2	Filial-Nr	Bis zu 4 Ziffern möglich. Muss für alle Kassen und Peripheriegeräte eines Verbundes gleich sein. Diese Filial-Nr muss in PCKasse angelegt sein
3	Kassen-Nr	Bis zu 4 Ziffern möglich. Erscheint oben links auf den Bons
4	Kassenstellen-Name	24 Zeichen zur Benennung der Kasse. Der Name erscheint z.B. in PCKasse, auf Verbundberichten und bei Offline-Meldungen
5	Adresse Zeile 1	Hier kann die Adresse eingetragen werden
6	Adresse Zeile 2	
7	Adresse Zeile 3	
8	Adresse Zeile 4	
9	Letztes Data Clear	Nach einem Data Clear (P37) wird hier die Zeit eingetragen.
10	Rechnungs-Nr	Voreinstellung der Rechnungs-Nr
11	Bon-Nr	Voreinstellung der Bon-Nr
12	Physikalische Adresse	Wert von 1 bis 32. Hier muss ein Wert eingetragen sein, der von allen anderen Kassen mit gleicher Installations-Nr und Filial-Nr verschieden ist!
13	IP-Adresse	Einstellen der IP – Adresse
14	Steuer-Nr	Angabe der Steuernummer
15	Währungscode ISO	Für Electronic Cash, Legic Leser

Tab. 1 - Die Felder in Programm 14

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Anmerkungen zu den Feldern

zu 10) Rechnungs-Nr
In einem Kassenverbund wird die Rechnungsnummer um die physikalische Adresse erweitert. D.h. aus der Rechnungsnummer 1 wird an Kasse phys. 3 die Rechnungsnummer 3000001. Somit ist eine eindeutige Rechnungsnummer im Verbund gewährleistet.

zu 13) IP-Adresse
Jedes Gerät im IP-Netzwerk benötigt eine unterschiedliche IP-Adresse. Diese Netzwerkadresse kann mittels `Storno (30)` auf einen default Wert zurückgesetzt werden. Dazu muss der Cursor an Adresse 13# stehen!

Lesen Sie hierzu bitte das Dokument

TCP / IP für SCHULTES S-500

zu 14) Steuer-Nr
Die Steuernummer wird optional im Guestcheck gedruckt

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.16 Programm 15 – Tisch- / Kundenpflege

Das Pflegeprogramm für Tisch und Kunden teilt sich in 5 Unterprogramme auf. Starten Sie das gewünschte Unterprogramm mit *Programmnummer* **Prog (12)**.

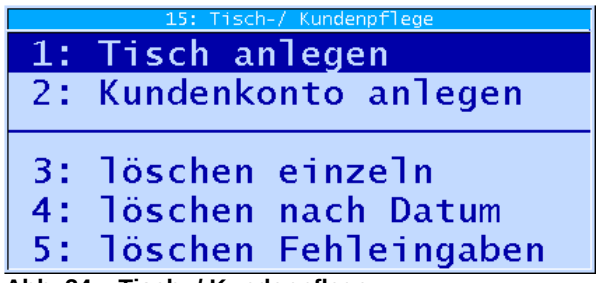


Abb. 34 – Tisch- / Kundenpflege

> **Abgrenzung zwischen Tisch- und Kundennummern**
>
> Um die Nummernkreisläufe einzugrenzen liegt zwischen den Tischen und Kunden eine imaginäre Grenze. Tischnummern müssen immer kleiner als Kundennummern sein. Diese Grenze kann über die ***Systemoption P31, 4# Option 4*** auch aufgehoben werden.

4.16.1 Tisch anlegen

Abb. 35 – Tisch anlegen

Tische können über *Tischnummer* **Tisch (70)** angelegt werden. Wenn die Zeile 0 markiert ist, kann auch über *Tischnummer* **Prog (12)** angelegt werden. Unter 0# öffnet **Nummer (18)** eine Liste mit allen programmierten Tischnummern.
Die Optionen Preisebene, Service und Rabatt sind immer nur dann setzbar, wenn dies über das Revier gesteuert wird. Diese Einstellung übernimmt ihr Fachhändler! Falls die Kasse mit Revierzwang arbeitet, kann unter *17#* und *18#* eine zusätzliche Bedienung angegeben werden. Abschließen darf diesen Tisch dann nur der unter *16#* eingetragene

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Kellner. Die Kellner unter *17#* und *18#* dürfen diesen Tisch jedoch ebenfalls bearbeiten und Registrierungen vornehmen.
Der unter *16#* eingetragene Kellner ist der Kellner der die erste Registrierung auf den Tisch vorgenommen hat. Ein Tisch ohne Saldo kann von jedem Kellner geöffnet werden, auch wenn unter 16#eine andere Kellnernummer eingetragen ist. Nachdem ein Vorgang auf dem Tisch eröffnet wurde, kann der Kellner nur noch über `Tischübernahme (102)` oder `Revierübergabe (101)` gewechselt werden.
Ist die Systemoption *39.5 – Revier nach Abschluss behalten* gesetzt, kann ab Version 2.69 unter 19# markiert werden, ob dieser Tisch auch ohne Saldo nur durch den unter 16# angegebenen Kellner bedient werden darf!

4.16.2 Kundenkonto anlegen

```
                    Kundenkonto anlegen
 0# Kunden-Nummer          - 5001
 ------------------------------------------------------------
 1# Firmenname             - Schrauben Karl GmbH
 2# Anrede                 - Herr
 3# Empfänger              - Huber Alois
 4# Strasse,Hausnummer     - Kupfergasse 16
 5# Land,Postleitzahl      -
 6# Wohnort                -
 7# Geburtsdatum           - 23-02-05
 8# 1. sel. gesp. WG       -   — —
 9# 2. sel. gesp. WG       -   — —
10# Kreditlimit            -           *0.00
11# Telefonnummer          -
12# UST-ID-Nummer          -
```

Abb. 36 – Kundenkonto anlegen

Das Anlegen eines Kunden erfolgt in gleicher Weise wie das Anlegen eines Tisches. Hier kann jedoch zusätzlich die Adresse eingetragen werden.

4.16.3 Löschen einzeln

Es wird eine Liste mit allen Tischen und Kunden geöffnet. Bei Tischen steht in der rechten Spalte der Saldo, bei Kunden der Name bzw. ein Strich. Das zu löschende Objekt muss markiert werden und mittels `Storno (30)` gelöscht werden. Es wird eine der folgenden Meldungen angezeigt:

- Hat Saldo, kann nicht gelöscht werden.
- Hat Umsatz, trotzdem löschen ?
- Wirklich löschen ?

Bestätigen Sie die Meldung mit `Prog (12)` oder brechen mit `Korrektur (44)` ab.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.16.4 Löschen nach Datum

Hier können alle Kunden gelöscht werden, deren letzter Umsatz vor dem angegebenen Datum liegt. Vorgeschlagen wird eine Zeitspanne von einem Jahr.

```
letzter Umsatz vor
>> 25-02-04
Ausführen ?
```

4.16.5 Löschen Fehleingaben

Dieser Unterpunkt dient zum Entfernen versehentlich eingegebener Kundennummern. Falls Sie sich mit den Kundennummern vertippt haben sollten, entfernt dieser Unterpunkt sämtliche Kunden, in denen bisher keinerlei Eingaben gemacht wurden. Die gelöschten Kunden werden ausgedruckt!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.17 Programm 16 – Zimmerpflege

Über Programm 16 legen Sie die einzelnen Zimmerspeicher an. In der Dialogbox zu den Zimmereinstellungen geben Sie unter 1# den Namen des Zimmers ein. Die Telefonnummer unter 2# ist ein rein informatives Feld ohne Funktionalität. Unter 3# wird die Zahl der Betten eingegeben. Diese Zahl kann beim `Check-In (74.1)` nicht überschritten werden. Soll ein Zimmer mit einer Beistellliege ausgestattet werden, so ist die Liege als zusätzliches Bett einzutragen. Im Arrangementvorschlag könnte dann eine Zusatzliege unter den Punkten „Gästezahl unabhängig“ eingegeben werden.

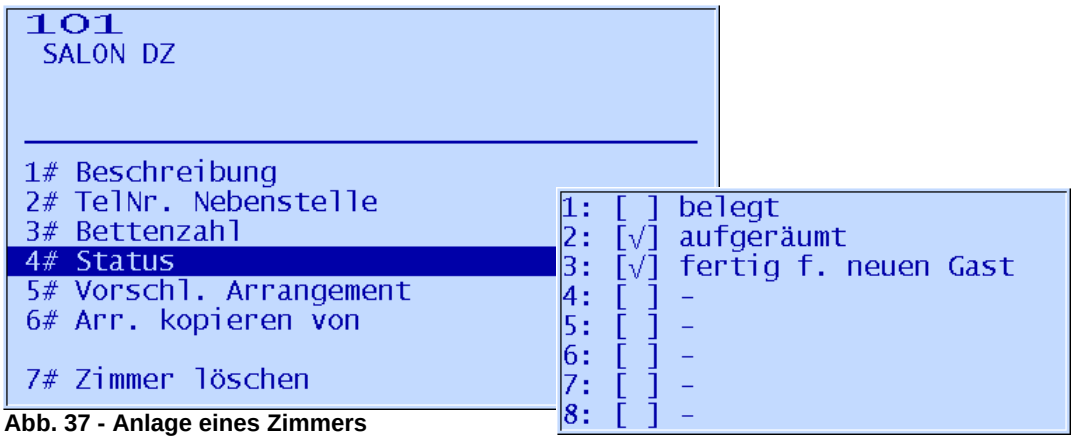


Abb. 37 - Anlage eines Zimmers

Der Status des Zimmers zeigt an, in welchem Pflegezustand sich das Zimmer befindet. Hier ist es frei und kann von einem neuen Gast bezogen werden. Bei Neuanlage eines Zimmers werden die Optionen „aufgeräumt“ und „fertig für neuen Gast“ gesetzt. Über den Raumpflegebericht sowie das Ein- und Auschecken werden die Optionen verändert. Bei der Aufbuchung werden die Leistungen aus dem Arrangement auf die Rechnung des Kunden verbucht. In der Zimmerpflege kann pro Zimmer ein Arrangement angelegt werden. Die Eingabe ist über die Adresse 5# erreichbar. Beim Arrangement wird unter Gästezahl abhängigen und –unabhängigen Leistungen unterschieden. Je 5 Leistungen können eingetragen werden. Es werden Leistungen aus dem Artikelstamm der Kasse übernommen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

```
   Gästezahl-unabhängig
 ------------------------------------------
  1#    1 x 5011 Zusatzliege          1   1
  2#    0 x -                         0   0
  3#    0 x -                         0   0
  4#    0 x -                         0   0
  5#    0 x -                         0   0
 ------------------------------------------
   Gästezahl-abhängig
 ------------------------------------------
  6#    1 x 5000 Frühstück            1   1
  7#    1 x 5012 Wäsche               1   1
  8#    1 x 5013 Gute Nacht Cocktail  2   1
  9#    0 x -                         0   0
 10#    0 x -                         0   0
```

Rechnungsvorschlag

Preisebene

Abb. 38 – Arrangementvorschlag

Im Beispiel wird also pro Aufbuchung eine Zusatzliege berechnet sowie pro Person je ein Frühstück, ein x Wäsche und ein Gute Nacht Cocktail. Der Cocktail wird hier über Preisebene 2 verbucht.

Merke

Die Eingabe der Aufbuchungszeit erfolgt über → Programm 7. Durch die Eingabe der Aufbuchungszeit 00:00 Uhr wird die zeitgesteuerte Aufbuchung abgeschaltet !

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.18 Programm 17 – Programm-Assistent

Mit den Programmassistenten sollen auf schnelle Weise die notwendigen Einstellungen zum Anbinden von Hardware getätigt werden. In Abhängigkeit der getätigten Einstellungen werden verschiedene Abfragen eingeblendet. Wird ein Gerät angeschlossen, muss die V24 Schnittstelle gewählt werden; Nimmt man es wieder weg, wird die Schnittstelle automatisch freigegeben, der Schnittstellen – Dialog wird also auch nicht angezeigt.

4.18.1 Assistent 700 – Anbindung Funkhandy

Am Beispiel der Anbindung von Funkhandys wird die Arbeitsweise der Assistenten erklärt.

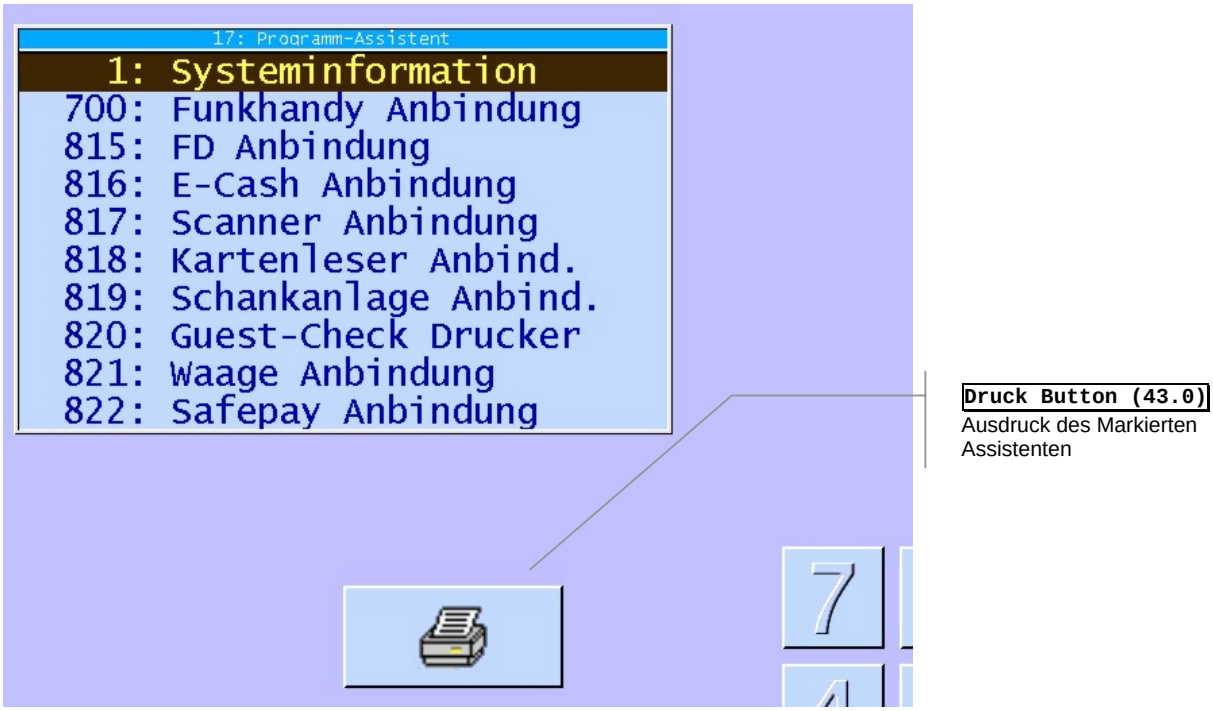
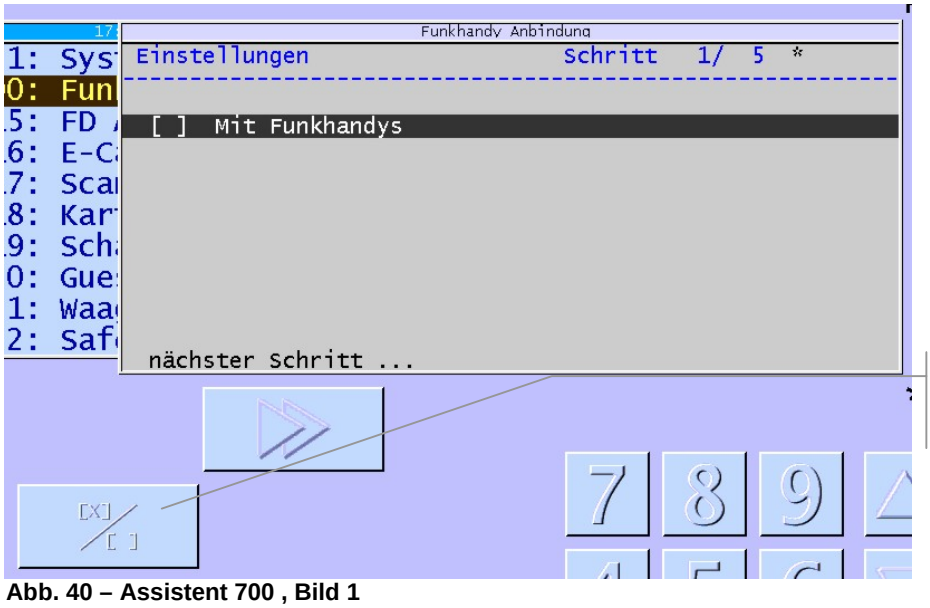


Abb. 39 – Programm 17, Auswahlmenü

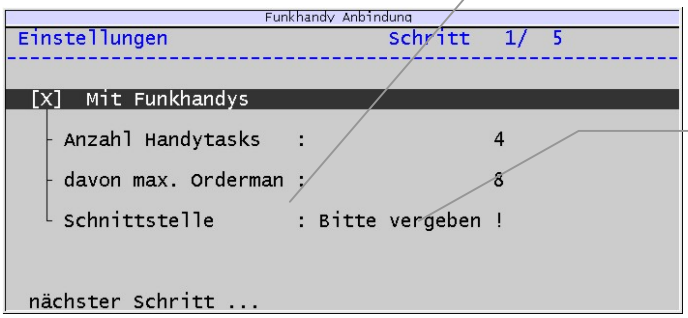
Nach Aufruf des Assistenten zeigt sich, dass noch keine Funkhandys an der Kasse aktiviert sind.



Optionstoggle (43.30)
Wechselt den Status der aktuellen Option

Abb. 40 – Assistent 700 , Bild 1

Durch Setzen der Option „Mit Funkhandys“ werden weitere Eingabemöglichkeiten aktiviert...



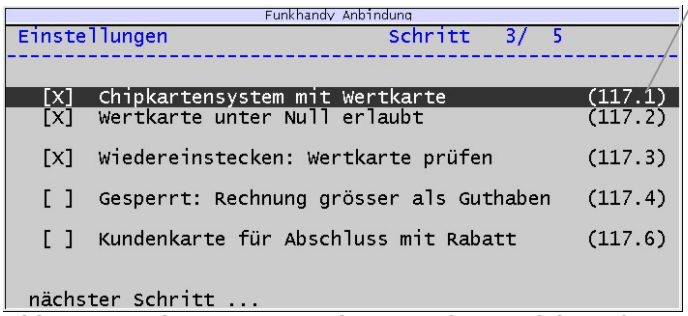
Positionen „davon max. Orderman“ und „Schnittstelle“ nur bei Freigabe Orderman vorhanden

→ Anbindung Orderman

Schnittstelle: Bitte vergeben !
Die Schnittstelle ist nur für Orderman Anbindung interessant. Zur Eingabe muss dieser Punkt markiert sein und dann die Taste **Rechts (15)** betätigt werden.
Dadurch wird Dialog 2 / 5 geöffnet.

Abb. 41 – Assistent 700, Dialog 1 / 5

Durch eintragen der „Anzahl Handytasks“ werden die Handys angemeldet. Alle dazugehörenden Einstellungen werden vom Assistenten getätigt. Nach dem Wechsel auf den nächsten Dialog erscheinen die Optionen zur Chipkarte, da das Handy S-580 / 2 einen eingebauten Chipkartenleser enthält.



Hinter der Option ist jeweils in Klammern die Option in Programm 31 angegeben !

Abb. 42 – Assistent 700, Wertkartenoptionen Dialog 3 / 5

Nach Eingabe der Wertkartenoptionen wechselt man weiter auf Dialog 4 / 5, falls Orderman – Lizenz vorhanden ist. Hier werden dann gegebenenfalls die Seriennummern der eingesetzten Orderman® (MAX / DON / LEO 2) eingeben.

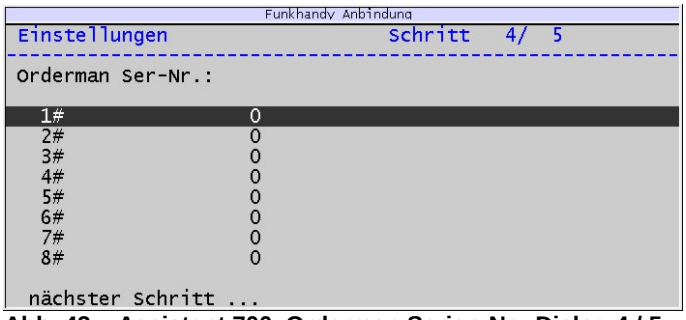


Abb. 43 – Assistent 700, Orderman Serien-Nr., Dialog 4 / 5

Andernfalls wechselt der Assistent automatisch auf den letzten Dialog 5 / 5

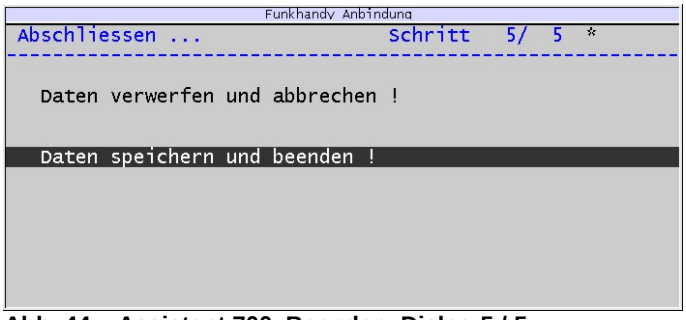


Abb. 44 – Assistent 700, Beenden, Dialog 5 / 5

Wurden innerhalb des Assistenten Einstellungen verändert, so erscheint hier dieser Dialog. Cursor auf „Daten Speichern und beenden!“ setzen und mit der **Eingabetaste (12)** den Assistenten verlassen.

Zum Abbrechen des Assistenten kann während der gesamten Eingabe die **Korrekturtaste (44)** gedrückt werden. Nachdem bereits Änderungen getätigt wurden, kommt diese blinkende Meldung:

Abb. 45 – Assistent nach Änderung von Daten abbrechen

Wird nun die **Eingabetaste (12)** gedrückt, so beendet man damit den Assistenten, OHNE das irgendwelche Einstellungen verändert wurden!

Anschließend erscheint wieder die Liste mit den Assistenten → *Abb. 39 – Programm 17, Auswahlmenü*.

4.18.2 Die verschiedenen Assistenten

NR	Assistent
700	Funkhandy Anbindung
815	FD Anbindung
816	Ecash Anbindung
817	Scanner Anbindung
818	Kartenleser Anbindung
819	Schankanlage Anbindung
820	Guest-Check Drucker
821	Waage Anbindung
822	SafePay Anbindung
830	Ticket Drucker Anbindung
831	EJ-Drucker Anbindung
1014	Kassen-Nr.
9000	Firmware Download

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.19 Programm 18 – Verkäuferpflege

Wenn die Kasse als Handelskasse eingerichtet ist (Systemoption P31, Adr. 1) so kann mit Verkäufern gearbeitet werden. Hier hat der Bediener dann bei der Registrierung vor den Artikeln, die in Zusammenhang mit dem Verkäufer verkauft, werden die Nummer des Verkäufers auf Taste **Verkäufer (113)** ein. Die folgenden Umsätze werden dann im Verkäuferspeicher erfasst. Wird die Taste **Verkäufer (113)** erneut gedrückt, endet die Erfassung für den Verkäufer.

Abb. 46 – Programm 18, Verkäuferdialog

4.20 Programm 19 – Personalpflege

Über Programm 19 wird das Personal zur Arbeitszeiterfassung angelegt und bearbeitet.

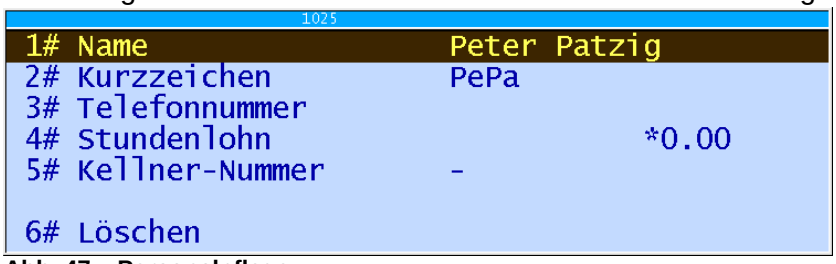


Abb. 47 – Personalpflege

#	Feld	Bedeutung
1	Name	Name des Personals, max. 20 Zeichen
2	Kurzzeichen	Kurzzeichen, max. 6 Zeichen
3	Telefonnummer	
4	Stundenlohn	
5	Kellnernummer	**Nummer (18)** öffnet eine Auswahlliste; Verknüpfen Sie Personal mit Bediener, so kann der Bediener mit seinen Bedienerschlüssel die Arbeitszeiterfassung bedienen
6	Löschen	Löschen des aktuell gezeigten Personaleintrag

Bediener und Personal

Wenn ein Personaleintrag mit einem Bediener verknüpft wird, holt Programm 16 den Namen und das Kurzzeichen aus dem Bedienerspeicher.

Voraussetzung ist, dass der Bediener nicht bereits einem anderen Personal zugeordnet ist!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.20.1 Arbeitszeiterfassung

Die Eingabe der Personalnummer erfolgt über Tastatur, Chipkarte (bei angeschlossenem Chipkartenleser) oder über den Bedienerschlüssel, wenn eine Verknüpfung zwischen Bediener und Personaleintrag besteht. Nach Eingabe der Personalnummer wird die entsprechende Erfassungstaste (**Kommt (103)**, **Geht (104)**, ...) betätigt. Besteht eine Verknüpfung zwischen Bediener und Personaleintrag, und wird die Personalnummer über den Bedienerschlüssel eingegeben, so wird der Bediener bei dem Vorgang **Geht (104)** gesperrt. Er kann erst wieder an der Kasse weiterarbeiten, wenn ein **Kommt (103)** erfasst wurde.
Optional kann die Kasse einen Beleg mit dem Vorgang ausdrucken. Die Auswertung der Zeiten erfolgt über Bericht 19 oder dem Zusatzmodul PCKasse Arbeitszeiterfassung. Wird die Arbeitszeit über dieses Zusatzmodul von PCKasse ausgewertet, darf die Auswertung nicht parallel an der Kasse durchgeführt werden! Das PCKasse Modul beinhaltet erweiterte Funktionen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.21 Programm 20 – PLU Preisliste

Programm 21 hilft beim Erstellen einer Preisliste. Es kann ein Bereich (Start – Stop) angegeben werden, über den die Filter Warengruppe und Speisekarte gelegt werden. Über das Ergebnis wird eine Liste mit den Preisen der angegebenen Preisebene ausgedruckt.

```
20: PLU Preisliste
1# Start              :                0
2# Stop               :                0
3# Warengruppe        :  0 Keine WG Zuordnung
4# Speisekarte        :  0 Keine Karte gewählt
5# Preisebene         :  1 Preisebene 1

6# Drucken
```

Abb. 48 – Erstellen einer Preisliste

4.22 Programm 21 – PLU Inventur

```
21: PLU Inventur
PLU:
6001 Schrauben M8 (10 St)
Bestand

Soll  :              Stück
Ist   :              Stück
Diff  :              Stück
```

Abb. 49 – Inventur

Über Programm 21 wird eine Inventur bei den → Lagerbestandsartikeln durchgeführt. Nach der Bestandsaufnahme wird der Bestand im Ist-Feld eingetragen. Das Übernehmen mit `Prog (12)` verrechnet die Differenz, multipliziert mit dem mittleren EK, in die Verderbsspeicher der Hauptgruppen, Warengruppen und Artikel sowie in die Finanzart Verderb.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.23 Programm 22 – Beilagenzuordnung

Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen Artikeln. Artikel, die bereits eine Beilagenzuordnung besitzen sind mit einem „B“ markiert, Menüartikel mit „M“. Auch die Artikel, die über eine Beilagenverkettung mit einer Beilagenzuordnung versehen sind, werden so markiert. Dann wird allerdings auch die Verknüpfung mit angezeigt wie es die folgende Abb. zeigt.

Abb. 50 – Beilagenzuordnung (PLU 21) und Verkettung (PLU 22)

Nach Auswahl eines Artikels über **Prog (12)** oder **PLU (20)** erscheint, wenn noch keine Zuordnung besteht, folgendes Fenster,:

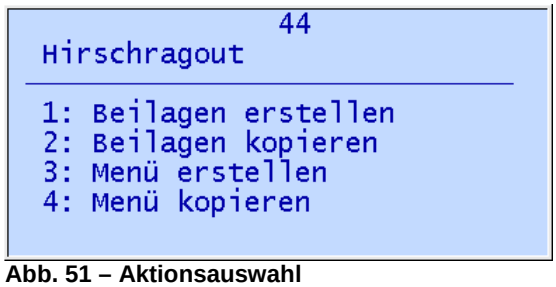


Abb. 51 – Aktionsauswahl

4.23.1 Anlegen einer Beilagenzuordnung / eines Menüs

Mit *1* **Prog (12)** erstellen Sie eine Beilagenzuordnung, über *2* **Prog (12)** wird eine Auswahlliste geöffnet, aus der Sie eine Zuordnung einer bereits programmierten Beilagenzuordnung kopieren können. Nach Auswahl der gewünschten Funktion wird die Zuordnung angelegt und gegebenenfalls werden Daten aus der Vorlage kopiert. Es wird eine Tabelle aufgebaut, in der bis zu 60 Beilagen oder Menüpunkte eingetragen werden können. Es können nur Artikel eingetragen werden, die in Programm 5 die Option Beilage erhalten haben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.23.2 Beilagenzuordnung bearbeiten

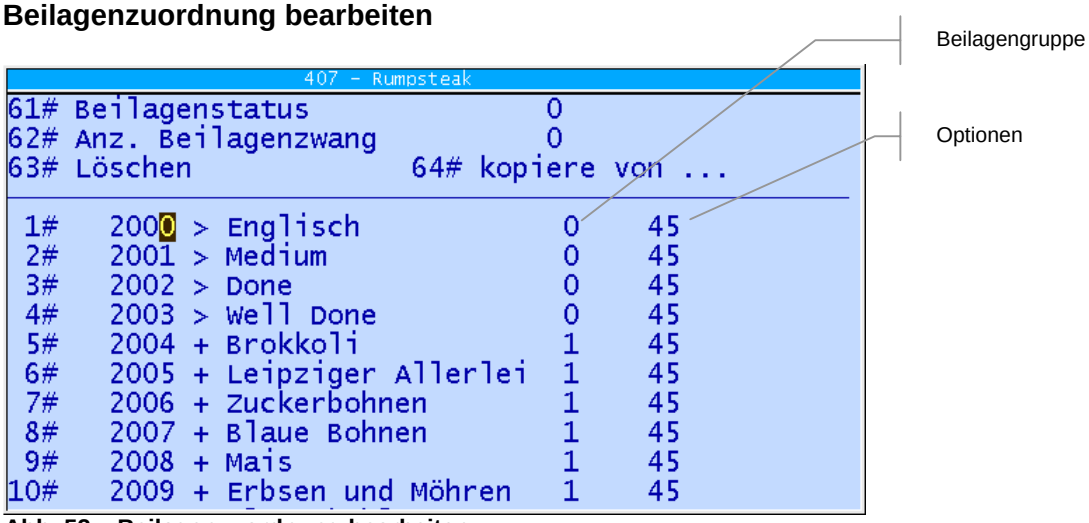


Abb. 52 – Beilagenzuordnung bearbeiten

Bei einer Beilagenzuordnung hat die Tabelle 5 Spalten:

1. laufende Nummer
2. Artikelnummer
3. Text des Artikels
4. Gruppenzugehörigkeit
5. Optionen

Die Nummerntaste öffnet immer eine PLU Auswahlliste. Es werden sämtliche in P05 als Beilagen definierten Artikel aufgeführt. Nach Auswahl einer Beilage kann die Gruppenzugehörigkeit gesetzt werden. Beilagen mit gleicher Gruppenzugehörigkeit bilden eine Beilagengruppe. Nach der Eingabe der Gruppe wird die Liste sortiert! So stehen die Gruppenmitglieder immer beieinander. Ist die Gruppe festgelegt, werden die Optionen abgefragt. Optionen 4 und 5 sind Gruppenoptionen und werden bei bereits bestehenden Gruppenmitgliedern abgeholt.

<u>Beispiel</u>

Ein Steak erhält 3 Beilagengruppen. Die erste Gruppe wäre die Garungsart: *english, medium, done, well done*. Hier werden die Optionen 4 und 5 gesetzt. Dies hat zur Folge, dass exakt eine Beilage dieser Gruppe gewählt werden muss. Nach Auswahl der Garungsart ist eben dieser Zwang befriedigt. Die Kasse zeigt die nächste Gruppe an. Hier haben wir aus einer Gemüsebeilage wieder genau eine Beilage auszuwählen. In der dritten Gruppe könnte man eine Kartoffelbeilage finden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.23.3 Menü bearbeiten

Die Menübearbeitung verläuft entsprechend. Die Tabelle hat eine Spalte mehr. Der Wert in dieser Spalte ist für spätere Verwendung vorbereitet. Die Gruppennummer heißt in der Menübearbeitung Gangnummer, hat aber die gleiche Funktion. Bei den Optionen ist Punkt 3 – Gang wird später gewählt hinzugekommen. Ist in einem Gang diese Option gesetzt, kann dieser Gang später gewählt werden. Die Menüregistrierung wird dann mit der Korrekturtaste abgebrochen. Die Auswahlfenster zum Menü werden geschlossen. Nach Wiederaufruf des Tisches kann mit der Gang Taste 114 geprüft werden, welche Menüs noch nicht komplett bearbeitet sind. Es erscheint ein entsprechendes Auswahlfenster.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.24 Programm 23 – Rezepturen

Die Kasse unterscheidet zwei verschiedene Rezepturtypen. Typ 1 (Rezeptur) dienet zur Lagerkalkulation von Mischartikeln, Typ 2 (Arrangement) zusätzlich zur anteiligen Umsatzverteilung. Nach Programmstart erscheint eine Liste mit allen Artikeln. Artikel, die bereits Rezeptur des Typs 1 sind, werden mit einem „R“ markiert, Rezepturen des Typs 2 mit einem „A“. Nach Auswahl eines Artikels über `Prog (12)` oder `PLU (20)` erscheint, wenn noch keine Zuordnung besteht, folgendes Fenster:

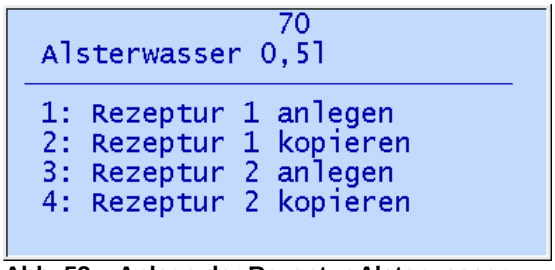


Abb. 53 – Anlage der Rezeptur Alsterwasser

4.24.1 Rezepturen des Typs 1

Rezepturen des Typs 1 werden zur Lagerverwaltung genutzt. Die Umsätze werden in der Rezeptur – PLU verrechnet. In den einzelnen Zutaten werden die Lagerbestände kalkuliert. Da die Umsätze in der Rezeptur – PLU erfasst werden, erscheint die Rezeptur in den Artikelberichten.

- Zutaten müssen Lagerbestandsartikel sein
- Rezepturen sind als Zutat nicht zugelassen

<u>Beispiel Rezeptur Typ 1</u>

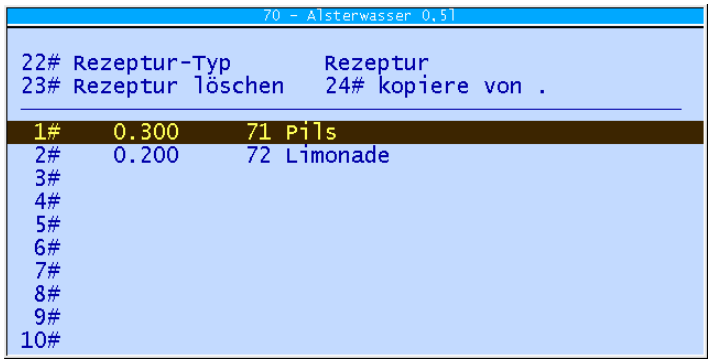


Abb. 54 – Eingabe der Zutaten einer Rezeptur

Rezeptur **Alsterwasser**, bestehend aus 0,3 Ltr. Pils und 0,2 Ltr. Limonade. Der Preis für das Alsterwasser 0,5 beträgt 5,00 €. Im Artikelbericht wird der Umsatz im Rezepturartikel 4300 – Alsterwasser aufgeführt. Die Lagerbestände werden den einzelnen Zutaten abgezogen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.24.2 Rezepturen des Typs 2

Bei Rezepturen des Typs 2 werden auch die Umsätze auf die Zutaten verteilt. Die Verteilung der Lagerbestände stimmt mit dem Typ 1 überein. Neben der Rezeptur – PLU erhalten auch die Zutaten Umsätze. Damit diese Umsätze im Artikelbericht nicht verdoppelt werden, erscheint eine Rezeptur des Typs 2 nicht auf den Artikelberichten. Die Umsätze der Rezepturen des Typs 2 können über Bericht 25 abgerufen werden.

- Die Artikelnummer der Zutaten ist auf 6 Stellen begrenzt
- Es können alle Artikel als Zutat verwendet werden
  (auch die, die kein Lager haben)
- Rezepturen sind als Zutat nicht zugelassen

<u>Beispiel Rezeptur Typ 2, Fall 1</u>

Der Wareneinsatz aller Zutaten ist Null
Wir nehmen wieder das **Alsterwasser** aus dem vorigen Beispiel und setzen in 22# den Rezeptur-Typ auf Typ 2. (Diese Wandlung ist nur dann möglich, wenn die Kriterien der Zutaten passen!) Der Preis für ein Pils beträgt 10,50€, für Limonade 12,50€. Die Kasse bestimmt nun das Verhältnis der einzelnen Zutaten zueinander.

Zutat Pils: 0,3 x 10,50 € = 3,15 €
3,15 / (3,15 + 2,50) = 0,558 = 55,8 %
5,00 € x 55,8% = 2,79 €

Zutat Limonade: 0,2 x 12,50 € = 2,50 €
2,50 / (3,15 + 2,50) = 0,442 = 44,2 %
5,00 € x 44,2% = 2,21 €

Der Artikelpreis für das Alsterwasser in Höhe von 5,00 € wird nun im Verhältnis von 3,15 : 2,50 auf die Artikel Pils und Limonade verteilt. Somit erhält das Pils 55,8 % der 5,00 € und die Limonade 44,2 %. Aus dem errechneten Umsatz wird die Steuer des Artikels berechnet. Somit kann eine Rezeptur auch auf verschiedene Steuerraten arbeiten. Die Steuern, die auf dem Rezepturbericht ausgewiesen werden, ist entsprechend die Summe der Steuern der einzelnen Zutaten.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Beispiel Rezeptur Typ 2, Fall 2

Der Wareneinsatz mindestens einer der Zutaten ist gesetzt
Für diesen Fall werden nun nicht die Preise der einzelnen Zutaten für die Verteilung des Gesamtpreises zugrunde gelegt, sondern der Wareneinsatz (mittlerer EK) der Zutaten. Hat nun eine Zutat keinen Wareneinsatz, erhält sie bei der Verteilung auch keinen Umsatz. Die Rezeptur Typ 2 verteilt den Umsatz automatisch unter Berücksichtigung der Marge jeder einzelnen Zutat.
Rezeptur **Whisky Cola**, bestehend aus 0,04 x Whisky, 0,16 x Coca Cola und 2 x Eiswürfel. Coca Cola hat laut Wareneingangsbon einen mittleren EK von 0,75 € / Liter. Der Whisky liegt bei 18,50 €. Eiswürfel haben in diesem Beispiel keinen Wareneinsatz, sollen aber gezählt werden.
Da nun mindestens eine der Zutaten mit Wareneinsatz arbeitet, liegt hier der 2. Fall vor, bei dem statt der Einzelpreise der Wareneinsatz zur Verteilung herangezogen wird.

Zutat Coca Cola: 0,16 x 0,75 € = 0,12 €
0,12 / (0,12 + 0,74) = 0,14 = 14 %

Die Coca Cola erhält nun 4,80 € x 0,14 = 0,672 €
vom Umsatz der Rezeptur.

Zutat Limonade: 0,04 x 18,50 € = 0,74 €
0,74 / (0,12 + 0,74) = 0,86 = 86 %

Die Limonade erhält 4,80 € x 0,86 = 4,128 €
vom Umsatz der Rezeptur

Zutat Eiswürfel: 0

Die Eiswürfel erhalten keinen Umsatz, weil kein Wareneinsatz gesetzt ist. Lagerseitig werden sie erfasst.

Durch Rundung wird der Coca Cola nun 0,67 € zugeschrieben, dem Whisky 4,13 €. Dadurch stimmt der Prozentuale Anteil im folgenden Berichtsbeispiel nicht exakt mit den oben errechneten Werten überein. Die Summe der Umsätze stimmt immer exakt mit dem Einzelpreis der Rezeptur überein.
Man sieht an Bericht 25, dass ein Whisky Cola verkauft wurde. Bericht 10 weist aus, dass 0,16 l Cola und 0,04 l Whisky ausgeschenkt wurden. Weiterhin sind die 2 Eiswürfel aufgelistet.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.25 Programm 24 – Farbzuweisungen

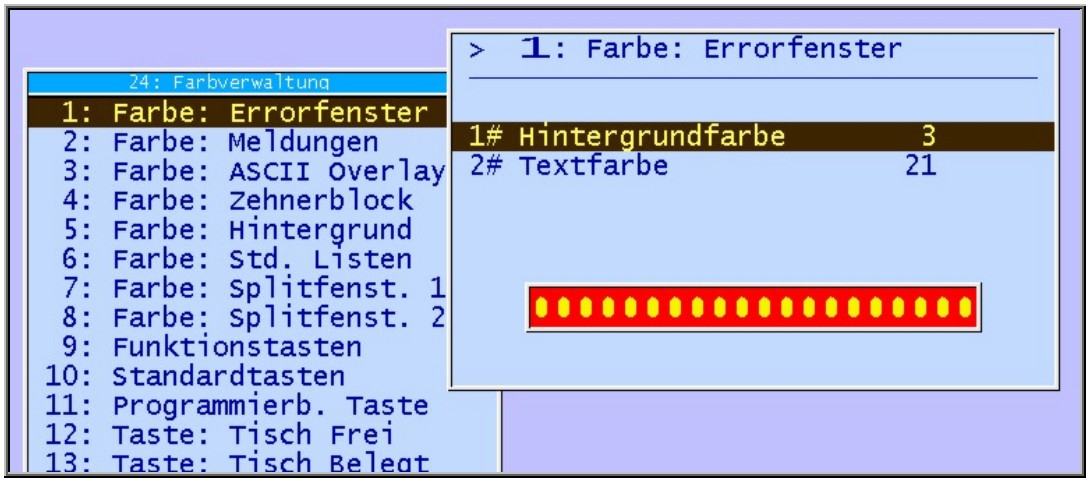


Abb. 55 – Programm 24, Farbdialog für Errorfenster

Für verschiedene Funktionstasten lassen sich die Farben einstellen. Nach Anwahl der Kategorie (in Abb. 55 ist es die Farbe für das Errorfenster) können Farbnummer für Hintergrund und Text gesetzt werden. Wird hier `Storno (30)` gedrückt, so stellt das Programm die Farbe auf einen Standardwert zurück. Mit Nummer (18) wird das Farbauswahlfenster aus

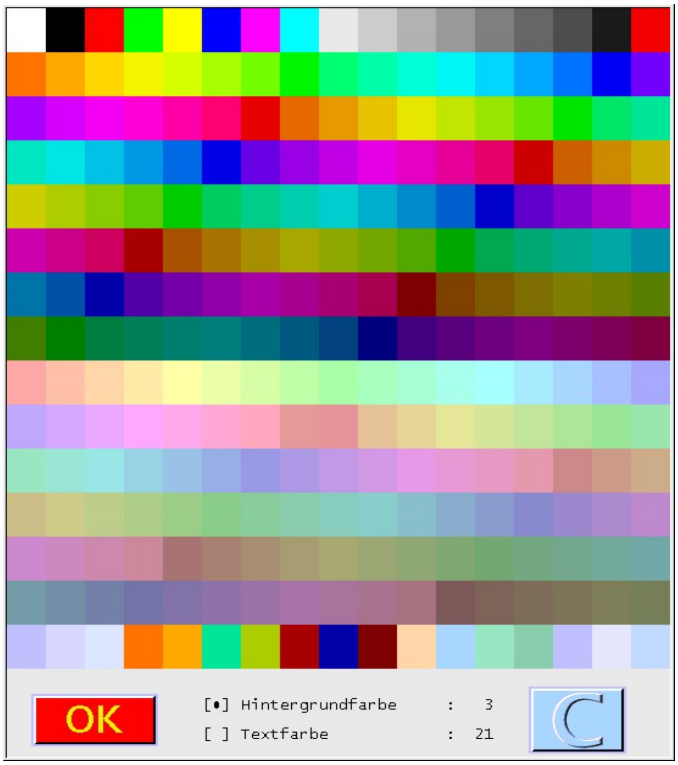


Abb. 56 aufgebaut. Im Farbauswahlfenster lassen sich jeweils diese beiden Farben auswählen. Der Button OK zeigt die jeweils gewählte Farbe in der Voransicht. Dis Auswahl wird erst mit OK übernommen.

Abb. 56 - Farbauswahlfenster

4.25.1 Setzen der Farben für einzelne Warengruppen

Ein Sonderfall ist für die Farbkategorie WG-Tasten vorgesehen:
Hier kann die Farbe pro Warengruppe einzeln gesetzt werden. Man erkennt dann bereits an der Farbe, zu welcher Warengruppe ein Artikel gehört.

Abb. 57 – Farbdialog Warengruppen

Die Warengruppenfarbe wird in der Warengruppe selbst abgelegt. Ist hier keine Farbnummer gesetzt, so wird die Farbe der Farbkategorie WG-Tasten genommen. Diese Farbe wird gesetzt wenn unter Adr. 0# keine Warengruppe gewählt ist.

Zum Setzen der Farbe einer bestimmten Warengruppe, wird diese unter Adr. 0# eingetragen. Die `Nummerntaste (18)` öffnet hier die Auswahlliste für die Warengruppe. Die Artikel zu dieser Warengruppe werden dann in den Warengruppenfenstern des REG-Modus entsprechend angezeigt.
Um die Farben aller Warengruppen wieder zurückzusetzen dient der Unterpunkt unter Adr. 5#.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.26 Programm 25 – Ordergruppenprogrammierung

Über die Ordergruppen kann in Verbindung mit Ferndruckern die Bonart verändert werden. Jeder Ordergruppe kann eine Bonart zugeordnet werden. Zehn verschiedene Bonarten stehen dazu zur Verfügung.

- Bonart 0 Bonartprogrammierung des Druckers übernehmen
- Bonart 1 Aufrechnungs-Bon
- Bonart 2 Aufrechnungs-Bon mit Summen-Talon
- Bonart 3 Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon
- Bonart 4 Sammel-Bon / Ketten-Bon
- Bonart 5 Doppel Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon
- Bonart 6 Doppel Sammel-Bon / Ketten-Bon
- Bonart 7 Doppel Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon pro PZ
- Bonart 8 Doppel Sammel-Bon / Ketten-Bon pro PZ
- Bonart 9 Einzelbon / Doppelbon
- Bonart 10 Einzelbon / Doppelbon pro PZ

Jeder Ordergruppe können später zwei Bonarten zugeordnet werden. Über **Bonart (93)** kann dann der Bonart – Zustand gewechselt werden. Alle Ordergruppen benutzen dann die Bonart, die im Programm 25 unter 4# (Zustand 2) gewählt wurde. Ein Aufrechnungsbon (Bonarten 1, 2, 3, 5 und 7) erhält eine Summenzeile. Weil die Summenzeile sich auf alle Artikel des Bons bezieht, wird die Druckeroption „Schnitt vor Infotext“ ignoriert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Optionen der Ordergruppen

```
        Theke
1# OG-Text ändern
2# Einstellungen
        1:[-] Kein tmp. OG-Wechsel
        2:[-] PLU nicht zus.fassen
3# Zust. 1:BON-Art Zustand 1
        0 BON-Art wie FD-Prog.
4# Zust. 2:BON-Art Zustand 2
        0 BON-Art wie FD-Prog.
5# Zust. 1: Text ändern
6# Zust. 2: Text ändern
```

Abb. 58 – Programmierung Ordergruppe 0: Theke

#	Feld	Bedeutung
1	Name	`Nummer (18)` ermöglicht die Texteingabe
2	Einstellungen	s.u.
3	Zustand 1	Auswahl der Bonart für Zustand 1
4	Zustand 2	Auswahl der Bonart für Zustand 2
5	Text ändern: Zustand 1	Nur bei Ordergruppe 0 möglich ! `Nummer (18)` ermöglicht die Texteingabe
6	Text ändern: Zustand 2	Nur bei Ordergruppe 0 möglich ! `Nummer (18)` ermöglicht die Texteingabe

Zu 2#) Einstellungen

- Kein temporärer Ordergruppenwechsel
  Der Ordergruppenwechsel über `temporärer Ordergruppenwechsel (129)` wird nicht zugelassen.
- PLU nicht zusammenfassen
  Mehrfach registrierte Artikel werden normalerweise zusammengefasst. Durch diese Option werden einzeln registrierte Artikel auch einzeln auf dem Bon ausgedruckt

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.26.1 Beispiele zu den Ordergruppen

In den folgenden Beispielen erhielt die Ordergruppe jeweils den Namen der Ihr zugeordneten Bonart. Es sind jeweils 2 Artikel registriert, von denen der zweite Artikel die Option *mit Talon / Orderbon* hat.

Bonart 1 Aufrechnungs-Bon
Bonart 2 Aufrechnungs-Bon mit Summentalon

Ein Aufrechnungsbon listet die Artikel auf. Der Bon erhält eine Summenzeile.
In den Bonart 1 und 2 werden *keine* Talons gedruckt. Bonart 1 unterscheidet sich von Bonart 2 nur durch den Summentalon, der dem Aufrechnungs-Bon angehängt wird. Zwischen den beiden Bonarten wird nicht geschnitten. Befinden sich beide Bonarten in der Aufrechnung, so erscheint auf dem zur Bonart 2 gehörende Summentalon nur die Summe der Artikel, die über Bonart 2 laufen.

Die Summenzeile summiert über die gesamte Aufrechnung.

Dieser Summentalon gehört zu Bonart 2.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Bonart 3 Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon

Bonart 4 Sammel-Bon / Ketten-Bon

```
#0001                    18.05.2001

        Kasse 1     FD 1
      3: Aufr./Kettenbon

    80     2x      5,70
VALPOLICELLA                *11,40
    81     2x      5,70
BARDOLINO                   *11,40
    82     2x      5,90
MERLOT D.O.C.               *11,80

Summe                  *34,60

Elvira     0025          11:55
```

Beim Aufrechnungs-Bon werden alle Artikel aufgelistet. Artikel mit Talonoption erhalten nach dem Schnitt jeweils einen Talon. Die Talons werden in einer Kette angehängt.

Die Summenzeile erscheint nur in Bonart 3, bei Bonart 4 entfällt sie. Ansonsten unterscheidet sich Bonart 4 nicht von Bonart 3.

```
D #0001  ******18.05.2001

    81     2x      5,70
BARDOLINO                   *11,40

Elvira     0025          11:55
```

Beginn des Kettenbons.

```
D #0001  ******18.05.2001

    82     2x      5,90
MERLOT D.O.C.               *11,80

Elvira     0025          11:55
```

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Bonart 5 Doppel Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon

Bonart 6 Doppel Sammel-Bon / Ketten-Bon

```
#0001                    18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
     5: D-Aufr./Kettenbon
    50     2x     12,00
FL.ASTI CINZANO              *24,00
    51     2x      8,90
FL.PROSECCO                  *17,80
Summe                  *41,80
Elvira     0029          13:22
```

Summenzeile nur bei Bonart 5, nicht bei Bonart 6.

```
#0001 ********18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
     5: D-Aufr./Kettenbon
    50     2x     12,00
FL.ASTI CINZANO              *24,00
    51     2x      8,90
FL.PROSECCO                  *17,80
Summe                  *41,80
Elvira     0029          13:22
```

Im Gegensatz zu Bonarten 3 und 4 haben diese beiden Bonarten eine Aufrechnungs-Bon Kopie bzw. eine Sammel-Bon Kopie.

```
D #0001  ******18.05.2001
    51     2x      8,90
FL.PROSECCO                  *17,80
Elvira     0029          13:22
```

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Bonart 7 Doppel Aufrechnungs-Bon / Ketten-Bon pro PZ

Bonart 8 Doppel Sammel-Bon / Ketten-Bon pro PZ

```
#0001                    18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
       8: D-Samm/Kett PZ

    91      2x      1,30
CAPPUCCINO                    *2,60
    92      2x      3,70
ESPRESSO                      *7,40
Elvira     0030            13:34
```

Hier ein Beispiel für einen Doppel Sammel-Bon / Ketten-Bon pro PZ.

Da es sich um einen Sammel-Bon handelt, entfällt an dieser Stelle die Summenzeile.

```
#0001 ********18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
       8: D-Samm/Kett PZ

    91      2x      1,30
CAPPUCCINO                    *2,60
    92      2x      3,70
ESPRESSO                      *7,40
Elvira     0030            13:34
```

Die Kopie des Sammel-Bons, markiert durch Sternchen in der ersten Zeile.

```
D #0001  ******18.05.2001
    91      1x      1,30
CAPPUCCINO                    *1,30
Elvira     0030            13:34
```

Hier beginnt der Ketten-Bon. Sämtliche Artikel mit Talon-Option erhalten einen Talon pro Postenzähler. Ist der Postenzähler größer 99 oder ein nicht ganzzahliger Wert, so wird nur ein Talon mit entsprechendem Faktor gedruckt, wie in Bonart 6 und 7.

```
D #0001  ******18.05.2001
    91      1x      1,30
CAPPUCCINO                    *1,30
Elvira     0030            13:34
```

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Bonart 9 Einzel-Bon / Doppel-Bon

Bonart 10 Einzel-Bon / Doppel-Bon pro PZ

```
#0001                    18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
      9: Einzel/Doppel
  4027     2×      6.50
GEMÜSEPLATTE              *13,00
Elvira     0032           13:57
```

Diese beiden Bonarten liefert pro Artikel einen Orderbon.

```
#0001                    18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
      9: Einzel/Doppel
  4033     1×      8.90
STEINPILZ GEGRILLT        *8,90
Elvira     0032           13:57
```

Dieser Artikel hat die Option *mit Talon/Orderbon* aktiviert. Der Talon wird in dieser Bonart direkt im Anschluss an den Orderbon gedruckt. In der Bonart 10 wird wiederum pro Postenzähler ein Talon ausgegeben.

```
D #0001  ******18.05.2001
  4033     1×      8.90
STEINPILZ GEGRILLT        *8,90
Elvira     0032           13:57
```

```
#0001                    18.05.2001
        Kasse 1     FD 1
      9: Einzel/Doppel
  4035     1×     14.80
TAGLIA.REH               *14,80
Elvira     0032           13:57
```

Der letzte Artikel ist wieder ohne die Option *mit Talon*.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.27 Programm 26 – Verbundsystem

Um einen Kassenverbund aus mehreren SCHULTES Kassen zu erstellen benötigen alle Kassen des Verbundes die Verbundausstattung. Damit der Verbund funktioniert sind einige Richtlinien zu beachten.

Vorbereiten eines Kassenverbundes

1. Alle Verbundkassen haben die **gleiche Installationsnummer** (P14, Adr. 1#).
2. Alle Verbundkassen haben die **gleiche Filialnummer** (P14, Adr. 2#).
3. Die Kassen haben **unterschiedlich phys. Adressen** (P14, Adr.12#).
4. Die Kassen haben **eindeutige IP – Adressen** (P14, Adr. 13#)
5. Die Optionen für Verbundberichte, Floating Guestcheck und Verbundprogrammierung sind gesetzt. (P31, Adr. 133#)
6. Alle Kassen sind über Hubs oder Switches miteinander verbunden (Keine Router).
7. Die Kassen sollten verschiedene Kassen-Nr. (P14, Adr. 3#) und Namen (P14, Adr 4#) haben.
8. Die Kassen sind eingeschaltet.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.27.1 Durchführung der Verbundprogrammierung

Nach Start des Programms 26 wird die aktuelle Programmierung angezeigt. Sind die Vorbereitungen aus dem Vorseitig gezeigten Kasten durchgeführt, kann der Button `Automatisch Prog ?` betätigt werden. Das Programm durchläuft nun die Liste und holt sich aus allen Kassen deren Einstellungen passen die Kassen-Nummer und den Kassen-Namen. Diese werden in die Liste eingetragen. Nach Beenden des Programms führt die Kasse einen Neustart durch.
Der Vorgang muss an allen Kassen durchgeführt werden, damit der Kassenverbund später einwandfrei läuft!

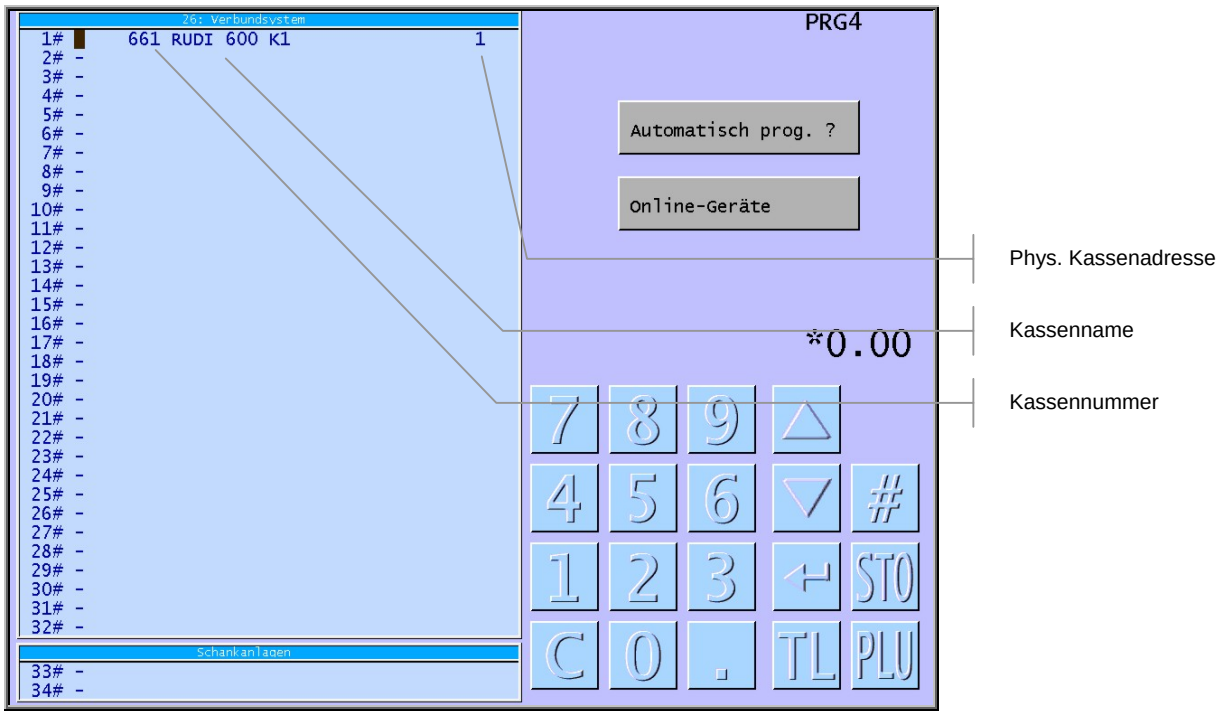


Abb. 59 – Programm 26 – Verbundprogrammierung

Gibt es im Kassenverbund Schankanlagen, so werden die Kassen, an welche die Schankanlagen angeschlossen sind, automatisch unter den Adressen 33# und 34# eingetragen. **Der eigene Kassenname wird in dieser Liste nicht aufgeführt!**

Nachdem an allen Kassen das Programm 26 ausgeführt wurde, muss ein Neustart aller Kassen vorgenommen werden, wenn dies nicht bereits automatisch erfolgte.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.27.2 Die Online-Geräte Ansicht

Der Button `Online Geräte` zeigt alle Geräte an die derzeit im Kassenverbund online sind. Die Liste wird im 2 Sek. Rhythmus aktualisiert.

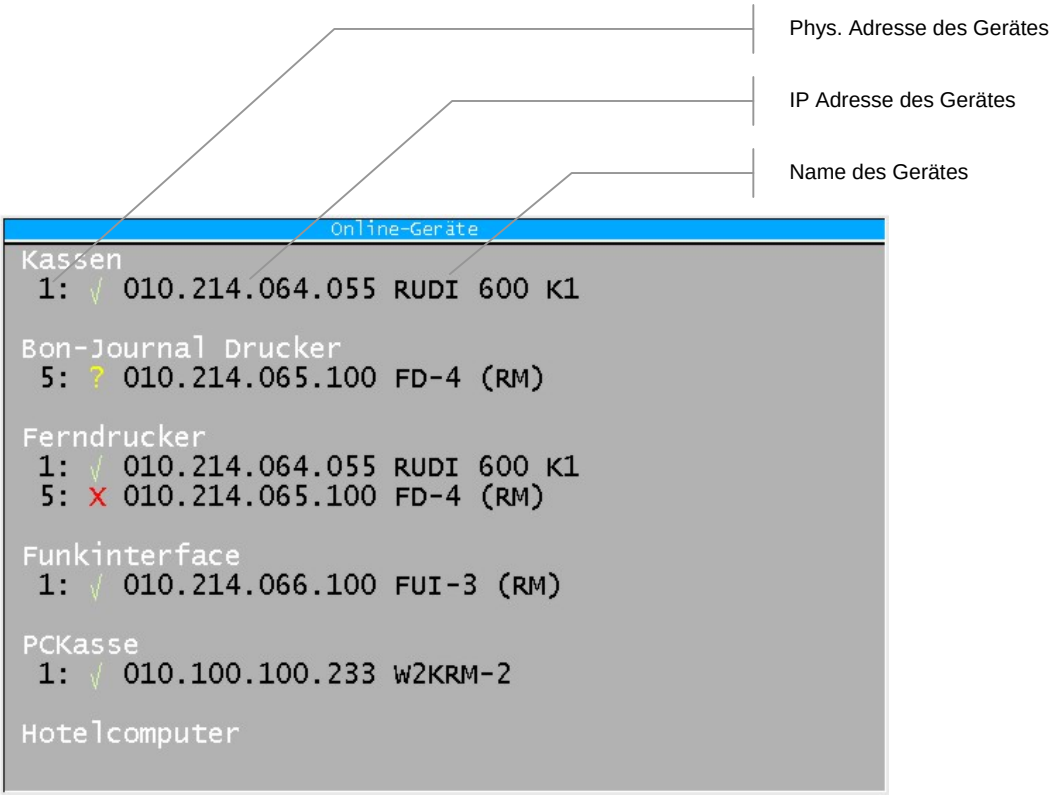


Abb. 60 – P26 Online-Geräte Ansicht

<u>Bedeutung der Symbole</u>

√	Gerät ist online und wird von der Kasse verwendet.
X	Gerät ist online, wird aber nicht von der Kasse verwendet.
?	Gerät ist online. Ob es verwendet wird ist nicht sicher.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Besonderheiten der Online-Geräte Ansicht

- Unter der Rubrik Bon-Journal Drucker werden nicht die Drucker der Kassen aufgeführt.

- Unter der Rubrik Funkinterface wird jedes Funkinterface mit gleicher Installationsnummer und Filialnummer angezeigt. Die Kassenzuordnung des FUI-3 ist zusätzlich zu prüfen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.28 Programm 27 – Individuelle Menues

Die einzelnen Menüs der verschiedenen Programmier-Modi Level und des Berichts-Modus lassen sich über Programm 27 konfigurieren.

Abb. 61 – Levelauswahl

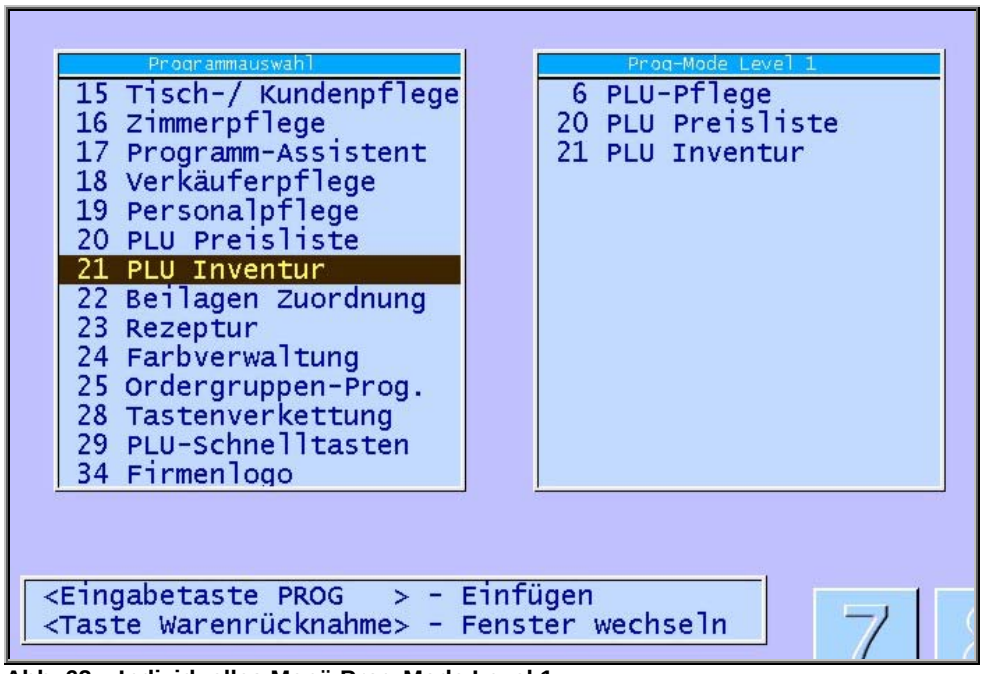


Abb. 62 – Individuelles Menü Prog-Mode Level 1

Dem Prog-Mode Level 1 wurden hier die Programme 6, 20 und 21 zugeordnet. Bediener, die in der Zugriffsberechtigung den Prog-Mode Level 1 zugeordnet bekamen, erhalten nach Aufruf von *4* `Manager (39)` den Prog-Mode Level 1 mit den zugeordneten Programmen.
Es können auch Programme des Levels 3 in den Level 1 eingetragen werden!

Mit `Prog (12)` wird der Eintrag aus der Auswahl nach rechts übertragen. Mit `Storno (30)` wird der Eintrag aus dem rechten Fenster entfernt, wenn dieses aktiviert ist. Aktiviert wird das Fenster durch hinein touchen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.29 Programm 28 – Tastenverkettung

Über Tastenketten werden häufig vorkommende Tastenkombinationen verknüpft. Es können 99 verschiedene Tastenketten mit jeweils 20 bzw. 120 Tasten programmiert werden. Eine Tastenkette wird über die **Tastenkette (130.0-99)** aufgerufen. Die Tastenkette kann zwei Eingaben behalten, die für die Abarbeitung der Tastenkette wichtig sind.
Nach Auswahl einer Tastenkette aus der Liste wird das Programmierfenster geöffnet. Hier können 20 Tasten eingefügt werden.

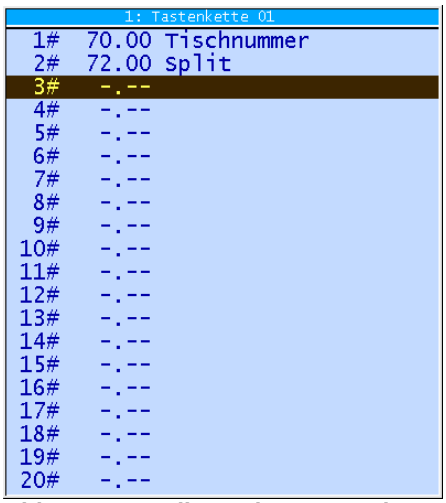


Abb. 63 – Erstellung einer Tastenkette

Viele Tasten können direkt eingegeben werden. Zum Beispiel wird **Tisch (70)** in die Liste eingetragen, während **PLU (20)** als Programmfunktion in die nächste Tastenkettenprogrammierung wechselt. Um eine **PLU (20)** Taste zu programmieren, geben Sie den Tastencode, also *20* **Prog (12)**, ein.

Bitte beachten !

Die Ausführung einer Tastenkette wird bei der ersten, nicht programmierten Position unterbrochen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.29.1 Bedienung im Regmode

Eingabe eines Faktors über die `Multiplikation (45)`

Wird vor der Tastenkette ein Faktor eingegeben, so wird jede PLU innerhalb der Tastenkette mit diesem Faktor multipliziert. Wird folgende Tastenkette aufgerufen, nachdem man 5 X eingegeben hat, so wird jede der drei PLU fünfmal registriert.

1. Beispiel: Tastenkette 1

1#: **PLU Schnelltaste 1 (21.0)**
2#: **PLU Schnelltaste 2 (21.1)**
3#: **PLU Schnelltaste 3 (21.2)**

Eingabe einer Tischnummer

Beginnt eine Tastenkette mit einer der folgenden Tasten, so merkt sich die Tastenkette die zuvor eingegebene Nummer als Tischnummer. Diese Tischnummer wirkt dann wieder auf die unten aufgeführten Tasten.

Tisch (70)
Transfer (79)
Stammdaten erfassen (74)
Tisch-Übernahme (102)
Split (72)
Tischwechsel (73)
Zwischenrechnung (76)

2. Beispiel: Tastenkette 2

1#: **Tisch (70)**
2#: **PLU-Schnelltaste 1 (21.0)**
3#: **PLU-Schnelltaste 2 (21.1)**
4#: **PLU-Schnelltaste 3 (21.2)**
5#: **Neuer Saldo (71)**
6#: **Zwischenrechnung (76)**

Diese Tastenkette beginnt mit einer Tischeröffnung. Die Tischnummer muss vor dem Start der Tastenkette eingegeben werden. Diese Eingabe wirkt dann auch auf die Zwischenrechnung. Tastenkette Zwei aus dem Beispiel kann auch zusätzlich mit einem Faktor aufgerufen werden.
5 **Multiplikation (45)** *10* **Tastenkette (130.x)** öffnet Tisch 10, registriert die PLU jeweils fünfmal und erstellt eine Zwischenrechnung für Tisch 10.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.29.2 Sonderfunktion – Wechsel per Tastenkette in den P4-Modus

Es besteht die Möglichkeit per Tastenkette in den P4 Modus zu wechseln! Hier muss der Programmierer jedoch sehr genau seine Tastenkette planen.

Über die Tastenkombination *8* `Manager(39)` innerhalb einer Tastenkette wechselt die Kasse in den P4 Modus. Hier kann nun innerhalb der Tastenkette ein Programm gestartet und Einstellungen vorgenommen werden. Nach beenden der Tastenkette wechselt die Kasse automatisch in den REG-Modus zurück. Auch bei einem Fehler wird der REG-Modus wieder aktiviert. Keinesfalls bleibt der P4-Modus stehen.

Bitte beachten !

Es werden nur die in der Tastenkette aufgelisteten Tastenfunktionen ausgeführt. Die Möglichkeit manueller Eingaben im P4-Mode besteht nicht!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.30 Programm 29 – PLU Schnelltasten

Abb. 64 – PLU Schnelltasten

Mit Programm 29 werden die **PLU-Schnelltasten (21.xx)** mit Artikeln verknüpft. Eine Schnelltaste kann mit 4 Artikeln verknüpft werden. Über die Vorschalttasten **Normal (28)**, **Klein (28.1)**, **Mittel (28.2)** und **Groß (28.3)** wird der jeweilige Artikel gewählt.

Zur Bedienung des Programmes

Nummer (18)	Anwahl der Schnelltaste 0# = Schnelltaste 1, 1# = Schnelltaste 2, usw.
Normal (28)	Setzt Cursor auf Zeile Normal
Klein (28.1)	Setzt Cursor auf Zeile Klein
PLU (20)	Öffnet Artikelauswahlliste
Artikelnummer **PLU (20)** *Artikelnummer* **Prog (12)**	Setzt Artikelnummer auf aktuelle Schnelltaste
PLU-Schnelltaste (120.x)	Wechselt zur gedrückten Schnelltaste

In Abhängigkeit der Systemoption P32, Adr. 43, Option 1 kann die Kasse eingestellt sein, dass

- 500 **PLU-Schnelltaste (21.x)** als offene Preiseingabe von 5.00 € gilt.
- 4 **PLU-Schnelltaste (21.x)** als Menge 4 gilt.

4.31 Programm 30 – Tastenbelegung

Über das Programm 30 können die verschiedenen Tastaturen programmiert werden. Diese sind:

- **Touch Tastatur**
  Die untere Tastatur auf den Modellen S-600 TT, S-600 classic, S-600 mini und S-600 mini classic.
- **USB-Tastatur**
  Ein herkömmliches USB – Keyboard / USB – Numpad aus der PC-Welt
- **Orderman-Tastatur Max/Don**
  Optional anschliessbar
- **Orderman-Tastatur Leo 2**
  Optional anschliessbar

Abb. 65 – Tastaturauswahl in Programm 30

Anwählbar ist aus dem Menü aus Abb. 65 jeweils nur die installierte Tastatur!

4.31.1 Der Speicherort der Tastenbelegung

- **Touch Tastatur / classic Tastatur**
  Die Touch Tastatur sowie die classic Tastatur ist das grafisches Layout mit der Nummer 0, welches mit PCKasse in die Kasse downgeloadet wird. Das Layout wird mit → paletti.exe auf dem PC erstellt. Änderungen, die mittels Programm 30 an der Kasse vorgenommen werden, gehen direkt in das grafische Layout 0 über und können mit PCKasse auch wieder zurückgeladen werden.
- **USB-Tastatur**
  Die Belegung der USB-Tastatur wird in der Systemdatei abgelegt. In PCKasse ist dies unter **Tastatur Task 1** zu finden .
- **Orderman® Tastatur Max/Don**
  Die Belegung der Tastatur der Orderman® Max und Don wird in der Systemdatei abgelegt. In PCKasse ist dies unter **Tastatur Task 2** zu finden.
  Alle an der Kasse angeschlossenen Geräte haben die gleiche Tastenbelegung !
- **Orderman® Tastatur Leo 2**
  Die Belegung der Tastatur des Orderman® Leo 2 wird in der Systemdatei abgelegt. In PCKasse ist dies unter **Tastatur Task 3** zu finden .
  Alle an der Kasse angeschlossenen Geräte haben die gleiche Tastenbelegung !

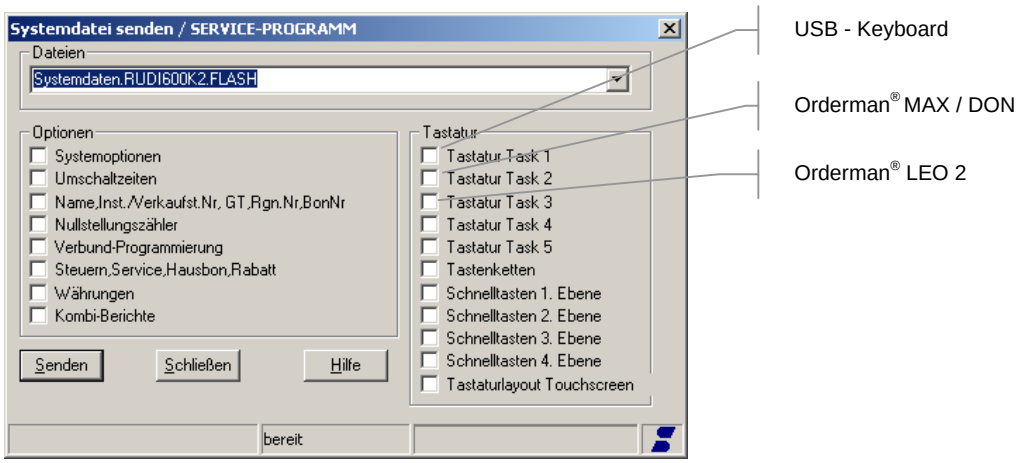


Abb. 66 – PCKasse V5 Systemdaten senden

4.31.2 Programmierung der Touch-Tastatur / classic Tastatur

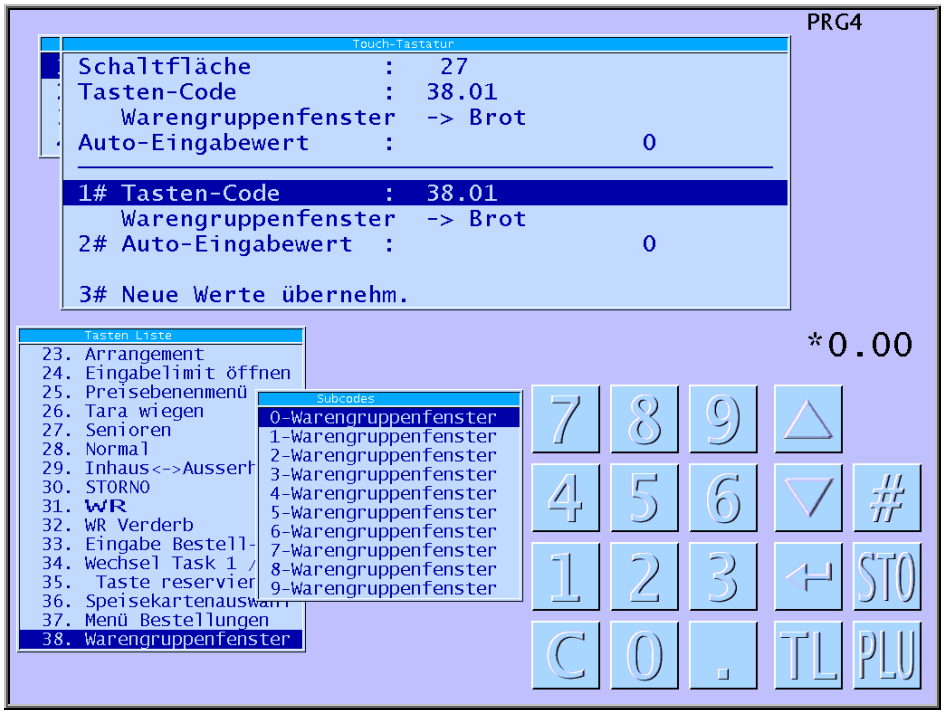


Abb. 67 – Programmierdialog zur Programmierung der Touch-Tastatur

Die Programmierung eines Tastenfeldes bzw. einer Taste der classic Tastatur verläuft in vier Schritten.

1. Auswahl der zu programmierenden Schaltfläche durch drücken dieser Schaltfläche. Im Programmierdialog wird die aktuelle Programmierung der Schaltfläche angezeigt.

2. Eingabe des neuen Tastencodes für diese Schaltfläche, optional Auswahl aus der Tastenliste.

> **Beachten Sie!**
>
> Zur Eingabe des Tastencodes muss das Tastenfeld auf dem oberen Touchscreen genutzt werden, da das Drücken auf den unteren Touch zur Auswahl einer neuen Schaltfläche dient !

3. Setzen des Auto-Eingabewertes. Dieser Wert wird dem Tastencode bei Betätigen vorgeschaltet. Programmiert man beispielsweise die Taste `PLU (20)` und den Auto-Eingabewert 5, so wird der Artikel 5 registriert.

4. Diese Werte werden dann durch das Bestätigen mit `PROG (12)` in das Grafische Layout übernommen.

4.31.3 Programmieren der USB-Tastatur

Abb. 68 – Programmierdialog zur Programmierung der USB Tastatur

Beim Programmieren der USB-Tastatur wird der Tastencode eingegeben (benützen sie dazu das Tastenfeld auf der Kasse!). Dann wird die Zieltaste auf der USB-Tastatur gedrückt.

programmierter Code zeigt nun die soeben gesetzte Tastenfunktion

nächster Code zeigt den Code, der beim Drücken der nächsten Zieltaste auf diese programmiert wird, wenn kein anderer eingegeben wird.

Beachten Sie !

Die Tasten des Zehnerblocks auf der USB-Tastatur können nicht überschrieben werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.31.4 Programmieren der Tastatur des Orderman® Max

Die Tastatur des Orderman® muss programmiert werden. Mit dem Orderman® MenuCardDesigner wird die MenuCard passend zur Artikelprogrammierung und den Anwenderwünschen erstellt. Beim Ausdruck der MenuCard erhalten Sie eine Karte mit den Positionen der Tasten und der zugehörigen ScanCodes, den der Orderman® bei betätigen an die Kasse sendet.

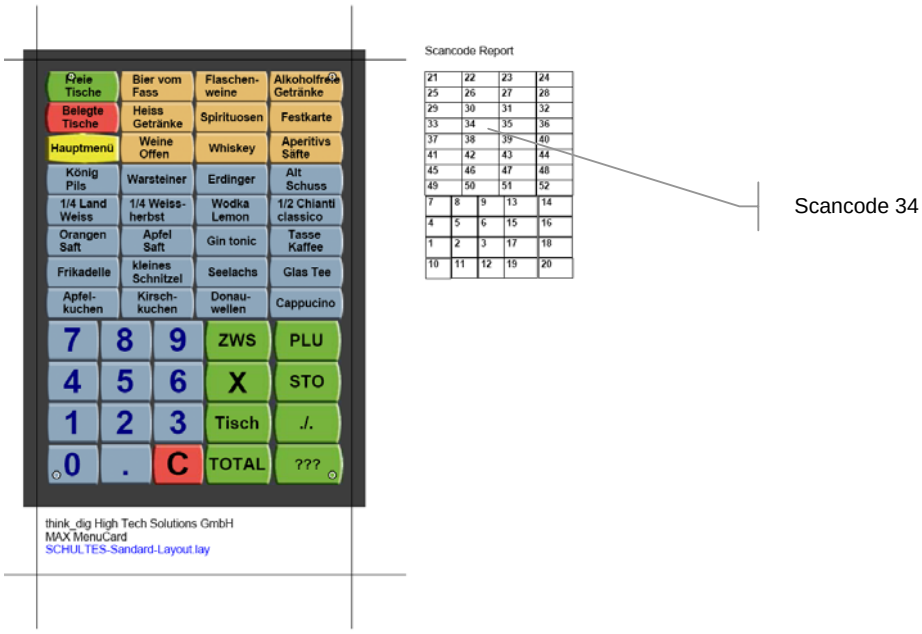


Abb. 69 – Ausdruck Orderman MenuCardDesigner

Diesen ScanCodes wird per Programm 30 der kassenübliche Tastencode zugewiesen. In der zweiten Spalte wird ein ASCII Zeichen eingetragen, welches die Taste bei Texteingaben senden soll. Im Beispiel hat die Taste mit ScanCode 34 den Tastencode 21.01 erhalten. Für den Fall einer Texteingabe sendet diese Taste das ASCII Zeichen „N“ an die Kasse.

Texteingaben können beim Max und beim Don durch Funktionen wie PLU mit Seriennummer, `PLU Suche (46)` und andere hervorgerufen werden!

<u>Ab Version 2.69</u>

Texteingaben wie sie Beispielsweise bei der `PLU Suche (46)` erforderlich sind, öffnen jetzt ein Texteingabefeld. Es ist nicht mehr erforderlich, die Buchstaben zuzuweisen.

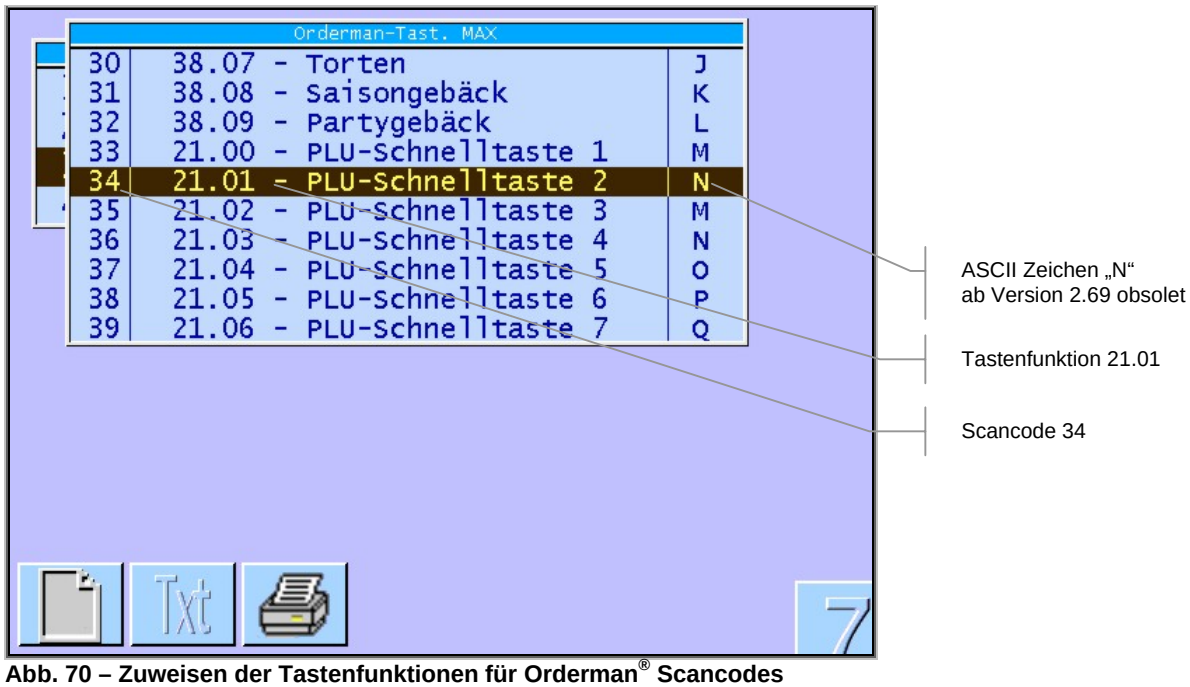


Abb. 70 – Zuweisen der Tastenfunktionen für Orderman® Scancodes

Die Tasten der Orderman® Toolbar haben in der SCHULTES Anbindung die ScanCodes 96 – X, 97 – C, 98 – Drucker und 99 – Fax. In Programm 30 müssen dann die gewünschten Funktionen programmiert werden. Die Faxfunktion hat an der Kasse Beispielsweise den Code 33.02

Die Tasten mit dem Schriftzug Don bzw. Max lassen sich in der SCHULTES Anwendung nicht überschreiben. Diese zeigen bei Aufruf den AKKU Ladezustand, die geladene MenuCard und weiteres an.

	Sämtliche Einträge in der Tabelle werden gelöscht (Tastenfunktion: `F1 (43.21)`)
	Öffnet den Editor zur Eingabe des (Tastenfunktion: `Editor (43.01)`)
	Die Programmierung wird ausgedruckt (Tastenfunktion: `Drucken (43.00)`)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.31.5 Programmieren der Tastatur des Orderman® Leo 2

Im Unterschied zum Orderman® Max hat der Leo 2 ein festes Tastatur-Layout. Die Zuordnung der Tastenfunktionen zu den Scancodes verläuft so wie unter Kapitel 4.31.4 beschrieben.

Abb. 71 – Scancodes des Leo 2

Wenn der Button betätigt wird, so wird die aktuelle Zuordnungstabelle gelöscht und eine neue Standardtabelle angelegt. In Dieser Standardtabelle sind dann die folgenden Zuordnungen abgelegt:

Scancode	Tastencode
4	13
9	14
10	7
11	8
12	9
13	70
14	4
15	5
16	6
17	45
18	1
19	2
20	3
21	20
22	0
23	11
24	44
25	50

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.31.6 Auflistung der Tasten-Codes

Code	Sub-Code	Bedeutung
0	0	Dezimal 0
1	0	Dezimal 1
2	0	Dezimal 2
3	0	Dezimal 3
4	0	Dezimal 4
5	0	Dezimal 5
6	0	Dezimal 6
7	0	Dezimal 7
8	0	Dezimal 8
9	0	Dezimal 9
10	0	Doppelnull
11	0	Dezimalpunkt
12	0	Eingabe-Taste "Return"
13	0	Cursor up (Rückrollen)
	1	Page up
14	0	Cursor down (Vorrollen)
	1	Page down
15	0	Cursor right
16	0	Cursor left
18	0	# – Taste
19	0	Backspace (Editor)
	1	Insert (Editor)
	2	Delete (Editor)
	3	Pos 1 (Editor)
	4	Ende (Editor)
	5	Shift (Editor)
	6	CAPS-LOCK (Editor)
	0e	Fett (Editor)
	20-7f	Ascii-Tasten, Touch-Screen, sub-Code=ASCII (Editor)
20	0	PLU-Taste
21	0-99	PLU-Schnelltaste
22	0	PLU-Preis-Taste für Offene Eingabe
23	0	Arrangement-Taste
24	0	Eingabe-Limit öffnen
25	0	Preisebenen-Menü
	1-7	Preisebenen-Auswahl-Taste
26	0	Tara-Taste (Waage)
27	0-2	Hausbon
28	0-3	PLU-Festasten-Overlay (Shift-Tasten)
29	0	Außer-Haus-Verkauf (Toggelt)
	1	Außer Haus
	2	In Haus

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Code	Sub-Code	Bedeutung
30	0	Storno
31	0	Warenrücknahme (Normal)
32	0	Warenrücknahme (Verderb)
33	0	Info-Text zur PLU, offene Eingabe
	1	Info-Text zur PLU, erweitert
	2	Fax-Funktion
35	0	Quittungsdruck
36	0	Speisekarten-Auswahl (num. Eingabe)
	1-9	Speisekarten direkt Tasten
37	0	Tasten zum Bestellsystem
	1	akt. Bestell-Liste bearbeiten
	2	Eröffnen einer Sonderbestellung
	3	Sonderbestellung buchen
	4	Liste mit allen Bestell-Listen
	5	Erstellen einer Retouren-Liste
	6	Liste mit Lieferscheinen anzeigen
	7	Umbuchung
38	0	Warengruppen-Fenster
	1-99	Warengruppenfenster1-99 direkt
39	0	MGR Taste
40	0	Zwischensumme
40	1	Zwischensumme, nur Anzeige, ohne Druck
41	0	Zwischensumme (Tableau)
42		Frei
43		Funktionstasten (je nach Anwendung...)
44	0	Korrektur-Taste
45	0	Multiplikationstaste
	1	öffnet Zehnerblock auf Nur Touch Kassen
46	0	PLU Such-Taste
47	0-99	Touch-Screen Bildschirm-Ebene
48	0	Hauptmenü-Taste
		Zeigt alle Gruppen-Menüs
49	0	Kein Verkauf
		(zum Öffnen der Geldschublade ohne Kassenvorgang)
50	0-19	Finanzweg
51	0	E-Cash
52	0	Finanzweg Menü-Taste
53	0-19	Finanzweg ohne Druck Rechnung
		(mit Pufferung falls Rechnungsdatei)
54		Abschluss von Zeit-PLU
55	0	Kredit (Rechnung)
	1	Kredit ohne Ablage in Kundenkonto
56	0	Zahlungseingang auf Rechnung
	1	Zahlungseingang ohne Test Kundenkonto
57	0	Wechselgeld-Vorgaben
		neu: je Kassierer, Vorschalttaste
58	0	Wechselgeld-Abschöpfung neu: je Kassierer, Vorschalttaste

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Code	Sub-Code	Bedeutung
59	0	SafePay Sevicemenü
	1	Kassette lösen
	2	Kassette verriegeln
	3	Cover open
	4	Anzeige Wechselgeld
	5	Banknote akzeptieren (Force Note)
60	0-9	Auslagen
	10-19	Ausgaben
61	0	Menü Auslagen
	1	Menü Ausgaben
62	0-9	Einlagen
	10-19	Einnahmen
63	0	Menü Einlagen
	1	Menü Einnahmen
64	0	Aufwertung Chipkarte
65	0	Freigabe Chipkarte
	1	Registrierung ohne Chipkarte (Falls Preisebenen oder Rabatte über CHIPKARTE gewählt werden, muss Chipkartenzwang bestehen. Die Taste wird benutzt, um diesen Zwang aufzuheben.)
66	0-19	Info-Texte (folgen Bestellungen zum Ausgabedr.,1x20)
67	0	Info-Menü Taste
68	0-19	Message-Texte (Ausgabe auf allen erreichbaren FDs)
69	0	Message-Text Menü
70	0	Tisch- Kunden- Nummer
	1	Tischplan-Button
	2	Neuer Platz
71	0	Neuer Saldo
	1	Status 0 => nichts (Für Tastenketten) Ohne Tisch => TL
72	0	Splitt-Taste
73	0	Zusammenlegung/Wechsel
	1	nur Tischwechsel
	2	nur Tischzusammenlegung
	3	Zimmer-Wechsel-Taste
74	0	Kunden Daten erfassen (Name, Kredit-, Kategorie, etc .)
	1	Einchecken, Hotel
75	0	Anzahlung/Teilzahlung
76	0	Zwischenrechnung
77	0	Rechnung (Abruf)
	1	Rechnung Storno
78	0	Aufbuchung (Hotel)
79	0	Transfer auf andere Rechnung
	1	erlaubt Transfer auf Tisch oder Rechnung
	2	Transfer auf Zimmer
80	0	Rechnungs-Funktionen Menü (Auswahl 70-79)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Code	Sub-Code	Bedeutung
81	0-7	Auswahl-Tasten für Hotel-Transfer
82	0	Rechnungserstellung für bereits erfasste Umsätze
83	0	Temporäres Datum für Nachträgliche Rechnung für bereits erfasste Umsätze (Nur in Verbindung mit K82!)
	1	Veranstaltungsdatum
84	0	Zimmer-Wechsel
	1	Detaillierte Zimmer-Liste
	2	Zimmer-Status
	3	Zimmer Freigeben (Aufräumen)
85	0	Abreise (Auschecken)
86	0	Abruf Rechnung aus Rechnungspuffer Inklusiv MwSt.
	1	Abruf Letzte und vorletzte Rechnung wie oben jedoch ohne Auswahl-Fenster sofort
87	0	Abruf Rechnung aus Rechnungspuffer MwSt. ausgewiesen / Netto-Preise
	1	Abruf Letzte und vorletzte Rechnung wie oben jedoch ohne Auswahl-Fenster sofort
88	0	Erfassung Kundenname nur für Nächste Rechnung (Tisch)
89	0	Gäste-Zahl-Erfassung
90	0	BON Transport
92	0	BON Stop (toggelt)
	1	BON EIN
	2	BON AUS
93	0	BON Art Wechsel Aufrechnung / Orderbon
	1	Ordergruppen BONART Umschaltung
94	0	Umschaltung Rechnungsdruck (Sofort/Puffern)
	1	Rechnung Puffern
	2	Rechnung Drucken
95	0	Generell Umleitung FD-Bons auf Kasse (toggelt)
	1	Umleitung auf Kasse
	2	FDs ein
96	0	FD Aus für einen Bon (Umleitung zur Kasse)
97	0	Rechnungstransport für BD-1/6
98	0	Rechnungsdrucker-Umschaltung BON/BD-6/EDV-Drucker
	1	Rechnungsdrucker-Umschaltung auf BON
	2	Rechnungsdrucker-Umschaltung auf BD-6/EDV-Drucker
99	0	Drucker Menü (92-98)
100	0	Eingabe-Taste Kellner-Nummer
101	0	Revier-Übergabe
102	0	Tisch-Übergabe

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Code	Sub-Code	Bedeutung
103	0	Arbeitszeiterfassung Kommt
	1	Anwesendheitsliste
104	0	Arbeitszeiterfassung Geht
105	0	Arbeitszeiterfassung Pause Anfang
106	0	Arbeitszeiterfassung Pause Ende
107	0	Arbeitszeiterfassung Dienstgang Anfang
108	0	Arbeitszeiterfassung Dienstgang Ende
109	0	Kellner + Arbeitszeiterfassung Menü (100-108)
110	0-9	Prozent-Rabatt/Aufschlag 1-10
111	0	Keine Tastenfunktion, Taste Stillgelegt
112	0	Neuer Preis / PLU Preis Taste
113	0	Eingabe Verkäufer-Nummer
114	0	offene Gänge Menü-System
115	0	Menü á la Card
	1-20	Gang 1-20 á la Card
118	0	Programm / Bericht aus Reg-Mode starten
119	0	Rechnungsmanager
120	0-4	Kombibericht 1-5
		(Pos. im Kassierer/Kellner: d.h. 120.0 aktiviert den 1.von 5 im Kassierer-Speicher programmierbaren Kombi-Berichten!
121	0	REG-Mode Tasten-Menue
122	0	Berichts Menü Taste
123	0	Pflege Menü Taste (z. Zt. nur Wareneingang!)
124	0	Anzeige Freie Tische
	1	Anzeige der Kunden mit offenen Saldo , (Touch-Layout 54)
125	0	Info-Fenster Kassenstatus
126	0	Anzeige Kasierer-Soll und zugehörige Tische
128	0	Abruf Journal für Eingegebene Kellner Nr.
129	1-10	Temp. Ordergruppe
130	0-98	Tastenverkettung 1-99
131	0	Tastenverkettungs-Menü
131	1	Pseudo-Taste übergibt 9KK als numerische Eingabe (KK = Kellner Nr.)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.31.7 Beschreibung der einzelnen Tastenfunktionen

(12) Eingabetaste

Funktion im Reg – Mode

[*PROG*] : PLU-Nummer : [*PLU*]
zeigt den Einzelpreis der gewählten PLU an.

[*PROG*] : Tischnummer : [*TISCH*]
zeigt die aktuelle Aufrechnung dieses Tisches.

[*PROG*] : [*TISCH*]
zeigt die Anzahl der freien Datenblöcke der Kasse an.

[*PROG*] : Betrag : [*Abschlusstaste (nicht 50.0)*]
rechnet den Betrag in die erste Währung um. Beispielsweise zeigt
[PROG] 50.00 [$ - Total] den 50,-- $ entsprechenden €-Betrag an.

Während der Aufrechnung
[PROG] : [Abschlusstaste]
zeigt die Zwischensumme in der gewählten Währung an.

(12.1) Artikelinformation

[*ARTIKELINFORMATION*] : Artikelnummer : [*PLU*]
Die Artikelinformation kann mit PCKasse in die Kasse geladen werden.

(18) Nummerntaste

Die Nummerntaste bewirkt die Ausgabe der eingegebenen Kennnummer für die nachfolgende PLU auf dem Order-BON.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

(20) PLU-Taste

Systemoptionen	
43.2	- Keine PLU Wiederholung
43.7	- Preisebene mit 0-Preis gesperrt
43.8	- Lagerbestand unter Null gesperrt

Registriert den eingegebene Artikel. Wird die PLU-Taste nachher erneut betätigt, so wiederholt die Kasse die vorher eingegeben PLU, wenn dies nicht durch das Setzen der Option **43.2** gesperrt wurde. Die Registrierung einer PLU ohne Preis (Beilagenbit in der PLU nicht gesetzt) ist nicht möglich, wenn die Option **43.7** gesetzt ist. Die Kasse sperrt die Registrierung einer Lagerbestands PLU, wenn der Lagerbestand bei gesetzter Option **43.8** unter Null laufen würde. Diese Option ist bei Verbundkassen nicht sinnvoll, da die Lagerbestände bei einem Lagerbestandsbericht oder beim Wareneingang in eine Kasse konsolidiert werden. Zwangsläufig geht der Lagerbestand in den restlichen Kassen unter Null.

(21.0-99) PLU Schnelltasten

Systemoptionen	
43.1	- Schnelltasten Eingabe Menge oder Preis

PLU-Schnelltasten werden in Programm 29 mit PLU verknüpft. Jeder Schnelltaste können vier PLU zugeordnet werden. Wird die Schnelltaste benutzt, so registriert die Kasse die zugehörige PLU. Eine zuvor getätigte Eingabe wird in Abhängigkeit von Option 43.1 als Menge (Option nicht gesetzt) oder als offene PLU-Preiseingabe gewertet. Über die → **Shift-Tasten (28.0-3)** werden die verschiedenen zugeordneten PLU der Schnelltaste ausgewählt.

(22) Offene Preiseingabe

Systemoptionen	
6.2	- MGR 1 Zwang
22.2	- MGR 2 Zwang

Über die offene Preiseingabe kann dem Artikel ein individueller Preis zugeordnet werden. Die zugehörigen Waren- und Hauptgruppen beschreiben hierzu ein Eingabelimit, in dem sich die offene Preiseingabe bewegen darf. Der gewünschte Artikelpreis wird vor der PLU mit Taste 22 eingegeben. Bei der Registrierung der PLU prüft die Kasse das Eingabelimit, welches in der Warengruppe und in der Hauptgruppe der PLU definiert ist, ab. Im Fehlerfall meldet die Kasse **E 03 - Eingabelimit**. Diese Preisbeschränkung lässt

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

sich mit → **Eingabelimit öffnen (24)** jedoch aufheben. Das Eingabelimit wird vor der offenen Preiseingabe geöffnet. In Verbindung mit den PLU-Schnelltasten kann durch Setzen der Option **43.1** - *Schnelltasten Eingabe Preis* der PLU-Preis direkt vor der PLU eingegeben werden.

Offene Preiseingabe bei der Splitrechnung

Wenn auf einem Tisch mit → **Einnahme (62)** oder → **Auslage (60)** die Beträge gesplittet werden sollen, so wird dies mit der offenen Preiseingabe gemacht.

Beispiel: Es wurde eine Auslage von 20.-- € auf einem Tisch registriert. Die Splitrechnung soll 10,-- € davon erhalten. Die Auslage wird in der Aufrechnung markiert. Man gibt den Betrag ein und übernimmt den Betrag mit der offenen Preiseingabe auf die Splitrechnung.

(24) Eingabelimit öffnen

Siehe → Offene Preiseingabe (22)

(25.0-7) Preisebenen - Auswahl

Systemoption	
43.4	- Preisebenenumschaltung immer möglich
43.5	- Preisebene dauernd (in Verbindung mit 43.4)
44	- Preisebenen

Vorraussetzung: Mindestens zwei Preisebenen sind aktiviert

Falls die Option *Preisebene über Taste* gesetzt ist (Voraussetzung sind mindestens zwei Preisebenen), kann mit diesen Tasten die Preisebene gewählt werden. Taste 25.0 verlangt die gewünschte Preisebene als vorherige Eingabe, während Taste 25.4 direkt in Preisebene 4 wechselt. Taste 25.0 ohne Eingabe öffnet ein Auswahlmenü.

Eine Preisebenenumschaltung ist nur dann während der Aufrechnung möglich, wenn Option **43.4** - *Preisebenenumschaltung immer möglich* gesetzt ist.

(26) Tara

Bei angeschlossener Waage kann über die Tara Taste das Tara in kg eingegeben werden. Dieses Gewicht wird dann vom Gewicht der anschließend gewogenen Waagen PLU abgezogen. Das Tara wirkt nur auf die direkt folgende PLU.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(27.0-2) Hausbon

Systemoptionen	
6.6-8	- MGR 1 Zwang
22.6-8	- MGR 2 Zwang
42.1-3	- Hausbon für gesamte Aufrechnung
42.8	- Fehlermeldung, falls Hausbon in PLU gesperrt

Die Taste Hausbon gibt einen Rabatt auf die nochfolgende PLU oder auf die gesamte Aufrechnung. Die Höhe des Nachlasses wird in Programm 10 eingegeben. Ist die Option **42.n** -*Hausbon n gilt für gesamte Aufrechnung* gesetzt, so ist die Taste nur vor der ersten Registrierung der Aufrechnung zulässig. Hausbon kann pro PLU in der PLU Programmierung gesperrt werden. Hausbon kann auch doppelt vergeben werden. Beispielsweise Hausbon 1 für gesamte Aufrechnung, zusätzlich noch Hausbon 2 für eine einzelne PLU. Die Kasse errechnet den Nachlass von Hausbon 2 auf den durch Hausbon 1 schon vergünstigten Preis.

(27.3-5) Hausbon nachträglich

Jetzt kann man einen Artikel auch noch unter Hausbon setzen, wenn der Tisch wieder aufgemacht wurde. Man geht mit dem Cursor auf den Artikel und drückt die Hausbon nachträglich Tasten. Der Artikel erscheint jetzt im Aufrechnungsfenster mit dem entsprechenden Hausbon.
Bitte beachten: Artikel die bereits einen Hausbon oder einen Rabatt haben, können nicht mehr mit einem nachträglichen Hausbon versehen werden. Es können nur Hausbons verwendet werden, die nur auf eine PLU wirken (Systemoption 42.1 bis 42.3 = 0).
Taste 27.03 = nachträglicher Hausbon 1
Taste 27.04 = nachträglicher Hausbon 2
Taste 27.05 = nachträglicher Hausbon 3

(28.0-3) PLU Festasten - Overlay (Shift -Tasten)

Systemoptionen	
43.6	- Shiftfunktion dauernd

In der PLU Schnelltastenprogrammierung werden jeder der 100 Schnelltasten bis zu vier PLU zugeordnet. Standardmäßig werden diese als normal, klein, mittel und groß bezeichnet. Je nach vorher gedrückter Vorschalttaste wird bei der Registrierung über die Schnelltasten die entsprechende Verknüpfung ausgeführt.

Beispiel:

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

PLU Schnelltaste 1 normal :	100 Pommes Frites Normal
PLU Schnelltaste 1 klein:	101 Pommes Frites Klein
PLU Schnelltaste 1 mittel:	102 Pommes Frites Groß
PLU Schnelltaste 1 große:	103 Pommes Frites Jumbotüte

Wird jetzt die Shift - groß (28.3) gedrückt, anschließend die PLU Schnelltaste 1, so wird die Jumbotüte Pommes Frites registriert.
Nach Eingabe der Schnelltaste wird die Shiftfunktion wieder zurückgenommen, es sei denn, die Option **43.6** ist gesetzt. Ist diese Option gesetzt, dann ist die Shift Taste nur zu Beginn einer Aufrechnung zulässig und die ausgewählte Ebene bleibt dann bis zum Schluss der Aufrechnung bestehen.

(29) Außer-Haus-Verkauf

Systemoptionen	
7.1	- MGR 1 Zwang
23.1	- MGR 2 Zwang

Die Taste ist nur Zulässig nach einer Tischeröffnung oder vor Beginn einer Aufrechnung. Wechselt zwischen In-Haus und Außer-Haus Verkauf. Wechselt die Steuerrate entsprechend der Definition in den Warengruppen.

(30) Storno

Systemoptionen	
8.6	- MGR 1 Zwang
24.7	- MGR 2 Zwang

Mit der Stornotaste werden bereits eingegebene Artikel aus der laufenden Aufrechnung entfernt. Es werden verschiedene Möglichkeiten angeboten.

Storno direkt im Anschluss an eine PLU:
Die zuletzt eingegebene PLU wird aus der Aufrechnung entfernt.

Auswahl einer PLU mit dem Rollbalken und anschließendes Storno:
Der ausgewählte Artikel wird aus der Aufrechnung entfernt.

Eingabe von Zwischensumme / Storno:
Die gesamte Aufrechnung wird storniert.

Storno bei angeschlossener Waage:

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Drücken Sie die Storno - Taste, um den Waagevorgang abzubrechen. Die Kasse wartet nach einer Waagen PLU auf die Antwort der Waage. "*Kasse wartet auf Waage*" erscheint im Display.

Storno bei Chipkartenaufwertung:
Die Aufwertung einer Chipkarte kann durch drücken der Storno - Taste abgebrochen werden.

Belegfreigabe am Beistelldrucker:
Wurde mit der **RT - Taste (97)** ein Beleg in den Beistelldrucker eingezogen, kann er mit der Storno - Taste wieder freigegeben werden.

Es lassen sich nur solche Artikel stornieren, die in der laufenden Aufrechnung stehen. Wird ein Tisch geöffnet, auf dem bereits einige Artikel stehen, so können diese Artikel nicht storniert werden. Die Auflistung der Artikel wird im Bildschirm durch eine gestrichelte Linie gekennzeichnet.

(31) Warenrücknahme

Systemoptionen
45.1 - WR unter Null erlaubt
45.2 - WR immer zulässig
45.3 - WR ohne Prüfung der Artikel auf Rechnung
45.4 - WR nicht rot bzw. hinterlegt drucken

Die Warenrücknahme storniert bereits ausgegebene Artikel aus der Rechnung. Betragsmäßig wird die Warenrücknahme in der entsprechenden Finanzart (72) erfasst. Betragsmäßig darf die Aufrechnung nur negativ werden, wenn die Option **45.1** - *WR unter Null erlaubt* gesetzt ist.
Die Warenrücknahme ist nur während der Aufrechnung zulässig, wenn die Option **45.2** - *WR immer zulässig* nicht gesetzt ist.
Bei gesetzter Option **45.3** - *WR ohne Prüfung der Artikel auf Rechnung* ist es möglich, jeden Artikel über Warenrücknahme zu stornieren. Wird diese Option nicht gesetzt, können nur die Artikel mit WR storniert werden, die in der laufenden Rechnung schon vorhanden sind.

(32) Warenrücknahme Verderb

Systemoptionen

siehe → Warenrücknahme

Warenrücknahme Verderb funktioniert wie Warenrücknahme, mit dem Unterschied, dass der Lagerbestand nicht verändert wird und andere Finanzartenspeicher hinzugezogen werden. Die Kasse rechnet den Wareneinsatz der Warenrücknahme zusätzlich in die Finanzart WR Verderb (71).

(33) Freier Text an Ferndrucker

Die Taste öffnet ein Eingabefenster für einen freien „Infotext“. Der Text wird mit der zuvor eingegebenen PLU an die Ferndrucker versendet.

(36) Speisekarten-Auswahl

Die Speisekartenauswahl kann nur erfolgen, wenn noch kein Kassenvorgang eröffnet wurde.
In der PLU Programmierung kann jede PLU einer Speisekarte zugewiesen werden. Wird über die Speisekartenauswahl eine Speisekarte aktiviert, so können nur die PLU registriert werden, deren Speisekartenzuordnung gleich der aktivierten Speisekarte ist oder deren Zuordnung nicht gesetzt ist. PLU ohne Speisekartenzuordnung dürfen folglich immer registriert werden.
Wird eine Speisekarte aktiviert, zeigt die Kasse kurz die gewählte Speisekarte an. Die Warengruppenfenster passen ihre PLU - Auswahl an die Speisekarte an.

(38.0-99) Warengruppen-Fenster

Systemoptionen	
43.7	- PLU mit 0-Preis nicht gesperrt
82.1	- WG Fenster mit Einzelpreis
82.2	- WG Fenster nach jeder Registrierung löschen

Öffnet das Warengruppenfenster. Folgende Möglichkeiten sind zu unterscheiden:
Keine Eingabe auf Taste 38.0
Anzeige der verschiedenen Warengruppen
Taste 38.0 ohne Eingabe bei bereits geöffnetem Warengruppenfenster
Anzeige der PLU der markierten Warengruppe
Eingabe einer Warengruppennummer
Anzeige der PLU der gewählten Warengruppe
Taste 38.1 öffnet direkt Warengruppe 1 etc.

Die PLU werden bei gesetzter Option **82.1** - *WG Fenster mit Einzelpreis* mit dem Preis der aktuell gewählten Preisebene versehen. In der Liste erscheinen nur PLU, die auch registriert werden können. Gesperrte PLU, PLU mit 0-Preis (vgl. Option **43.7** - *PLU mit 0-*

Preis nicht gesperrt) werden nicht angezeigt. Die PLU werden mit der PROG-Taste in die Aufrechnung übernommen.

(39) Managertaste

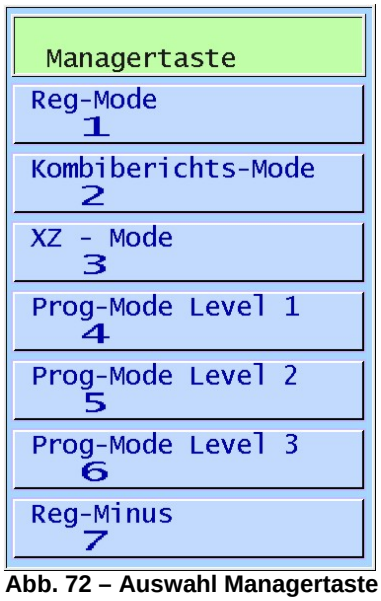


Abb. 72 – Auswahl Managertaste

Mit der Managertaste werden die verschiedenen Modi der Kasse gewechselt. Ohne Eingabe wird das Menü aus Abb. 72 – Auswahl Managertaste angezeigt. Das Menü wird nach den Zugriffsberechtigung des Bedieners aufgebaut.
Der Mode kann ohne Auswahlmenü durch Angabe der Kennziffer direkt angesprungen werden, was in Tastenketten erforderlich ist.

(40) Zwischensumme

<u>1 X Zwischensumme gedrückt</u>
Die Kasse zeigt die Zwischensumme der laufenden Aufrechnung.
<u>2 X Zwischensumme gedrückt</u>
Die Kasse zeigt die Zwischensumme der gesamten Aufrechnung bei Tischen.
<u>3 X Zwischensumme gedrückt</u>
Die Kasse zeigt den Bruttobetrag, wenn die Kasse Netto rechnet.

(44) Korrektur

Nimmt bereits eingegebene Ziffern zurück.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(45) Multiplikationstaste

Systemoptionen	
46.1	- Nachkommastellen erlaubt
46.2	- 1 - 3 mal Multiplikation erlaubt
46.3	- Keine Begrenzung auf 99, Begrenzung auf 999

Die folgende PLU wird mehrfach registriert. Nachkommastellen bei der Multiplikation sind nur erlaubt, wenn die Option **46.1** gesetzt wird. Wird **46.2** gesetzt, kann mit der Multiplikation gerechnet werden. Beispielsweise 2.00 X 1.00 X PLU Spanplatte ergibt 2 m² Spanplatte zum Quadratmeterpreis.

Multiplikationstaste in der Splitrechnung
Mit der Multiplikationstaste werden Artikel in die Splitrechnung übernommen. Steht der Auswahlbalken auf einer Einnahme oder Auslage, kann mit [1] [X] die gesamte Einnahme in die Splitrechnung übernommen werden. Einnahmen werden mit der → offenen Preiseingabe geteilt.

(45.1) Anzeigen 10er Block Touchscreen

Auf Touchkassen wird mit dieser Taste ein 10er Block geöffnet.

(46) PLU Suche

Über diese Funktion kann in der Kasse nach Artikeln gesucht werden. Man gibt in das Fenster die Anfangsbuchstaben des gewünschten Artikels ein und drückt die PROG Taste. Sämtliche Artikel mit den entsprechenden Anfangsbuchstaben werden in das Warengruppenfenster eingetragen und können wie gewohnt registriert werden. Ein erneuter Aufruf der PLU Suche schließt das Warengruppenfenster und bietet die Möglichkeit, den zuvor eingetragenen Suchtext zu erweitern oder zu ändern. Der Suchtext kann durch erneutes Drücken der Taste bei geöffneter Texteingabe gelöscht werden. Der Suchtext bleibt bis zu einem Abschluss im Speicher.
Die Suchfunktion liefert nun bei Eingabe ab vier Zeichen die Artikel, die das Suchwort enthalten. Die Eingabe von „Cola“ liefert also auch „Rucola-Salat“.

(47.0-99) Layoutwechsel

Mit der Taste werden die verschiedenen Bildschirme der Touchscreenoberfläche aufgerufen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(48) Hauptmenü

Öffnet ein Menü mit verschiedenen Tastenfunktionen

(49) Kein Verkauf

Die Taste öffnet die Geldschublade. Der Zähler KV wird hochgezählt und auf dem Bericht ausgegeben.

In der **Texteingabe** ermöglicht die KV Taste die Texteingabe von Sonderzeichen. Ein „Ç“ wird zum Beispiel wie folgt eingegeben: „Ç“ hat in der ASCII Tabelle den Wert 0x87, demzufolge wird 08 07 auf die Taste KV eingegeben. Für ein „Ñ“ mit dem ASCII Wert 0xA5 wird entsprechend der Wert 10 05 auf die Taste KV eingegeben. Für A eine 10, für B eine 11 usw..

(50.0-19) Abschlusstasten

Mit den Abschlusstasten wird die Rechnung erstellt. Taste 50.0 rechnet dabei in Finanzart 191, 50.1 in Finanzart 192 usw. In Programm 12 wird dann der Finanzart eine Währung zugeordnet.

Abschlusstaste 50.17
Diese Abschlussart ist für das → SafePay Geldmanagement System reserviert. Ohne SafePay wie normale Abschlusstaste nutzbar.

Abschlusstaste 50.18
Diese Abschlussart ist für E-Cash reserviert. Die Rechnung wird jedoch nicht mit dieser Taste abgeschlossen, jedoch sind die zugehörigen Finanzartenspeicher E-Cash zugewiesen.
Siehe Abschluss E-Cash (51).

Abschlusstaste 50.19
Diese Abschlussart ist für den Abschluss mit Chipkarte reserviert. Kann normal benutzt werden, wenn kein Chipkartenleser vorhanden ist.

(51) Abschluss ECash

Bei angeschlossenem ECash-Terminal weist die Kasse das Terminal an, den Rechnungsbetrag von der nächsten Karte abzubuchen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(52) Menü: Finanzwege

Hier gibt es zwei Möglichkeiten, das Finanzwegmenü anzuzeigen. Standardmäßig wird ein Bildschirm angezeigt, der alle 20 Finanzarten auf Buttons anzeigt. Ein Pfeil Rechts Button ist zum schließen des Bildschirmes vorhanden. In der Regel werden nicht alle Finanzarten benötigt. Gerne möchte man auch andere Abschlussarten haben und Beträge eingeben. Dies ist möglich, indem ein Bildschirm hierzu programmiert wird. Lesen Sie dazu die Programmieranleitung zu Programm **43** - *Touchscreen programmieren*.

(53.0-19) Abschlusstaste ohne Rechnungsdruck

Im Gegensatz zum normalen Abschluss wird hier keine Rechnung ausgegeben.

(54) Zeit PLU beenden

(55.0 / 55.1) Abschluss auf Kredit (Rechnung)

Systemoptionen	
7.7	- MGR 1 Zwang
23.7	- MGR 2 Zwang

Taste 55.0

Mit dem Abschluss auf Kredit wird für einen Kunden eine Rechnung erstellt, die erst zu einem späteren Zeitpunkt beglichen wird. Diese Abschlussart ist nur in Verbindung mit einem Kundenspeicher möglich. Die Rechnung wird mit Rechnungsnummer, Datum und Betrag im Kundenspeicher abgelegt. Maximal können dort drei Rechnungen abgelegt werden. Danach lässt die Kasse diese Abschlussart nicht mehr zu. Die Beträge laufen dann in Finanzart *90 - Kredit*.

Taste 55.1

Der Unterschied zu Taste 55.0 besteht lediglich darin, dass diese Abschlussart nicht nur auf Kundespeicher beschränkt ist. Demzufolge werden die Rechnungsdaten auch nicht im Kundenspeicher abgelegt.

(56.0 / 56.1) Zahlungseingang auf Rechnung (BZR)

Taste 56.0

Man gibt eine Kundennummer ein und drückt BZR. Ein Fenster öffnet sich mit den maximal drei Rechnungen, die über → *Abschluss auf Kredit (55.0-1)* angelegt wurden. Im Fenster erscheinen Rechnungsnummer, Datum und Betrag. Es wird mit der PROG -

Taste eine der maximal drei Rechnungen ausgewählt. Auf dem Bildschirm steht "Zahlungseingang" und der zu zahlende Betrag, der nun wie gewohnt mit einer anderen Abschlusstaste abgeschlossen wird. Dieser Betrag wird dann aus der Finanzart *90 - Kredit* wieder herausgerechnet. Aus dem Kundenspeicher wird die Rechnung, die soeben beglichen wurde, entfernt. Der Betrag wird in Finanzart *98 - Zahlungseingang (BZR)* verrechnet.

Skonto bzw. Teilzahlung:

Nach Betätigen der BZR Taste erscheint die Liste mit den offenen Rechnungen. Nun kann hier bei der Auswahl über die PROG-Taste ein Teilzahlungsbetrag eingegeben werden. Die Kasse bemerkt die Differenz zum Rechnungsbetrag und fragt nach **Skonto ?** Wird die Frage mit der PROG-Taste bestätigt, so wird der Restbetrag als Skonto verrechnet. Bei jeder anderen Taste wird die Eingabe als Teilzahlung gewertet. Die Rechnung bleibt um den bereits gezahlten Betrag gemindert im Kundenspeicher stehen.

Taste 56.1

Abschlüsse auf Kredit, die mit → `Taste (55.1)` angelegt wurden, werden mit dieser Taste beglichen. Hier wird der Betrag eingegeben, der zu zahlen ist. Wieder erscheint "Zahlungseingang" und der soeben eingegebene Betrag, der mit einer Abschlusstaste beglichen wird.

(57) Wechselgeld - Vorgabe

Die Wechselgeld - Vorgabe wird benutzt, um das Wechselgeld bei Arbeitsbeginn zu erfassen. Die Wechselgeldvorgabetaste wird betätigt, um den Vorgang zu eröffnen. Die einzelnen Beträge werden über die Abschlusstasten eingegeben. Der Vorgang wird beendet durch erneutes Betätigen der Taste für *Wechselgeld - Vorgabe.*

(58) Wechselgeld - Abschöpfung

Die Taste für Abschöpfung funktioniert entsprechend der Wechselgeld - Vorgabe. Der Vorgang wird über die Taste *Wechselgeld - Abschöpfung* eröffnet. Anschließend wird der aus der Geldschublade entnommene Betrag über die Abschlusstasten eingegeben. Beendet wird der Vorgang durch erneutes Betätigen der Taste für *Wechselgeld - Abschöpfung*.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

(60.0-9) Auslagen

Systemoptionen	
9.1-10.2	- MGR 1 Zwang
25.1-26.2	- MGR 2 Zwang

Beispiel:

Der Kunde bittet den Kellner, er möchte ihm Zigaretten aus dem Automaten ziehen. Dazu nimmt der Kellner 5,-- € aus der Kasse, verbucht es auf den Kunden als Auslage, und holt die Zigaretten. Die Auslage steht nachher mit auf der Rechnung, wird aber nicht mit im Umsatz verbucht. Die verschiedenen Tasten dienen zur Unterscheidung verschiedener Auslagemöglichkeiten.

(60.10-19) Ausgaben

Systemoptionen	
9.1-10.2	- MGR 1 Zwang
25.1-26.2	- MGR 2 Zwang

Ausgaben können nicht auf Tische / Kunden angewendet werden!

Beispiel:

Ein Florist bringt die Tischdekoration und wird direkt aus der Kasse bezahlt. Dies wird als Ausgabe verbucht.

(61) Menü Ausgaben / Auslagen

Öffnet ein Auswahlmenü über die verschiedenen Ausgaben /Auslagen.

(62.0-9) Einlagen

Systemoptionen	
10.3-11.4	- MGR 1 Zwang
26.3-27.4	- MGR 2 Zwang

Beispiel:

Einlagen sind denkbar, wenn der Gast beispielsweise eine Geldanweisung erhält, die an der Rezeption abgegeben wird. Der Betrag wird als Einlage auf der Gastrechnung verbucht.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(62.10-19) Einnahmen

Systemoptionen	
10.3-11.4	- MGR 1 Zwang
26.3-27.4	- MGR 2 Zwang

Einnahmen können nicht auf Tische / Kunden angewendet werden!

Beispiel:

Der Chef holt Geld von der Bank, legt es in die Kasse und verbucht dieses als Einnahme.

(63) Menü Einlagen / Einnahmen

Öffnet ein Auswahlmenü über die verschiedenen Einlagen / Einnahmen.

(64) Aufwertung Wertkarte

Systemoptionen	
8.5	- MGR 1 Zwang
24.5	- MGR 2 Zwang
117.1	- Chipkartensystem mit Wertkarte

Bei angeschlossenem Chipkartensystem kann mit dieser Taste die Wertkarte aufgewertet werden. Es wird der gewünschte Betrag eingegeben, die Aufwerten-Taste betätigt. Die Kasse fordert auf, die Wertkarte einzustecken. Mit einer Abschlusstaste kann der Vorgang abgeschlossen werden. Die Kasse zeigt den zu zahlenden Betrag in der entsprechenden Währung an. Aufgewertet wird die Wertkarte immer um den eingegebenen Betrag in der Hauptwährung. Nach der Aufwertung gibt der Chipkartenleser die Wertkarte wieder frei. Der Vorgang kann mit der Storno - Taste abgebrochen werden.
Bei einer Aufwertung läuft der Betrag in die Finanzart *96 - Vorauszahlung* und wird aus Finanzart *210 - Total 20 Soll* herausgerechnet.

Siehe auch → **Abschlusstaste 50.19**

(65.1) Registrierung ohne Chipkarte

Systemoptionen	
8.6	- MGR 1 Zwang
24.6	- MGR 2 Zwang

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Falls Preisebenen oder Rabatte über CHIPKARTE gewählt werden, muss Chipkartenzwang bestehen. Die Taste wird benutzt, um diesen Zwang aufzuheben.

(66.0-19) Infotexte

Infotexte sind Texte, die mit der nachfolgend registrierten PLU zum Ferndrucker geht. Die Infotexte liegen in der Textdatei unter Textnummer 1000 - 1019. Taste *66.0 - Info Text 1* sendet Text 1000 an die Ferndrucker usw. .

(67) Menü: Infotexte

Die **Menü - Taste (67)** öffnet ein Fenster mit allen Infotexten, die dann per Rollbalken markiert und mit der PROG-Taste ausgewählt werden.

(68.0-19) Message-Texte

Eine Message ist ein Text der an sämtliche Ferndrucker gesendet wird. Die Textnummern sind 1020 - 1039.

(69) Menü: Message-Texte

Öffnet ein Fenster mit allen Messagetexten, die dann per Rollbalken markiert und mit der PROG-Taste ausgewählt werden.

(70) Tisch- / Kunden-Nummer

Systemoptionen
12.1 - Neuanlage Tisch

Öffnet den angegebene Tisch / Kunden zur Registrierung. Ist der Tisch noch nicht programmiert, so wird er automatisch angelegt, wenn der angemeldete Bediener die Berechtigung dazu hat.

(70.01) Tischplantaste

Der Tastencode 70.1 ist nur auf Touchbildschirmen im Layout programmierbar. Es ist eine Tischtaste und verhält sich entsprechend. Durch den Subcode 1 wird das Fenstersystem angewiesen, Tischinformationen (Tischnummer, Kellner bei Revierzwang sowie den Saldo) anzugeben. In Verbindung mit frei programmierbaren Layouts kann nun ein Tischplan erstellt werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(71) Neuer Saldo

Schließt den Tisch / Kunden ohne Abschluss. Wird durch erneuten Aufruf mit `Tischtaste (70)` wieder geöffnet. Die Funktion dieser Taste kann von der Tischtaste übernommen werden. Hierzu Option **47.7** - *Tisch* + *Neuer Saldo* + *Neuer Tisch* setzen.

(72) Rechnung splitten

Benötigte Tasten:	
22	- offene Preiseingabe
31	- Warenrücknahme
45	- Multiplikation

Mit der Splitt-Taste kann von einem Tisch eine Teilrechnung erstellt werden. Dazu wird der Tisch geöffnet und vor dem Abschluss die Splitt-Taste benutzt. Die Kasse ändert den Bildschirm und es erscheinen zwei Fenster. In einem Fenster steht die aktuelle Aufrechnung, in dem anderen die Split-Rechnung. Es besteht die Möglichkeit des Tisch-zu-Tisch-Splitting. Hierzu wird die gewünschte Tischnummer als Eingabe auf die Splittaste eingegeben. Dann erscheint im zweiten Fenster die Aufrechnung des zweiten Tisches. Mit dem Rollbalken wird eine PLU ausgewählt und über die Multiplikationstaste die Anzahl der zu übergebenden PLU an die Teilrechnung eingegeben. Eine Rücknahme von der Splitrechnung ist möglich, wenn man mit der Warenrücknahmetaste in das zweite Fenster wechselt und wie oben vorgeht. Anschließend wird die Splitrechnung mit einer der Abschlusstasten erstellt. Beim Tisch-zu-Tisch-Splitting kann nicht mit einer Abschlusstaste gearbeitet werden. Diese Funktion verlangt die Taste *Neuer Saldo*. Einlagen oder Auslagen werden mit der offenen Preiseingabe geteilt.

(73) Tisch zusammenlegen / Tischwechsel

Systemoptionen	
49.1	- Kein Bondruck

Die Taste *Tisch zusammenlegen /Tischwechsel* hat zwei Funktionen. Die jeweilige Funktion wird aus dem Kontext gewählt.

Tisch zusammenlegen

Die Tische die zusammengelegt werden sollen, werden mit dieser Taste eingegeben. Abgeschlossen wird der Vorgang über die Taste ohne Eingabe. Im Anschluss hat der erste eingegebene Tisch die Artikel der insgesamt eingegebenen Tische.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Beispiel: Tisch 2, 3 und 4 sollen zusammengelegt werden. Tisch 3 soll anschließend alle PLU haben.
Reihenfolge der Eingabe: **[*3*] - [*Taste 73*] - [*2*] - [*Taste 73*] - [*4*] - [*Taste 73*] - [*Taste 73*]**

Der Bon-Ausdruck sieht dann etwa so aus, (falls Option 49.1 auf 0)

#3 *saldo*
#2 *saldo*
#4 *saldo*

#3 *ges. saldo*

Tischwechsel
Ein Tischwechsel kann nur auf einen leeren Tisch erfolgen. Hierzu wird der zu wechselnde Tisch auf die Tischwechseltaste eingegeben. Danach gibt man den leeren Zieltisch auf die Tischwechseltaste ein.

Der Bon-Ausdruck sieht dann etwa so aus, (falls Option 49.1 auf 0)
#3 => #1
Tisch 3 wurde auf Tisch 1 verschoben.

(74.0) Stammdaten erfassen / Kundenliste

Systemoptionen	
12.2	- MGR 1 erforderlich für Stammdatenerfassung
28.2	- MGR 2 erforderlich für Stammdatenerfassung

Die Taste hat zwei verschiedene Funktionen. Ohne eine Eingabe wird die Kundenliste geöffnet. Mit Angabe einer Kundennummer wird dieser Kunde zur Stammdatenerfassung geöffnet oder, falls nicht vorhanden, erstellt.

Bedienung der Kundenliste

Pfeiltasten (13.0 / 14.0)	rollen in der Liste
Seite auf / ab (13.1 / 14.1)	Seite auf/ab
Nummerntaste (18)	Suchfunktion, s. u.
Korrektur (44)	schließen der Liste
Zahlungseingang auf Rechnung (56)	schließt Kundenliste, öffnet Liste mit offenen Rechnungen
Tisch (70)	öffnet den Kunden für Aufrechnung
Stammdaten erfassen (74.0)	öffnet Kunden zur Stammdatenerfassung

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Suchen in der Kundenliste

In der Liste kann nach dem Empfänger (1#) oder nach dem Firmennamen (2#) gesucht werden. Empfänger: man gibt über die ASCII-Tastatur die Anfangsbuchstaben ein und bestätigt mit der PROG-Taste. Die Kundendatei wird durchsucht und es baut sich eine Liste auf, die alle Kunden mit den passenden Anfangsbuchstaben zeigt. Finden sich zu viele Einträge, kann das Suchwort über 1# erweitert werden. Die Liste ist **nicht** alphabetisch geordnet! Das bereits eingegebene Suchwort kann einfach durch 2# und bestätigen auf die Suche nach Firmenname übergeben werden. Es ist nicht möglich, nach Empfänger **und** Firmennamen zu suchen.

Stammdaten erfassen

```
Kunden-Nummer                12
Firmenname                   Schultes GmbH
Anrede                       HERR
Empfänger                    Werner
Strasse,Hausnummer
Land,Postleitzahl
Wohnort
Telefonnummer
UST-ID-Nummer
Geburtsdatum                 28-07-67
```

Abb. 73 - Stammdaten erfassen, Eingabedialog

Bei der Stammdatenerfassung können die oben gezeigten Felder des Kunden gesetzt werden. Weiterführende Kundenprogrammierung wie das Setzen von Bankett-Kellnern, etc., ist nur mit Programm 15 - Tisch - / Kundenpflege möglich.

Bedienung des Dialogs

BAR - TL (50.0)	abschließen der Stammdaten - Erfassung
Tisch (70)	abschließen der Erfassung und öffnen zur Aufrechnung

(74.1) Anreise Hotel

siehe Anleitung: „Hotelsoftware S-500“

(75) Anzahlung/Teilzahlung

Systemoptionen	
12.4	- MGR 1 Zwang
28.4	- MGR 2 Zwang

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

(76) Zwischenrechnung

Systemoptionen
12.5 - MGR 1 Zwang
28.5 - MGR 2 Zwang
109.3 - Zwischenrechnung ergänzt und Finanzweg (abquittiert)

Für eine Zwischenrechnung wird die Tisch- oder Kundennummer eingegeben und die Taste Zwischenrechnung betätigt. Optional kann die Option *109.3 - Zwischenrechnung ergänzt und Finanzweg (abquittiert)* gesetzt werden. Dann wird eine Rechnung mit Rechnungsnummer erstellt, die mit dem Text **Summe** abschließt. Der Tisch ist allerdings noch immer offen. Wird nun der Tisch mit einer Abschlusstaste abgeschlossen, fordert die Kasse auf, den Beleg erneut einzulegen, um die Totalzeile auszudrucken.

(77) Rechnung (Abruf)

Systemoptionen
12.6 - MGR 1 Zwang
28.6 - MGR 2 Zwang

Erstellen einer Rechnungskopie.

(77.1) Rechnung Storno

Systemoptionen
17.1 - MGR 1 Zwang
33.1 - MGR 2 Zwang

Entfernt aus einer Rechnung die Abschlüsse. Dadurch wird der entsprechende Tisch wieder geöffnet, so dass weitere Artikel registriert werden können. Falls der entsprechende Tisch bereits neu belegt ist, wird als Tischnummer die 999 gesetzt. Im Rechnungsbericht erscheint diese Rechnung dann nur noch als **Rechnung storniert.**

Unter REG - hat die Taste eine weiterführende Funktion. Hier wird die komplette Rechnung storniert und aus allen Finanzarten herausgenommen. Der Rechnungsbetrag wird ins REG- Total übernommen und erscheint auf dem Finanzbericht.

(78) Aufbuchung (Hotel)

siehe Anleitung: „Hotelsoftware S-500“

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(79) Transfer auf andere Rechnung

(79.1) Total Transfer auf Tisch

Systemoptionen	
12.8	- MGR 1 Zwang
28.8	- MGR 2 Zwang
52.4	- Rechnungsdruck bei Transfer

Die aktuelle Aufrechnung (auch Tisch, Kunde) wird auf den Kunden transferiert. Die Aufrechnung wird erstellt, die gewünschte Kundennummer eingegeben und die Transfer - Taste betätigt. Die Kasse zeigt den Kundennamen, der mit erneuter Betätigung der Transfer - Taste bestätigt wird. Dadurch wird der Transfer abgeschlossen. Eine Rechnung wird beim Transfer wird nur dann erstellt, wenn die Option *52.4 - Rechnungsdruck bei Transfer* gesetzt ist.

(79.2) Transfer auf Zimmer

siehe Anleitung: „Hotelsoftware S-500“

(81) Auswahl-Tasten für Hotel-Transfer

Systemoptionen	
13.1	- MGR 1 Zwang
29.1	- MGR 2 Zwang

Die aktuelle Aufrechnung wird zum Hotel - PC transferiert. *Siehe **Hotel PC**.*

(82) Rechnungserstellung für bereits erfasste Umsätze

Systemoptionen	
13.2	- MGR 1 Zwang
29.2	- MGR 2 Zwang
52.2	- Rechnungserfassung nur, wenn Rechnung bei Abschluss gedruckt wird

Die Option 52.2 muss gesetzt sein!

Nach Betätigen der Taste kann eine Rechnung erstellt werden, die in keinen Umsatzspeicher hineinrechnet.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(84) Zimmerwechsel (Hotel)

siehe Anleitung: „Hotelsoftware S-500“

(85) Abreise (Hotel)

siehe Anleitung: „Hotelsoftware S-500“

(86.0-2) Rechnungsabruf aus Puffer - inkl. MwSt.

Systemoptionen	
13.4	- MGR 1 Zwang
29.4	- MGR 2 Zwang

Noch nicht gedruckte Rechnungen können hier abgerufen und gedruckt werden. Wird die Taste ohne Eingabe getätigt, wird eine Liste mit den vorhandenen, noch nicht gedruckten Rechnungen aufgebaut. Die gewünschte Rechnung kann ausgewählt und gedruckt werden. Ist die Rechnungsnummer bekannt, so kann diese als Eingabe auf der Abruftaste sofort ausgedruckt werden. Braucht man eine zweite Rechnungskopie, so muss man die Rechnungsnummer eingeben, da die Rechnung in der Liste nicht mehr auftaucht!

Taste 86.1 druckt sofort ohne Eingabe eine Rechnungskopie der letzten Rechnung.
Taste 86.2 druckt sofort ohne Eingabe eine Rechnungskopie der vorletzten Rechnung.

(87.0-2) Rechnungsabruf aus Puffer-MwSt. ausgewiesen/Netto Preise

Funktion wie *86 - Rechnungsabruf aus Puffer - inkl. MwSt.*, jedoch werden hier die Netto Preise auf der Rechnung angegeben.

(88) Erfassen Kundenname für nächste Rechnung

Systemoptionen	
13.5	- MGR 1 erforderlich
29.5	- MGR 2 erforderlich

Es wird eine Eingabemaske geöffnet, in der die Adresse für die nächste Rechnung eingegeben werden kann. Durch Eingabe einer Kundennummer kann die Eingabemaske bereits mit der Adresse eines Kunden vorbelegt werden. Diese kann dann noch verändert werden (Änderung nicht im Kundenspeicher der Kasse !).

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Nach Eingabe einer Kundennummer steht der Cursor direkt auf der Zeile "Adresse übernehmen". Somit kann direkt die Adresse in den Zwischenspeicher übernommen werden. Ist keine Adresse ausgewählt, steht der Cursor in Zeile 1 auf "Firmenname", so dass die Adresse über das ASCII-Layout eingetragen werden kann. Über den Menüpunkt "Kunden-Liste" wird die bereits bekannte Kunden-Liste aufgerufen, in der nach Namen gesucht werden kann.
Die ausgewählte Adresse bleibt dann bis zur nächsten Rechnung gültig. Nach einem Kellnerwechsel ist die Adresse nicht mehr gültig!

Bedienung des Dialogs

PROG (12)	Übernehmen eines Textes in das entsprechende Feld bzw. Ausführen der entsprechenden Aktion
Korrektur (44)	Abbruch des Vorgangs, ohne die Adresse zu übernehmen

(89) Gäste-Zahl

Ist die Kasse mit Gästezahlzwang programmiert (Option 51.1), so wird über diese Taste die Gästezahl eingegeben. Nach Tischeröffnung fragt die Kasse *Gästezahl ?* Nun gibt man die Anzahl ein und drückt Taste 89 - Gästezahl.

(90) BON-Transport

Papiervorschub am BON - Drucker.

(92) BON-Stopp

Systemoptionen	
13.6	- MGR 1 Zwang
29.6	- MGR 2 Zwang
91.7	- BON - Stopp nur für einen BON
91.8	- BON - Stopp Ruhezustand AUS
92.1	- BON - AUS druckt keine Orderbons

Die Kasse ist normalerweise so eingestellt, dass die Bons ausgedruckt werden. Setzt man Option 91.8, so wird dies unterdrückt. Mit der Taste Bon-Stopp wird dieser Zustand gewechselt. Eine Kasse die keine Bons ausgibt, druckt sie nach Betätigen der Taste aus und umgekehrt. Abhängig von Option 91.7 wird der Startzustand nach Ausgabe des Bons wieder hergestellt oder nicht. Ist der Ruhezustand auf AUS, so kann man mit Bon-Stopp den BON Druck aktivieren. Ist 91.7 nicht gesetzt, bleibt er aktiv. Orderbons werden von BON-AUS nur dann erfasst, wenn die Option 92.1 gesetzt ist.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(93) BON-Art Wechsel

Systemoptionen	
13.7	- MGR 1 Zwang
29.7	- MGR 2 Zwang

Wechselt die Bon-Art der Kasse.

1. Kasse steht auf Orderbon:
Bon-Art-Wechsel schaltet um zwischen Orderbon und Aufrechnungsbon

2. Kasse steht auf Aufrechnungsbon:
Bon-Art-Wechsel schaltet um zwischen Aufrechnungsbon und Aufrechnungsbon mit Talon.

(93.1) Bonart – Zustand Wechsel

Über diese Taste kann der Bonart Zustand gewechselt werden. In Programm 25 können pro Ordergruppe 2 verschiedene Bonarten gewählt werden. Über die Taste Zustandwechsel wird nun der Bonart – Zustand gewechselt.

(94) Umschaltung Rechnungsdruck sofort/puffern

Systemoptionen	
13.8	- MGR 1 Zwang
29.8	- MGR 2 Zwang

Normalerweise geht eine Rechnung sofort an den Drucker. Mit dieser Funktion kann die Rechnung generell gepuffert werden. Die Rechnung kann dann über die Taste Rechnungsabruf aus Puffer gedruckt werden.

(95) Generell Umleitung FD-Bons

Systemoptionen	
14.1	- MGR 1 Zwang
30.1	- MGR 2 Zwang

Wird diese Taste aufgerufen, werden Ferndruckerbons an der Kasse ausgedruckt. Erst durch erneutes Betätigen der Taste wird diese FD-Umleitung wieder aufgehoben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(96) FD - aus für einen Bon

Systemoptionen	
14.2	- MGR 1 Zwang
30.2	- MGR 2 Zwang

Der Ferndrucker wird für den folgenden BON abgeschaltet.

(97) Rechnungstransport für BD-1/6

Vor der Aufrechnung
Wird die RT - Taste vor der Aufrechnung betätigt, wird eine Rechnung auf dem Beistelldrucker erstellt. Nach Betätigen der Taste fordert die Kasse zum Einlegen des Vordrucks auf. Es kann eine Zeilenzahl eingegeben werden, bis zu der das Papier eingezogen werden soll. Wird eine Zeilenzahl eingegeben, entfällt der Druck des Logos.
Abbruch des "Beleg einlegen"
Fordert die Kasse auf, den Beleg einzulegen, so kann dies durch Drücken der RT-Taste abgebrochen werden.

(98) Rechnungsdrucker-Umschaltung

Systemoptionen	
14.3	- MGR 1 Zwang
30.3	- MGR 2 Zwang

Umschaltung des Rechnungsdruckes von Bon auf BD und umgekehrt.

(100) Eingabe Kellner-Nummer

Anmelden über Taste
Falls die Option "Kellner meldet sich über Taste an" gesetzt ist, wird diese Taste zur Anmeldung des Kellners benutzt. Hierzu entfallen natürlich die MGR - Zwänge.
Wechseln der Kellnernummer

Systemoptionen	
14.4	- MGR 1 Zwang
30.4	- MGR 2 Zwang

Ein Chefkellner kann sich an der Kasse unter einer anderen Kellnernummer anmelden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(101) Revier-Übergabe

Systemoptionen	
14.5	- MGR 1 Zwang
30.5	- MGR 2 Zwang

Mit dieser Taste übergibt der Kellner sämtliche offenen Tische an den anzugebenden Kellner. Die Kellnernummer wird vor Betätigen der Revierübergabetaste eingegeben. Es wird immer das komplette Revier übergeben.

(102) Tisch-Übernahme

Systemoptionen	
14.6	- MGR 1 Zwang
30.6	- MGR 2 Zwang

Mit der Tisch-Übernahme kann ein einzelner Tisch übernommen werden. Wird die Übernahme - Taste ohne Angabe eines Tisches gedrückt, so werden alle offenen Tische des Kellners ausgegeben.

(103-108) Arbeitszeiterfassung

Systemoptionen:	
125.8	- mit Arbeitszeiterfassung

Bei gesetzter Option **125.8** ist die Arbeitszeiterfassung aktiv. Über die Tasten 103 - 108 kann das Personal die Arbeitszeit erfassen. Dazu muss zuerst die Eingabe der Personalnummer erfolgen. Die Nummer kann auf verschiedene Weise eingegeben werden. Eine Möglichkeit bildet die Eingabe über das 10er-Tastenfeld. Wird eine Zeiterfassungstaste bei steckendem Kellnerschlüssel gedrückt, so wird die Personalnummer aus dem Kellnerspeicher gelesen. Bei angeschlossenem Chipkartenleser kann die Chipkarte zur Eingabe der Personalnummer herangezogen werden.

Arbeitszeiterfassung im Verbundsystem

In einem Verbundsystem darf die Arbeitszeiterfassung nur an einer Kasse aktiviert werden. Die Berichte lassen sich nur an dieser Kasse erstellen. Der Kellner, der sich über die Arbeitszeiterfassung mit einem Kellnerschlüssel abmeldet, wird solange im Verbund gesperrt, bis er sich wieder über die Arbeitszeiterfassung mit seinem Kellnerschlüssel anmeldet!

Anwesendheitsliste

Über die Taste **103.1** wird eine Anwesendheitsliste angezeigt. Anwesend ist jeder, der nicht gegangen ist. Also ist auch das Personal anwesend, welches am Vortag vergessen hat ein geht mit der Taste **104** einzugeben.

Bedienung der Arbeitszeiterfassung auf der S 550

Der Bildschirm 99 muss angelegt werden. Hier sollten die Tasten 103 - 108 untergebracht werden.

Arbeitszeiterfassung über Kellnerschlüssel

Der Kellner steckt seinen Schlüssel, wechselt über Taste 47.99 auf Bildschirm 99. Hier kann er nun *103 - Kommt* oder *104 - Geht* drücken. Wenn der Kellner geht, markiert das System diesen Kellner als gesperrt. Er kann keinerlei Aktion mehr durchführen. Steckt der Kellner erneut seinen Schlüssel, wechselt die Kasse bei gesperrtem Kellner automatisch auf Bildschirm 99. Die Meldung *Kellner gesperrt* erscheint. Nun kann der Kellner *103 - Kommt* drücken. Dadurch wird der Kellner vom System wieder freigegeben.

Arbeitszeiterfassung über Chipkarte

Wird eine Chipkarte mit Kennzeichen Arbeitszeiterfassung gesteckt, so wechselt die Kasse automatisch auf Bildschirm 99.

Arbeitszeiterfassung über Eingabe der Personalnummer

Steckt kein Kellnerschlüssel in der Kasse, kann die Personalnummer über das 10er Tastenfeld eingegeben werden. Zuerst wechselt man auf Bildschirm 99, indem man rechts oben auf das Feld, in dem normalerweise die Kellnernummer angezeigt wird, drückt. Bei nicht steckendem Kellnerschlüssel wechselt die Kasse hier auf Bildschirm 99. Nun kann die Personalnummer eingegeben werden. Auf der Anzeige erscheinen Sternchen für jede eingegebene Ziffer. Anschließend wird die entsprechende Taste zur Arbeitszeiterfassung betätigt.

(110.0-9) Prozent – Rabatt / - Aufschlag

Systemoptionen	
15.1	- MGR 1 Zwang für Taste 110.0
31.1	- MGR 2 Zwang für Taste 110.0
72	- Rabatt / Aufschlag für Taste 110.0

Rabattraten

In Programm *10 - Hausbon / Rabatt* werden die gewünschten Prozentsätze definiert. Diese gelten dann für die prozentualen Rabatte / Aufschläge. Wird eine Prozentrate auf 0 belassen, so kann bei prozentual arbeitenden Rabatttasten der Wert direkt eingegeben werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Option 72.0 - % Abschlag PLU - bezogen
Rabatt,
% aus Programm 10,
Taste wird sofort nach dem Artikel gedrückt, über den der Rabatt gilt.

Option 72.1 - % Abschlag über laufende Aufrechnung
Rabatt,
% aus Programm 10,
Taste wird nach einmaligem Betätigen der Zwischensumme gedrückt, der Abschlag wird über die laufende Aufrechnung ermittelt.

Option 72.2 - % Abschlag über alles
Rabatt,
% aus Programm 10,
Taste wird nach zweimaligem Betätigen der Zwischensumme gedrückt, der Abschlag wird über die gesamte Aufrechnung ermittelt.

Option 72.3 - % Abschlag frei
Rabatt,
% aus Programm 10,
die Taste kann für alle drei oben aufgeführten Möglichkeiten benutzt werden.

Option 72.4 - % Aufschlag PLU-bezogen
Aufschlag,
% aus Programm 10,
Taste wird sofort nach dem Artikel gedrückt, für den der Rabatt gilt.

Option 72.5 - % Aufschlag über laufende Aufrechnung
Aufschlag,
% aus Programm 10,
Taste wird nach einmaligem Betätigen der Zwischensumme gedrückt, der Abschlag wird über die laufende Aufrechnung ermittelt.

Option 72.6 - % Aufschlag über alles
Aufschlag,
% aus Programm 10,
Taste wird nach zweimaligem Betätigen der Zwischensumme gedrückt, der Abschlag wird über die gesamte Aufrechnung ermittelt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Option 72.7 - % Aufschlag frei
Aufschlag,
% aus Programm 10,
die Taste kann für alle drei oben aufgeführten Möglichkeiten benutzt werden.

Option 72.8 - Rabatt absolut
Abschlag,
kann irgendwo in der Aufrechnung platziert werden,
es wird der eingegebene Betrag als Rabatt gewährt,
die Angabe eines Prozentsatzes in Programm 10 wird ignoriert.

Option 72.9 - Aufschlag absolut
Aufschlag
kann irgendwo in der Aufrechnung platziert werden,
es wird der eingegebene Betrag aufgeschlagen,
die Angabe eines Prozentsatzes in Programm 10 wird ignoriert.

(111) Taste ohne Funktion

Diese Taste wird zum Entfernen von Tastenfunktionen in Programm 30 genutzt. Es liegt keinerlei Funktion dahinter. Sie wurde eingeführt, um nicht genutzte Tasten zu eliminieren.

(113) Eingabe Verkäufer-Nummer

Systemoptionen	
18.1	- MGR 1 Zwang
34.1	- MGR 2 Zwang

Nur Handelskasse
Über diese Taste werden die folgenden Umsätze in den Verkäuferspeicher hineingerechnet. Die Umsätze werden solange in den Verkäuferspeicher hineingerechnet, bis ein neuer Verkäufer angemeldet, oder der zuletzt gesetzte abgemeldet wurde.

(114) offener Gang

Menüsystem. Wird ein Menü registriert, und die Option *Gang kann später gewählt werden* genutzt (Menüprogrammierung), kann mit der Taste 114 eine Liste angezeigt

werden, auf der zu sehen ist, welche Menüs des Tisches noch nicht komplett bearbeitet sind.

(115) Gang à la carte

Als Pendant zum Menüsystem kann das Menüsystem à la carte gewählt werden. Wenn ein Gast sein Menü selbst zusammenstellen. Der Kellner bestimmt über Vorschalttasten die Gangnummer. Auf den Orderbons erscheint dann entsprechend dem Menüsystem die Tischnummer, der Gang und der unter dieser Gangkategorie bestellte Artikel.
Über die Funktion **à la carte (115)** wird eine Auswahl mit den 20 möglichen Gängen geöffnet. Der gewünscht Gang wird markiert und mit **Prog (12)** gewählt. Oder geben Sie ein für Gang 2: *2* **à la carte(115)**.

(117.0) Vorschalttaste Steuerdruck
(117.1) Vorschalttaste Servicedruck

Systemoptionen	
78.4	– Steuerdruck nur nach Vorschalt-Taste
78.5	– Servicedruck nur nach Vorschalt-Taste

Erst bei gesetzter Option 78.4/5 haben die Tasten 117.0-1 die Funktion, dass die folgende Rechnung mit Steuer bzw. Service gedruckt wird. Die Tasten sind vor der Abschlussart zu drücken.

(118) Start von Berichten / Programmen

Der Bediener kann Berichte oder Programme direkt aus dem Reg-Modus heraus starten, ohne in den entsprechenden Modus zu wechseln. Er benötigt die für den Modus entsprechende Berechtigung. Tastenketten werden zur Programm bzw. Berichtsbearbeitung unterbrochen und laufen anschließend weiter. Nach Berichts- oder Programm- Ende wird der Reg-Mode wieder aufgebaut.

(119) Rechnungsmanager

Ruft den → Rechnungsmanager auf.

(120.0-4) Kombibericht 1-5

Über diese Tasten werden aus dem Reg-Mode heraus die Kombiberichte gestartet. Im Kellnerspeicher wird festgelegt, welche Kombiberichte der jeweilige Kellner abrufen darf.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Dazu können fünf Kombiberichte vergeben werden. Taste 120.0 startet den Kombibericht, der im Kellnerspeicher an erster Stelle gesetzt wird. Dies kann für jeden Kellner ein anderer Kombibericht sein.

Beispiel:

Taste 120.0 erhält die Funktion eines Tagesabschlusses. Der Hilfskellner darf mit dieser Taste einen Kombibericht 1 aufrufen, der einen Bediener-Einzelbericht auswirft. Der Chefkellner hingegen ruft über diese Taste Kombibericht 2 auf (weil er an dieser Stelle im Kellnerspeicher gesetzt ist) und führt somit einen kompletten Tagesabschluss durch.

(124) Anzeige Freie Tische

Die Taste öffnet ein Fenster und zeigt die freien Tische an. Bei erneuter Betätigung werden im Fenster, falls Revierzwang gesetzt ist, die offenen Tische des Kassierers angezeigt.

(124.1) Anzeige Kunden mit Saldo

Die Taste öffnet eine Liste mit nicht abgerechneten Kunden. Für Touch-Systeme kann ein spezieller Layout-Typ (Typ 54, vgl. Beschreibung P43) angelegt werden, der in Anlehnung an die Anzeige freier/belegter Tische mit Kundendaten gefüllt wird. Eine Liste mit „freien Kunden“, also Kunden ohne offenem Saldo entfällt, da eine komplette Kundenliste bereits vorhanden ist; Taste 74 – Stammdaten erfassen / Kundenliste.

(125) Anzeige Kassenstatus

Die Funktion öffnet ein Fenster in dem die aktuellen Einstellungen der Kasse angezeigt werden. Das Statusfenster lässt sich fast immer öffnen.

(126) Anzeige Kassierer-Soll und zugehörige Tische

Die Taste öffnet ein Fenster und zeigt die Soll-Umsätze des angemeldeten Kassierers an. Bei erneuter Betätigung werden im Fenster, falls Revierzwang gesetzt ist, die offenen Tische des Kassierers angezeigt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(128) Abruf Journal für Eingegebene Kellner - Nr.

Systemoptionen	
18.4	- MGR 1 erforderlich
34.4	- MGR 2 erforderlich

Mit der Taste 128 kann ein Kellner, dessen Managerflags entsprechend gesetzt sind, das E-Journal eines anderen Kellners einsehen. Dazu wird die gewünschte Kellnernummer eingegeben und anschließend die Taste 128 gedrückt. Das eigene E-Journal wird angezeigt, wenn die vorherige Eingabe fehlt (MGR - Zwänge entfallen hier).

Das E-Journal wird gefiltert (blinkende Anzeige: „Bitte warten“) und im Fenster angezeigt. Das Fenster wird mit den Rolltasten bedient. Es kann zusätzlich das E-Journal ausgedruckt werden, wenn die **BAR-TL (50)** Taste gedrückt wird. Danach beendet sich das Programm. Die E-Journalansicht wird mit der **Korrekturtaste (44)** beendet.

(129.0, 1-10) Temporärer Ordergruppenwechsel

Über den temporären Ordergruppenwechsel kann ein Artikel einer anderen Ordergruppe zugeordnet werden.
Z.B: Der gemischte Salat aus der Ordergruppe „1 - Küche Vorspeisen“ wird als Hauptspeise gewählt. Wird Taste 129.2 gedrückt, wechselt der gemischte Salat in Ordergruppe „2 – Küche Hauptspeisen“. Hiermit wechselt die Bonart und die Küche weiß, dass es sich um eine Hauptspeise handeln soll.
Der temporäre Ordergruppenwechsel kann in Programm 25 in den Optionen zur Ordergruppe unterdrückt werden.
Taste 129.0 öffnet ein Menü mit den 10 zur Verfügung stehenden Ordergruppen.

(130.0-19) Tastenketten

Tastenketten werden im Prog-Mode angelegt und über die Tasten 130.0-19 aufgerufen. Eine Tastenkette ist eine Folge von Tastenfunktionen, die häufig gebraucht werden. Das Menü zeigt eine Liste mit 20 Tastenketten, die über die Pfeiltasten markiert und mit der PROG - Taste gestartet wird.

Die Tastenkette kann zwei Eingaben behalten, die für die Abarbeitung der Tastenkette wichtig sind.

Wird vor der Tastenkette ein Faktor mit der Mal - Taste eingegeben, so wird jede PLU innerhalb der Tastenkette mit diesem Faktor multipliziert. Wird folgende Tastenkette

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

aufgerufen, nachdem man 5 X eingegeben hat, so wird jede der drei PLU fünf mal registriert.

1. Beispiel: Tastenkette 1
Taste 1: PLU Schnelltaste 1 (21.0)
Taste 2: PLU Schnelltaste 2 (21.1)
Taste 3: PLU Schnelltaste 3 (21.2)

Beginnt eine Tastenkette mit einer der folgenden Tasten, so merkt sich die Tastenkette die zuvor eingegebene Nummer als Tischnummer. Diese Tischnummer wirkt dann wieder auf die unten aufgeführten Tasten.

70 - Tisch
72 - Split
79 - Transfer
73 - Tischwechsel
74 - Stammdaten erfassen
76 - Zwischenrechnung
102 – Tisch-Übernahme

2. Beispiel: Tastenkette 2
Taste 1: Tisch (70)
Taste 2: PLU Schnelltaste 1 (21.0)
Taste 3: PLU Schnelltaste 2 (21.1)
Taste 4: PLU Schnelltaste 3 (21.2)
Taste 5: Neuer Saldo (71)
Taste 6: Zwischenrechnung (76)

Diese Tastenkette beginnt mit einer Tischeröffnung. Die Tischnummer muss vor dem Start der Tastenkette eingegeben werden. Diese Eingabe wirkt dann auch auf die Zwischenrechnung. Tastenkette zwei aus dem Beispiel kann auch zusätzlich mit einem Faktor aufgerufen werden.
5 x 10 Tastenkette öffnet Tisch 10, registriert die PLU jeweils fünf mal und erstellt eine Zwischenrechnung für Tisch 10.

(131) Menü: Tastenketten

Öffnet eine Auswahl mit allen Tastenketten, die per Rollbalken ausgewählt und dann mit der PROG-Taste gestartet wird.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

(131.01) Individuelle Kellnerbezogene Tisch-Nummer

Diese Taste bewirkt, dass eine Kellnerbezogene Tischnummer generiert wird. Es wird 9nn, wobei nn für die Kellnernummer steht, in die Eingabezeile editiert. Danach drückt der Kellner die Tischtaste. Somit öffnet ein Kellner seinen eigenen Tisch für Gäste, die auf einen freien Tisch warten. Wird dann ein Tisch frei, werden die bereits verzehrten Getränke über die Split – Funktion auf den jetzt freien Tisch transferiert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32 Programm 31 – Systemoptionen

Die Systemoptionen werden im Programm 31 programmiert. Die Optionen werden im Klartext an der Kasse angezeigt. Um eine bessere Auffindbarkeit der Systemoptionen zu haben, sind diese in den Systemoptionsgruppen eingeordnet. Bei den Optionen, bei denen es mehr als eine Ja / Nein-Auswahl gibt, kann durch Nummerneingabe direkt zwischen mehreren Möglichkeiten gewählt werden. Die Optionsauswahl ist, soweit möglich so ausgelegt, daß logische Widersprüche ausgeschlossen sind. Trotz der Vielzahl von Optionen bleibt dadurch die Wartbarkeit und Installierbarkeit erhalten.

Achtung

Die Kasse führt nach einigen Änderungen automatisch einen Neustart durch!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.1 Gruppe 1 – Basiseinstellungen

Adr. 1 : Anwendung/Land

Wert	2. Nibble: Land	1. Nibble: Anwendung
0	Deutschland	Restaurant
1	Frankreich	Fast Food
2	Spanien	Restaurant / Hotel
3	Portugal	Freizeitanlage
4	Italien	Kantine
5	Großbritannien	Tankstelle
6	Schweden	Einzelhandel Food
7		Einzelhandel non Food
8		Großhandel Food
9		Großhandel non Food

Die Anwendung ist bestmöglich einzustellen, weil z.T. Programmoptimierungen darüber aktiviert werden.
Z. Bsp. benötigt eine Restaurantkasse keine 16-stelligen PLU-Nummern, unterstützt aber PLU pro Bediener. Dadurch wird auf dem Bon und auf den Berichten Platz gespart. Bei Handelskassen (auch Kantine) wird auf den Berichten bis zu 16 Stellen für die PLU- und EAN-Nummer reserviert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 2 : Nachkommastellen/Rundung

Wert	2. Nibble: Rundung (betrifft nur Totale, sonst Rundung zum kleinsten Fehler)	1. Nibble: Stellenzahl
0	Normale Rundung	Landeswährung mit zwei Nachkommastellen
1	Schweizer Rundung (auf 5 Rappen)	Landeswährung mit einer Nachkommastelle
2	Rundung Finnland (auf .10)	Landeswährung ohne Nachkommastellen
3	Rundung Schweden (0.0 – 0.24 → 0.0 / 0.25 – 0.74 → 0.5 / 0.75 – 0.99 → 1.0)	Ergänzung in Tausend

Adr. 3 : Datum/Uhrzeit

Wert	2. Nibble: Uhrzeit	1. Nibble: Druck des Datums
0		DDMMYYYY
1		MMDDYYYY
2		YYYYMMDD

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 4 : Basiseinstellungen I

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Mit x hinter Stückzahl
2	Anzeige Datum / Uhrzeit	Keine Anzeige (in Display)
3	Umschaltung Datum normal	Umschaltung nach Z-Bericht Finanzen
4	Kundenanzeige PLU und TL	Kundenanzeige nur TL
5		Automatischer Abschluss nach einer Minute
6	Zwang: Tischnummer muss kleiner als Kundennummer sein	Tisch und Kundennummern gemischt
7		Tisch/Platz – System
8		

Adr. 5 : Toneinstellungen

Bit	2. Nibble: Signalton	1. Nibble: Roger-Beep
1	Kein Signalton	Kein Roger Beep
2	Lautstärke 1	Lautstärke 1
3	Lautstärke 2	Lautstärke 2
4	Lautstärke 3	Lautstärke 3
5	Lautstärke 4	Lautstärke 4
6	Lautstärke 5	Lautstärke 5
7	Lautstärke 6	Lautstärke 6
8	Lautstärke 7	Lautstärke 7

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.2 Gruppe 2 – Zugriffsberechtigungen

Adr. 6 : MGR I Zwang 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(18) # -Taste
2	Ohne Zwang	(22) PLU-Preis-Taste
3	Ohne Zwang	(24) Eingabelimit öffnen
4	Ohne Zwang	(25) Preisebenen-Auswahl
5	Ohne Zwang	(30) Storno
6	Ohne Zwang	(27.0) Hausbon 1
7	Ohne Zwang	(27.1) Hausbon 2
8	Ohne Zwang	(27.2) Hausbon 3

Adr. 7 : MGR I Zwang 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(29) Außer-Haus
2	Ohne Zwang	(31) WR Normal
3	Ohne Zwang	(32) WR Verderb
4	Ohne Zwang	(37) Wareneingang
5	Ohne Zwang	(49) KV-Taste (Öffnet Geldschublade ohne Kassenvorgang)
6	Ohne Zwang	(33) Freie Texte
7	Ohne Zwang	(55) Kredit
8	Ohne Zwang	(20) Negative PLU

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 8 : MGR I Zwang 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(57.0) Wechselgeldvorgabe
2		
3	Ohne Zwang	(58.0) Abschöpfung
4		
5	Ohne Zwang	(63) Aufwertung Chipkarte
6	Ohne Zwang	(65.1) Registrierung ohne Chipkarte
7	Ohne Zwang	(30) STO laufende Aufrechnung
8	Ohne Zwang	Gutschein Abschlusstaste

Adr. 9 : MGR I Zwang 4

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	Auslage 1
2	Ohne Zwang	Auslage 2
3	Ohne Zwang	Auslage 3
4	Ohne Zwang	Auslage 4
5	Ohne Zwang	Auslage 5
6	Ohne Zwang	Auslage 6
7	Ohne Zwang	Auslage 7
8	Ohne Zwang	Auslage 8

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 10 : MGR I Zwang 5

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	Auslage 9
2	Ohne Zwang	Auslage 10
3	Ohne Zwang	Einnahme 1
4	Ohne Zwang	Einnahme 2
5	Ohne Zwang	Einnahme 3
6	Ohne Zwang	Einnahme 4
7	Ohne Zwang	Einnahme 5
8	Ohne Zwang	Einnahme 6

Adr. 11 : MGR I Zwang 6

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	Einnahme 7
2	Ohne Zwang	Einnahme 8
3	Ohne Zwang	Einnahme 9
4	Ohne Zwang	Einnahme 10
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 12 : MGR I Zwang 7

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	Neuanlage Tisch
2	Ohne Zwang	Stammdatenerfassung Kunde
3	Ohne Zwang	Kundenspeicher / Tisch löschen
4	Ohne Zwang	(75) Anzahlung / Teilzahlung
5	Ohne Zwang	(76) Zwischenrechnung
6	Ohne Zwang	(77) Rechnung
7	Ohne Zwang	(78) Aufbuchung
8	Ohne Zwang	(79) Transfer

Adr. 13 : MGR I Zwang 8

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(81) Hoteltransfer
2	Ohne Zwang	(82) Rechnungserstellung
3	Ohne Zwang	(83) Temp. Datum
4	Ohne Zwang	(86) Abruf Rechnung
5	Ohne Zwang	(88) Temp. Name
6	Ohne Zwang	(92) Bon-Stop
7	Ohne Zwang	(93) Bon-Art-Wechsel
8	Ohne Zwang	(94) Umschaltung Rechnungsdruck

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 14 : MGR I Zwang 9

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(95) Umleitung FD-Bons auf Kasse
2	Ohne Zwang	(96) Einmalige Umleitung
3	Ohne Zwang	(98) Rechnungsdrucker umsch.
4	Ohne Zwang	(100) Taste Kellner-Nummer
5	Ohne Zwang	(101) Revier-Übergabe
6	Ohne Zwang	(102) Tisch-Übergabe
7	Ohne Zwang	Kundenspeicher-Abschluß (alle Finanzwege), nicht Tisch!!
8	Ohne Zwang	Bei Storno nicht letzte PLU

Adr. 15 : MGR I Zwang 10

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(110.0) Rabatt %1
2	Ohne Zwang	(110.1) Rabatt %2
3	Ohne Zwang	(110.2) Rabatt %3
4	Ohne Zwang	(110.3) Rabatt %4
5	Ohne Zwang	(110.4) Rabatt %5
6	Ohne Zwang	(110.5) Rabatt %6
7	Ohne Zwang	(110.6) Rabatt %7
8	Ohne Zwang	(110.7) Rabatt %8

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 16 : MGR I Zwang 11

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(110.8) Rabatt % 9
2	Ohne Zwang	(110.9) Rabatt %10
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 17 : MGR I Zwang 12

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(77.1) MGR-Zwang Rechnungs-Storno
2	Ohne Zwang	(77.2) MGR-Zwang Rechnungs-Storno
3	Ohne Zwang	(37.2) Sonderbestellung aufnehmen
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 18 : MGR I Zwang 13

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(113) Verkäufer-Nummer
2	Ohne Zwang	(114.5) Wiederholung FD-Druck gang
3		
4	Ohne Zwang	(128) Journal-Abruf
5	Ohne Zwang	(130.0) Tastenkette 1
6	Ohne Zwang	(130.1) Tastenkette 2
7	Ohne Zwang	(130.2) Tastenkette 3
8	Ohne Zwang	(130.3) Tastenkette 4

Anmerkung

Innerhalb einer Tastenkette wird der MGR-Zwang nur einmal abgefragt, nämlich bei Druck der Verkettungstaste. Damit kann der Zugriff auf einer ansonsten für den nicht berechtigten Kellner gesperrten Taste in der Verkettung freigegeben werden, etc.

Adr. 19 : MGR I Zwang 14

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(130.4) Tastenkette 5
2	Ohne Zwang	(130.5) Tastenkette 6
3	Ohne Zwang	(130.6) Tastenkette 7
4	Ohne Zwang	(130.7) Tastenkette 8
5	Ohne Zwang	(130.8) Tastenkette 9
6	Ohne Zwang	(130.9) Tastenkette 10
7	Ohne Zwang	(130.10) Tastenkette 11
8	Ohne Zwang	(130.11) Tastenkette 12

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 20 : MGR I Zwang 15

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(130.12) Tastenkette 13
2	Ohne Zwang	(130.13) Tastenkette 14
3	Ohne Zwang	(130.14) Tastenkette 15
4	Ohne Zwang	(130.15) Tastenkette 16
5	Ohne Zwang	(130.16) Tastenkette 17
6	Ohne Zwang	(130.17) Tastenkette 18
7	Ohne Zwang	(130.18) Tastenkette 19
8	Ohne Zwang	(130.19) Tastenkette 20

Adr. 21 : MGR I Zwang 16

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	X-Berichte 2, 3, 5 bei Selbstabrechnung trotz Sperrung erlaubt.
2	Ohne Zwang	(59.5) SafePay: Force Note
3	Ohne Zwang	(59.1) SafePay: Kassette öffnen
4	Ohne Zwang	(59.4) SafePay: Wechselgeld anzeigen
5	Ohne Zwang	SafePay manuelles gegeben an Kasse
6		
7		
8	Ohne Zwang	(36) Speisekarten Auswahl

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 22 : MGR II Zwang 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(18) # -Taste
2	Ohne Zwang	(22) PLU-Preis-Taste
3	Ohne Zwang	(24) Eingabelimit öffnen
4	Ohne Zwang	(25) Preisebenen-Auswahl
5	Ohne Zwang	(30) Storno
6	Ohne Zwang	(27.0) Hausbon 1
7	Ohne Zwang	(27.1) Hausbon 2
8	Ohne Zwang	(27.2) Hausbon 3

Adr. 23 : MGR II Zwang 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(29) Außer Haus
2	Ohne Zwang	(31) WR Normal
3	Ohne Zwang	(32) WR Verderb
4	Ohne Zwang	(37) Wareneingang
5	Ohne Zwang	(49) KV-Taste (Öffnet Geldschublade ohne Kassenvorgang)
6	Ohne Zwang	(33) Freie Texte
7	Ohne Zwang	(55) Kredit
8	Ohne Zwang	(20) Negative PLU

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 24 : MGR II Zwang 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(57.0) Wechselgeldvorgabe
2		
3	Ohne Zwang	(58.0) Abschöpfung
4		
5	Ohne Zwang	(63) Aufwertung Chipkarte
6	Ohne Zwang	(65.1) Registrierung ohne Chipkarte
7	Ohne Zwang	(30) STO laufende Aufrechnung
8	Ohne Zwang	Gutschein

Adr. 25 : MGR II Zwang 4

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(60.0) Auslage 1
2	Ohne Zwang	(60.1) Auslage 2
3	Ohne Zwang	(60.2) Auslage 3
4	Ohne Zwang	(60.3) Auslage 4
5	Ohne Zwang	(60.4) Auslage 5
6	Ohne Zwang	(60.5) Auslage 6
7	Ohne Zwang	(60.6) Auslage 7
8	Ohne Zwang	(60.7) Auslage 8

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 26 : MGR II Zwang 5

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(60.8) Auslage 9
2	Ohne Zwang	(60.9) Auslage 10
3	Ohne Zwang	(62.0) Einnahme 1
4	Ohne Zwang	(62.1) Einnahme 2
5	Ohne Zwang	(62.2) Einnahme 3
6	Ohne Zwang	(62.3) Einnahme 4
7	Ohne Zwang	(62.4) Einnahme 5
8	Ohne Zwang	(62.5) Einnahme 6

Adr. 27 : MGR II Zwang 6

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(62.6) Einnahme 7
2	Ohne Zwang	(62.7) Einnahme 8
3	Ohne Zwang	(62.8) Einnahme 9
4	Ohne Zwang	(62.9) Einnahme 10
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 28 : MGR II Zwang 7

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	Neuanlage Tisch
2	Ohne Zwang	Stammdatenerfassung Kunde
3	Ohne Zwang	Kundenspeicher / Tisch löschen
4	Ohne Zwang	(75) Anzahlung / Teilzahlung
5	Ohne Zwang	(76) Zwischenrechnung
6	Ohne Zwang	(77) Rechnung
7	Ohne Zwang	(78) Aufbuchung
8	Ohne Zwang	(79) Transfer

Adr. 29 : MGR II Zwang 8

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(81) Hoteltransfer
2	Ohne Zwang	(82) Rechnungserstellung
3	Ohne Zwang	(83) Temp. Datum
4	Ohne Zwang	(86) Abruf Rechnung
5	Ohne Zwang	(88) Temp. Name
6	Ohne Zwang	(92) Bon-Stop
7	Ohne Zwang	(93) Bon-Art-Wechsel
8	Ohne Zwang	(94) Umsch. Rechnungsdr.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 30 : MGR II Zwang 9

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(95) Umleitung FD-Bons auf Kasse
2	Ohne Zwang	(96) Einmalige Umleitung
3	Ohne Zwang	(98) Rechnungsdrucker umsch.
4	Ohne Zwang	(100) Taste Kellner-Nummer
5	Ohne Zwang	(101) Revier-Übergabe
6	Ohne Zwang	(102) Tisch-Übergabe
7	Ohne Zwang	Kundenspeicher-Abschluß (Alle Finanzwege), nicht Tisch!
8	Ohne Zwang	Bei Storno nicht letzte PLU

Adr. 31 : MGR II Zwang 10

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(110.0) Rabatt %1
2	Ohne Zwang	(110.1) Rabatt %2
3	Ohne Zwang	(110.2) Rabatt %3
4	Ohne Zwang	(110.3) Rabatt %4
5	Ohne Zwang	(110.4) Rabatt %5
6	Ohne Zwang	(110.5) Rabatt %6
7	Ohne Zwang	(110.6) Rabatt %7
8	Ohne Zwang	(110.7) Rabatt %8

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 32 : MGR II Zwang 11

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(110.8) Rabatt % 9
2	Ohne Zwang	(110.9) Rabatt %10
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 33 : MGR II Zwang 12

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(77.1) MGR-Zwang Rechnungs-Storno
2	Ohne Zwang	(77.2) MGR-Zwang Rechnungs-Storno
3	Ohne Zwang	(37.2) Sonderbestellung aufnehmen
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 34 : MGR II Zwang 13

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(113) Verkäufer-Nummer
2	Ohne Zwang	(114.5) Wiederholung FD-Druck Gang
3		
4	Ohne Zwang	(128) Journal-Abruf
5	Ohne Zwang	(130.0) Tastenkette 1
6	Ohne Zwang	(130.1) Tastenkette 2
7	Ohne Zwang	(130.2) Tastenkette 3
8	Ohne Zwang	(130.3) Tastenkette 4

Adr. 35 : MGR II Zwang 14

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(130.4) Tastenkette 5
2	Ohne Zwang	(130.5) Tastenkette 6
3	Ohne Zwang	(130.6) Tastenkette 7
4	Ohne Zwang	(130.7) Tastenkette 8
5	Ohne Zwang	(130.8) Tastenkette 9
6	Ohne Zwang	(130.9) Tastenkette 10
7	Ohne Zwang	(130.10) Tastenkette 11
8	Ohne Zwang	(130.11) Tastenkette 12

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 36 : MGR II Zwang 15

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	(130.12) Tastenkette 13
2	Ohne Zwang	(130.13) Tastenkette 14
3	Ohne Zwang	(130.14) Tastenkette 15
4	Ohne Zwang	(130.15) Tastenkette 16
5	Ohne Zwang	(130.16) Tastenkette 17
6	Ohne Zwang	(130.17) Tastenkette 18
7	Ohne Zwang	(130.18) Tastenkette 19
8	Ohne Zwang	(130.19) Tastenkette 20

Adr. 37 : MGR II Zwang 16

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Zwang	X-Berichte 2, 3, 5 bei Selbst-abrechnung trotz Sperrung erlaubt.
2	Ohne Zwang	(59.5) SafePay: Force Note
3	Ohne Zwang	(59.1) SafePay: Kassette öffnen
4	Ohne Zwang	(59.4) SafePay: Wechselgeld anzeigen
5	Ohne Zwang	SafePay manuelles Gegeben an Kasse
6	Ohne Zwang	
7	Ohne Zwang	
8	Ohne Zwang	Speisekarten Auswahl (36)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.3 Gruppe 3 – Kellner- /Kassierer-Optionen

Adr. 38 : Revierzuw./Anmeldung

Wert	2. Nibble: Art der Anmeldung des Kassierers	1. Nibble: Art der Revierzuweisung
0	Schlüssel	Keine Revierzuweisung
1	Über Taste ohne Passwort	Rechnungszuordnung (Normal)
2	Über Taste mit Passwort	Tisch pro Bediener
3	Über Taste, überlappend + floating cashier	
4		
5		
6		
7	Über Chipkarte ab Version 2.68	

Adr. 39 : Kell./Kass. Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		TL bei Abziehen des Schlüssels
3		Saldo bei Abziehen des Schlüssels
4		
5	Revier nach Abschluss frei	Revierzuweisung nach Abschluss behalten. Mit Option in Tisch ! ab Version 2.69
6	Chefkellner-Funktion aktiv	Chef-Kellner-Funktion nicht aktiv
7		PLU pro Bediener (Nur in Verbindung mit Bit in PLU!)
8	Kein Druck lfd. Bon-Nr. bei Training	Druck lfd. Bon-Nr. bei Training

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 40 : Kell./Kass. Optionen III

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Alle	Abruf nur eigene Rechnungen aus Puffer
2	Chef-Kellner nimmt Rechte mit (MGR 1, 2)	Chef-Kellner nimmt Rechte **nicht** mit (MGR 1, 2)
3	Nachtr. Rechnungen bis zum Kellner-Umsatz (K 82)	Über Kellner-Umsatz
4	Keine Selbstabrechnung	Mit Selbstabrechnung
5	Kein Druck-Soll bei Selbstabrechnung	Druck-Soll bei bei Selbstabrechnung
6	Z-Bericht 2 und 3 frei	Z-Bericht 2 und 3 gesperrt, falls offene Tische
7		Bis zur Selbstabrechnung alle Berichte gesperrt
8	Kein Schließzwang für Geldschublade	Schließzwang für Geldschublade

Adr. 41 : Kell./Kass. Optionen IV

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kellnerschloß normal	"Push-Clerk"
2	Änderung Selbstabrechnung untersagt	Änderung Selbstabrechnung erlaubt
3		Schichtabrechnung (wenn 40.4 gesetzt ist)
4		
5		
6		
7		
8	WR bei Wareneingang gesperrt	WR bei Wareneingang frei (P1)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 42 : Hausbon-Tasten

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Hausbon 1 nur folgende PLU	Hausbon 1 gilt für ganze Aufrechnung
2	Hausbon 2 nur folgende PLU	Hausbon 2 gilt für ganze Aufrechnung
3	Hausbon 3 nur folgende PLU	Hausbon 3 gilt für ganze Aufrechnung
4		Preisebene 7 erlaubt freie Preiseingabe
5		
6		
7	Erfassung der Kundenzähler auf Bericht	Erfassung der Postenzähler auf Bericht
8	Falls in PLU gesperrt, nicht kalkulieren	Fehlermeldung

Anmerkungen

1. Bit 8 gilt nur für Hausbon über ganze Aufrechnung. Bei Hausbon für nur eine PLU immer Fehlermeldung falls PLU für HB gesperrt.
2. Bit Hausbon über alles darf auch beim Abschluß eingegeben werden! (Rechnet dann wie Rabatt nach ZWS)
3. Bit Es dürfen zugleich mehrere Hausbon-Arten aktiv sein. Jede rechnet für sich vom Netto der vorhergehenden in der Reihenfolge HB1-HB2-HB3

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.4 Gruppe 4 – Optionen Tastenfunktionen

Adr. 43 : PLU-Tasten-Funktion I

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Schnelltaste Eingabe-Menge	Schnelltaste Eingabe-Preis
2	Automatische PLU-Wiederholung	Keine PLU-Wiederholung
3	Normale Eingabe	Alter Preis / Neuer Preis
4		
5		
6	Shift einmalig	Shift Dauernd
7	Preisebenen mit 0-Preis gesperrt	Nicht gesperrt
8	Lager unter Null erlaubt	Lager unter Null gesperrt

Adr. 44 : PLU-Preisebenen

Wert	2. Nibble:	1. Nibble:
0	Preisebene fest	1-Preisebene fest
1	Preisebene schaltbar über Taste	1-Preisebene fest
2	Preisebene über Zeitautomatik und Taste	2-Preisebene fest
3	Preisebene über Revier (Tische)	3-Preisebene fest
4	Preisebene über Kellner	4-Preisebene fest
5	Preisebene über Chipkarte (Kantine)	5-Preisebene fest
6		6-Preisebene fest
7		7-Preisebene fest

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 45 : WR-Tasten

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	WR unter 0 nicht erlaubt	Erlaubt
2	WR nur während Registrierung	Immer
3	WR nur über Artikel auf Rechnung	Ohne Prüfung
4	WR Druck hinterlegt / rot	Druck normal
5		Grund der WR muß angegeben werden

Adr. 46 : Multiplikationstaste (45)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Nackkomma gesperrt	Nachkommastellen erlaubt
2	Nur einmalige Multiplikation	1-3 -malige Multiplikation erlaubt (m2, m3)
3	Eingabe begrenzt auf 99	Eingabe frei (Im Rahmen der Rechenkapazität)
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 47 : Kunden-Nummer / Tisch-Taste (70)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein Vorgabe-Zwang	Kunden-Nummer-Zwang
2	Kein Chipkartenleser	Kunden-Nummer nur über Chipkarte (MGR kann Zwang aufheben)
3	Ohne ZWS	Mit tägl. ZWS wenn tageweise separieren aktiviert
4	PLU's zusammenfassen	PLU's tageweise separieren
5	Tische lesen ohne Revierzwang	Mit Revierzwang
6	Kd.-Konten ohne Revierzuweisung	Kd.-Konten mit Revierzuweisung
7	Nur Tisch-Funktion	Tisch + Neuer Saldo + Neuer Tisch
8	Kein Druck-Lieferschein	Lieferschein-Druck

Anmerkung zu Byte 47 Bit 4

Bit 4 = 0: PLU's gleicher Preisebene und ohne offene Preiseingabe werden zusammengefaßt.
Bit 4 = 1: PLU's werden tageweise für Monatsrechnung zusammengefaßt. Unterscheidung nach Preisebenen nicht möglich!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 48 : Neuer-Saldo (71)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Erhöht KDZ nur 1x	Erhöht KDZ immer
2		Anzahlung bleibt im Kunden erhalten
3		Srtierung nach Zwischensumme
4		Kunden – Tisch - Zuordnung
5		
6		
7		
8		

Adr. 49 : Tischwechsel-Taste

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Bondruck	Kein Bondruck bei Tischwechsel
2	Kein Bondruck	Bondruck bei „Kein Verkauf (49)“
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 50 : In Haus / Außer Haus (27)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Grundzustand ist Außer Haus
2	gilt für alle Artikel	gilt nur für folgende Artikel
3		Umschaltung nur für einen Artikel
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 51 : Gästezahl (89)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein Zwang	Gästezahl-Zwang
2	Eingabe vor Abschluß	Eingabe bei Tisch-Eröffnung (nur bei Zwang wichtig)
3	Gästezahl änderbar	Gästezahl nach Eingabe bis Abschluss nicht änderbar
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 52 : Finanzwege / Rechnungsdruck (K50 - 59)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Rechnung immer	Rückfrage: "Rechnung?"
2	Rechnungserfassung immer	Nur wenn Rechnung bei Abschluss gedruckt wird
3		Aufrechnung = Rechnung (Frankreich / Spanien)
4	Transfer (79) erzeugt keine Rechnung	Transfer (79) erzeugt Rechnung
5		Bewirtungsbeleg mit Adresse ab Betrag X (siehe auch Programm 39 – Assistent 10)
6		Rechnungsmanager: Tasten 77.1 + 77.2 nur nach Passworteingabe
7		Gedruckte Rechnung nicht stornierbar
8		Einzelbon-PLU mit sofort TL falls ohne Tisch-Nr.

Bit 2:
Falls Bit 2 gesetzt ist, wird keine Rechnungsnummer für nichtgedruckte Rechnungen vergeben. Die Abschlüsse werden nicht als Rechnung gespeichert. Eine Rechnung zu Solchen Umsätzen kann nur Taste 82 erstellt werden.

Bit 4:
Transfer innerhalb der Kasse darf normalerweise Keine Rechnung erzeugen, da Betrag auf andere Rechnung innerhalb der Kasse Transferiert worden ist. Für Kontrollzwecke kann es trotzdem wünschenswert sein, diese Rechnungen lesen zu können.

Bit 6:
Wenn Bit gesetzt ist muss Bediener REG- Berechtigung haben. Tasten 77.1 und 77.2 werden erst nach Eingabe der Geheimnummer im Rechnungsmanager angezeigt.

Bit 7:
Gedruckte Rechnungen können nicht über Taste 77.1 aufgerufen werden. Ebenso können Rechnungen nicht mehr mit Taste 77.2 storniert werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 53 : Zeit PLU

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	autom. Berechnung von Zeit-PLUs	ohne autom. Berechnung von Zeit-PLUs
2		Auf- oder Abrunden auf volle Min., Std. oder Tage
3		Angefangene Min., Std. oder Tage
4		Nur Ganze Min., Std. oder Tage
5		Karenzzeit Min., Std. oder Tage
6	Druck bei Bonierung	Druck bei Abschluss
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 54 : Menüsystem

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Mit Menüsystem
2		Druck alle Gänge auf Rechnung
3		Menü auf FD ohne Ordergruppen und ohne Schnitt
4		Wie oben jedoch mit Schnitt **(Option 54.3 muss auch gesetzt sein)**
5		Gänge nachträglich Druckbar
6		2. Druck Gang-Taste bleibt Gang an
7		Tisch öffnet nach Gängen sortiert
8		

Adr. 55 : Beilagen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Genaue Anzahl von Beilagen gefordert
2		Freier Text (33) erscheint auf Rechnung
3		Durchlaufende Abholnummer hinter PLU
4		Ticket PLUs
5		Erfassung Veranstaltungsdatum
6		Ticket Format 2
7		Ticket Datum größer
8		Format 2 mit Bonnummer

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 56 : Rezepturen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Bestandteil Verhältnis nach Einzelpreis
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 57 : EAN – Codes

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		EAN-Code (02, 20..29) enthält Menge/Preis
2		EAN-Code (02, 20..29) enthält Preis mit Prüfziffer
3		EAN PLU-Nummer ohne Prüfziffer
4		EAN 13 ADD-ON 5 ist Preis (übernehmen)
5		ISBN-Nummer ADD-ON 5 Preis übernehmen
6		Kundennummer über Scanner (Club Karte)
7		Deutscher Pressecode Preis aus EAN
8		Schweiz: Swiss Lotto-Code mit Preis

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 58 : EAN 8 mit ID 2
Adr. 59 : EAN 13 mit ID 02
Adr. 60 : EAN 13 mit ID 20
Adr. 61 : EAN 13 mit ID 21
Adr. 62 : EAN 13 mit ID 22
Adr. 63 : EAN 13 mit ID 23
Adr. 64 : EAN 13 mit ID 24
Adr. 65 : EAN 13 mit ID 25
Adr. 66 : EAN 13 mit ID 26
Adr. 67 : EAN 13 mit ID 27
Adr. 68 : EAN 13 mit ID 28
Adr. 69 : EAN 13 mit ID 29

Wert	2. Nibble	1. Nibble
0	Menge 0 Nachkommastellen, Nr. mit ID	Normaler EAN-Code
1	Menge 1 Nachkommastellen, Nr. mit ID	1 Stelle Menge / Preis
2	Menge 2 Nachkommastellen, Nr. mit ID	2 Stellen Menge / Preis
3	Menge 3 Nachkommastellen, Nr. mit ID	3 Stellen Menge / Preis
4	Preis, PLU – Nummer mit ID	4 Stellen Menge / Preis
5	Menge 0 Nachkommastellen, Nr. ohne ID	5 Stellen Menge / Preis
6	Menge 1 Nachkommastellen, Nr. ohne ID	6 Stellen Menge / Preis
7	Menge 2 Nachkommastellen, Nr. ohne ID	7 Stellen Menge / Preis
8	Menge 3 Nachkommastellen, Nr. ohne ID	8 Stellen Menge / Preis
9	Preis, PLU – Nummer ohne ID	9 Stellen Menge / Preis

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adressen 70: frei

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adressen 71: Gutscheine

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Gutschein Erfassung
2	Mit Namen	Mit Namen und Nummer
3		Punkte System für Rabatt
4	Nur ein Rabatt	Punkte System: mehr als ein Rabatt
5		Wertmarken System
6		Wertmarken auf Drucker
7		Nur ein Rabatt pro Artikel erlaubt
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 72 : Rabatt / Aufschlag 1 und 2

Wert	2. Nibble: Rabatt / Aufschlag 2	1. Nibble: Rabatt / Aufschlag 1
0	%-Abschlag nur PLU-bezogen	%-Abschlag nur PLU-bezogen
1	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung
2	%-Abschlag über alles	%-Abschlag über alles
3	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt
4	%-Aufschlag nur PLU- bezogen	%-Aufschlag nur PLU-bezogen
5	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung
6	%-Aufschlag über alles	%-Aufschlag über alles
7	%-Aufschlag frei	%-Aufschlag frei
8	Rabatt absolut (Artikelbezogen wenn nach PLU)	Rabatt absolut (Artikelbezogen wenn nach PLU)
9	Aufschlag absolut (dto.)	Aufschlag absolut (dto.)

Adr. 73 : Rabatt / Aufschlag 3 und 4

Wert	2. Nibble: Rabatt / Aufschlag 4	1. Nibble: Rabatt / Aufschlag 3
0	%-Abschlag nur PLU-bezogen	%-Abschlag nur PLU-bezogen
1	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung
2	%-Abschlag über alles	%-Abschlag über alles
3	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt
4	%-Aufschlag nur PLU-bezogen	%-Aufschlag nur PLU-bezogen
5	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung
6	%-Aufschlag über alles	%-Aufschlag über alles
7	%-Aufschlag frei	%-Aufschlag frei
8	Rabatt absolut (Artikelbezogen wenn nach PLU)	Rabatt absolut (Artikelbezogen wenn nach PLU)
9	Aufschlag absolut (dto.)	Aufschlag absolut (dto.)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 74 : Rabatt / Aufschlag 5 und 6

Wert	2. Nibble: Rabatt / Aufschlag 6	1. Nibble: Rabatt / Aufschlag 5
0	%-Abschlag nur PLU-bezogen	%-Abschlag nur PLU-bezogen
1	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung
2	%-Abschlag über alles	%-Abschlag über alles
3	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt
4	%-Aufschlag nur PLU-bezogen	%-Aufschlag nur PLU-bezogen
5	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung
6	%-Aufschlag über alles	%-Aufschlag über alles
7	%-Aufschlag frei	%-Aufschlag frei
8	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)
9	Aufschlag absolut (dto.)	Aufschlag absolut (dto.)

Adr. 75 : Rabatt / Aufschlag 7 und 8

Wert	2. Nibble: Rabatt / Aufschlag 8	1. Nibble: Rabatt / Aufschlag 7
0	%-Abschlag nur PLU-bezogen	%-Abschlag nur PLU-bezogen
1	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung
2	%-Abschlag über alles	%-Abschlag über alles
3	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt
4	%-Aufschlag nur PLU-bezogen	%-Aufschlag nur PLU-bezogen
5	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung
6	%-Aufschlag über alles	%-Aufschlag über alles
7	%-Aufschlag frei	%-Aufschlag frei
8	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)
9	Aufschlag absolut (dto.)	Aufschlag absolut (dto.)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 76 : Rabatt / Aufschlag 8 und 10

Wert	2. Nibble: Rabatt / Aufschlag 10	1. Nibble: Rabatt / Aufschlag 9
0	%-Abschlag nur PLU-bezogen	%-Abschlag nur PLU-bezogen
1	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung	%-Abschlag über lfd. Aufrechnung
2	%-Abschlag über alles	%-Abschlag über alles
3	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt	%-Abschlag frei, d.h. nach Artikel artikelbezogen, nach 1x ZWS lfd. Aufrechnung, 2x ZWS gesamt
4	%-Aufschlag nur PLU-bezogen	%-Aufschlag nur PLU-bezogen
5	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung	%-Aufschlag über lfd. Aufrechnung
6	%-Aufschlag über alles	%-Aufschlag über alles
7	%-Aufschlag frei	%-Aufschlag frei
8	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)	Rabatt absolut (artikelbezogen, wenn nach PLU)
9	Aufschlag absolut (dto.)	Aufschlag absolut (dto.)

Rabatte / Aufschläge allgemein: Offene Eingabe nur dann, wenn kein Festwert programmiert ist. Rabatt absolut: Keine saldierende Eingabe erlaubt!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 77 : Arbeitszeiterfassung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Nicht	Pause unterbricht Arbeitszeiterfassung
2	BON bei Arbeitszeiterfassung	Kein BON bei Arbeitszeiterfassung
3		Personal-Nummer auch von Wertkarte
4		Arbeitszeitauswertung nur am PC
5		
6		
7		
8		

Anmerkung

Beachte auch Systemoption 125.8

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.5 Gruppe 5 – Optionen zur Steuer- /Service-Rechnung

Adr. 78 : Steuer- /Service-Rechnung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
0	Kasse intern Brutto	Kasse intern Netto
1		
2	Rabatte/Hausb. reduzieren Ums./Ust.	Ust. vom Brutto
3		Steuer Druck nur nach Vorschalttaste
4		Servicedruck nur nach Vorschalttaste
5	Service enthalten	Service-Aufschlag
6		
7	Service bei Außer-Haus Verkauf	Kein Service bei Außer-Haus Verkauf

Adr. 79 : Service (Bedienungsgeld)

Wert	2. Nibble	1. Nibble:
0		Kein Service
1		Service-Raten-Nr. vom Bediener
2		Service-Raten nach WG
3		Service-Raten über Zeitumschaltung (bewirkt Service-Rate im Kellner-speicher +1)
4		Service-Raten über Zeitumschaltung (bewirkt Service-Rate in WG+1)
5		Service-Raten nach Revier (Tische) (falls ohne Tisch-Nr. vom Bediener)
6		Service-Raten nach Revier und Zeitumschaltung

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 80 : Einnahmen / Auslagen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein BON bei Orderbon	BON bei Orderbon
2	Kein Zwang	Tisch- / Kunden- Zwang
3		Rechnung Einnahmen / Ausgaben
4		Nach Einnahmen kein Gegeben erlaubt
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.6 Gruppe 6 – LCD-Optionen

Adr. 81 : LCD-Option 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Bildschirm löschen beim Abziehen des Schlüssels.	Letzte Anzeige beim Abziehen des Schlüssel wird nicht gelöscht
2		
3	LCD wie Bit 1	Ruhe-Bildschirm anzeigen (Bit 1 darf nicht gesetzt sein)
4		„Besetzt LEDs“ auf graf. Layouts zeigen
5		Aufrechnung farbig
6		Aufrechnung mit PLU-Nummer
7		LCD-Ausgabe um 180 Grad gedreht
8		

Adr. 82 : LCD-Option 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		WG-PLU-Liste mit E-Preis
2		Löschen nach jeder Registrierung
3	Bei Wiederaufruf : 0-Preis-PLU keine Anzeige	Anzeige
4	Bei Wiederaufruf : Beilage mit 0-Preis keine Anzeige	Anzeige
5		WG-Fenster mit WG-Leiste
6		Touch-Kasse mit fester WG-Leiste links
7		PLU Suche: Ergebnis mit PLU-Langtexten
8		Anzeige des Gang-Textes

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 83 : LCD Optionen 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		WG-PLU-Liste mit PLU-Nummer
2		Bei Bediener überlappend: ges. Name auf Button
3		Anzeigelisten für WG-Fenster (ab Version 4)
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 84 : Split

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Nach Split nicht automatisch Tisch öffnen
2		Split auf Handy: Auswahl zur nächsten PLU
3		Split auf Kasse: 0-Menge stehen lassen
4		Bei Split folgen Beilagen automastisch
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 85 : Orderman

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Wedeln in Aufrechnung aktiv
2	Power Button Aus	Power-Button Sleep Modus
3	Großes Faxfenster bei Start	Faxfenster klein bei Start
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 86 : Finanzwege

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Finanzwegwechsel in beide Richtungen gesperrt
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 87 : Handy

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Handy-Drucker Mapping statt Tischzonen
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 88 : USB-Kamera (ab Version 4)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Mit USB-Kamera
2		Mit Kunden Bild System
3		Tische Sperren, wenn kein Bild vorhanden
4		Layout offene Tische mit Bild
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 89 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 90 : Ticket Drucker Typ

Wert	Bit nicht gesetzt
0	Standard V24 Drucker
1	BOCA Ticket Drucker
2	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.7 Gruppe 7 – Ausdruck auf Drucker (Bon- /Journal)

Adr. 91 : Bon- /Journaldruck 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Bon-Drucker EIN	Bon-Drucker AUS
2	Journal-Drucker EIN	Journal-Drucker AUS
3	Ohne Logo auf Orderbon	Mit Logo auf Orderbon
4	Ohne Logo auf Bon-Rechnung	Mit Logo auf Bon-Rechnung
5	Ohne Logo auf Berichtsdruck	Mit Logo auf Berichtsdruck
6	Journal normal	Journal Spardruck ein
7	BON-AUS Taste normal daurend	BON-AUS nur für einen Bon
8	BON-AUS Ruhezustand EIN	BON-AUS Ruhezustand AUS

Adr. 92: Bon- /Journaldruck 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	BON-AUS normal	BON-AUS druckt keine Orderbons / Einzelbons (auch FD's aus!)
2	Druck Logo normal	Druck Logo Zeile 1 und 2 doppelt hoch
3	Text-Logo	Grafik-Logo
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 93 : Bon- /Journaldruck Orderbon (Auch Einzelbon) 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein Orderbon	Mit Orderbon
2	Grundzustand Orderbon normal	Einzelbon Grundzustand
3	Druck mit PLU-Nummer	Druck ohne PLU-Nummer
4	Druck mit Einzelpreis	Druck ohne Einzelpreis
5	PLU-TEXT auf 16/20 Zeichen begrenzt (Je nach Drucker-Typ)	Ohne Begrenzung
6	Druck Uhrzeit	Druck ohne Uhrzeit
7	Druck Datum	Druck ohne Datum
8	Druck fortlaufende Bon-Nummer	Druck ohne fortl. Bon-Nummer

Adr. 94 : Bon- /Journaldruck Orderbon (Einzelbon) 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	PLU-Nummer 4-stellig	PLU-Nummer 14-stellig
2	Ohne Kennzeichen Preisebene	Mit Kennzeichen Preisebene
3	Mit Bediener-Name / Nr.	Ohne Druck Bediener-Name / Nr. (Kurzzeichen)
4	Druck Bediener-Nummer	Druck Name Kurzzeichen
5	Kein Druck Sammelbon vor Orderbon	Druck Sammelbon vor Orderbon / Einzelbon
6	Druck Sammelbons immer	Druck nur bei Vorgang ohne Tisch-Nummer
7	Druck 1. Ordergruppe 1x	Druck 1. Ordergruppe 2x
8	Druck PLU-Zeile normal	Druck PLU-Zeile (Text) doppelt hoch

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 95 : Byte Bon- /Journaldruck Orderbon

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck Summe lfd. Aufrechnung	Druck mit Saldovortrag (Aufrechnungsbon)
2	Kettenbon ein Talon pro PLU	Kettenbon-Druck Talons wie Stückzahl (max. 99!)
3	Normale Größe	Bonnummer doppelt hoch und breit
4		Freie Texte nicht hinterlegt drucken
5		
6		
7		
8		

Adr. 96 : Byte Bon -/Journaldruck Rechnung 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Text wie Orderbon	Text getrennt (falls vorhanden)
2	Druck mit PLU-Nummer	Druck ohne PLU-Nummer
3	Druck mit Einzelpreis	Druck ohne Einzelpreis
4	PLU-TEXT auf 16/20 Zeichen begrenzt	Ohne Begrenzung
5	Druck Uhrzeit	Druck ohne Uhrzeit
6	Druck Datum	Druck ohne Datum
7	Druck fortlaufende Bon-Nummer	Druck ohne fortl. Bon-Nummer
8	Druck Rechnungs-Nummer	Druck ohne Rechnungs-Nummer

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 97 : Bon- /Journaldruck Rechnung 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck Bediener-Name / Nr.	Ohne Druck Bediener-Name / Nr. (Kurzzeichen)
2	Druck Bediener-Nummer	Druck Bediener-Name (Kurzzeichen)
3	PLU-Nummer 4-stellig	PLU / EAN-Nummer 14-stellig
4	Ohne Kennzeichen Preisebene	Mit Kennzeichen Preisebene
5	Ohne Zwei-Währungsdruck	Mit Zwei-Währungsdruck
6	Ohne Steuer-Kennzeichen	Mit Steuer-Kennzeichen
7	Ohne Service-Kennzeichen	Mit Service-Kennzeichen
8	Ohne Rabatt-Kennzeichen	Mit Rabatt-Kennzeichen

Anmerkung zum Druck der Endzeile auf Rechnung

Falls ohne Uhrzeit, ohne Bon-Nummer und mit Kellner-Name im Werbetext kein Druck der letzten Zeile (Endzeile).

Adr. 98 : Bon- /Journaldruck Rechnung 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Gästezahl	Mit Gästezahl
2	Ohne Bediener-Name im Werbetext	Mit Bediener-Name in Werbetext
3	Ohne Verkäufer-Name	Mit Verkäufer-Name
4	Zwei-Zeilen-Werbetext	Ohne Werbetext am Bon-Ende
5	Kein Bewirtungsbeleg	40-Zeilen-Bewirtungsbeleg an Rechnung
6		Informativer Druck in 4 Fremdwährungen
7	Druck sortiert	Kein sortierter Druck
8	Druck sortiert nach WG	Druck sortiert nach Ordergruppe

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 99 : Bon- /Journaldruck Rechnung 4

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck USt. auf Bon	Kein Druck USt. auf Bon
2	Druck USt. Summe	Druck USt. nach Steuerrate
3	Kein Druck Umsätze zu USt.	Druck der Umsätze nach USt.-Rate
4	Druck USt. vor Total	Druck USt. nach Total
5	Druck Service auf Bon	Kein Druck Service auf Bon (nur wenn enthalten!)
6	Druck Service-Summe	Druck Service nach Service-Raten-Nummer
7	Druck PLU-Zeile normal	Druck PLU-Zeile doppelt hoch
8	Druck Total normal hoch	Druck Total doppelt hoch

Anmerkungen zum Steuerdruck

Steuerdruck erfolgt auf allen Rechnungen und Aufrechnungs-Bon. Nicht auf Bestell-Bons!

Bei Rechnungsdruck-Netto erfolgt der Druck immer vor ZWS, da die Steuern mit zum Total addiert werden müssen. Wenn in Verbindung mit Netto-Rechnungen Steuer-Summendruck programmiert ist, werden diese unten auf der Rechnung nachträglich zusätzlich gedruckt!

D.h.: USt.-Umsatz 19% 450 €, etc.

Bei Rechnungsdruck wird die Ust. immer gedruckt!
Servicedruck bei Service-Aufschlag immer vor Total!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 100 : Bon- /Journaldruck Rechnung V

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein Stückzähler auf Bon	Stückzähler auf Bon
2	Kein Druck Netto-Summe	Druck Netto-Summe (wirkungslos in Verbindung mit Kasse intern Netto oder 99.3=1)
3	Rechnungsdruck fasst Artikel mit Beilagen zusammen	Keine Zusammenfassung
4		Ohne Druck Tischnummer auf Rechnung
5		
6	Ohne	Druck Zwischenrechnung mit TL in vier Währungen
7	Druck Zwischenrechnung Saldo	Druck Summe
8	Zwischenrechnung ohne Service / Steuern	Zwischenrechnung mit Service/Steuern wie Optionen

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.8 Gruppe 8 – Druck auf Beistelldrucker

Adr. 101 : Beistelldrucker-Typ

Wert	1. Nibble:
0	Kein Drucker
1	Epson TM-U 295
2	Epson TM-U 590
3	Epson TM-J 7600
4	EDV Drucker an USB (PCL5 PJL)
5	Epson TM-H 6000 II
6	Epson TM-J 7100
7	Epson TM-H 5000 II

Adr. 102 : Beistelldrucker Druck-Optionen 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck Logo	Ohne
2	Druck Werbetext 1 (Kopf)	Ohne (Werbetext 1)
3	Druck Werbetext 2 (Ende)	Ohne (Werbetext 2, Bed.-Name in letzter Druckzeile)
4	Druck Ohne	Mit Kunden-Name / Adresse
5	Kunden-Adresse vollständig	Kunden-Adresse in Kurzform einzeilig
6	Druck ohne	Druck mit Endzeile (mit Datum, UZ, Kassen-Nr., Kellner-Nr.)
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 103 : Beistelldrucker Druck-Optionen 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Text wie Orderbon	Text getrennt (falls vorhanden)
2	Druck mit PLU-Nummer	Druck ohne PLU-Nummer
3	Druck mit Einzelpreis	Druck ohne Einzelpreis
4	PLU-TEXT auf 20 Zeichen begrenzt	Ohne Begrenzung
5	Druck Uhrzeit	Druck ohne Uhrzeit
6	Druck Datum	Druck ohne Datum
7	Druck fortlaufende Bon-Nummer	Druck ohne fortl. Bon-Nummer
8	Druck Rechnungs-Nummer	Druck ohne Rechnungs-Nummer

Adr. 104 : Beistelldrucker Druck-Optionen 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck Bediener-Name / Nr.	Ohne Druck Bediener-Name / Nr.
2	Druck Bediener-Nummer	Druck Bediener-Name
3	PLU-Nummer 4-stellig	PLU / EAN-Nummer 14-stellig
4	Ohne Kennzeichen Preisebene	Mit Kennzeichen Preisebene
5	Ohne Zwei-Währungsdruck	Mit Zwei-Währungsdruck
6	Ohne Steuer-Kennzeichen	Mit Steuer-Kennzeichen
7	Ohne Service-Kennzeichen	Mit Service-Kennzeichen
8	Ohne Rabatt-Kennzeichen	Mit Rabatt-Kennzeichen

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 105 : Service- / Umsatzsteuer-Druck I

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Gästezahl	Mit Druck Gästezahl
2	Ohne Bediener-Name	Mit Bediener-Name im Werbetext
3	Ohne Verkäufer-Name	Mit Verkäufer-Name
4		Ohne Druck Tischnummer auf Rechnung
5		
6	Ohne Druck Fremdwährungen	Mit informativem Druck von vier Fremdwährungen auf Rechnung
7	Druck sortiert	Kein sortierter Druck
8	Druck sortiert nach WG	Druck sortiert nach Ordergruppe

Adr. 106 : Service- / Umsatzsteuer-Druck II

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck USt. auf BD	Kein Druck USt. auf BD
2	Druck USt. Summe	Druck USt. nach Steuerrate
3	Kein Druck Umsätze zu USt	Druck der Umsätze nach USt.-Rate
4	Druck USt. vor Total	Druck USt. nach Total
5	Druck Service auf BD	Kein Druck Service auf BD
6	Druck Service Summe	Druck Service nach Service-Raten-Nummer
7		
8		Druck Netto-Summe

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 107 : Optionen Proforma-Rechnung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6	Ohne	Druck Zwischenrechnung mit TL in max. vier Währungen
7	Druck Zwischenrechnung Saldo	Druck Summe
8	Ohne	Zwischenrechnung mit Service / Steuern

Adr. 108 : Beistelldrucker Druck Saldofortschreibung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2	Ohne Saldofortschreibung	Mit Saldofortschreibung
3	Ohne Saldovortrag	Mit Saldovortrag
4	Ohne neuen Saldo	Mit neuem Saldo
5		Lieferschein mit Doppel auf EDV-Drucker
6	Ohne Zwang	Tisch- /Kunden-Nummer-Zwang bei Saldofortschreibung
7		
8		

Das Bit "mit Saldofortschreibung" beinhaltet Beleg-Zwang in Verbindung mit Tisch- / Kunden- Nummer.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 109 : Beistelldrucker Proforma-Rechnung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck Rechnung auf BD falls Pap.	Druck Rechnung immer auf BD (Zwang) außer Offline!
2	Proforma-Rechnung auf Bon	Proforma-Rechnung auf BD-1/6 wie Bit 1
3	Proforma-Rechnung normal	Proforma-Rechnung ergänzt und Finanzweg (abquittiert)
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.9 Gruppe 9 – Rechnungs- / Lieferschein- Drucker

Adr. 110 : Lieferscheindruck

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Nicht	Druck Lieferschein mit Saldo und Saldovortrag
2		
3		
4		
5		
6		
7		Summen des WE pro Einheit auf Rechnung
8		Rechnung auf EDV-Drucker als Lieferschein (Ohne Preise und Summen)

Adr. 111 : Quittungsdruck BD

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Quittungsdruck auf BD
2		mit doppeltem Zeilenabstand
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 112 : Rechnungsdruck allgemein

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Doppel der Rechnung
2		Firmenname und Werbetext auf EDV-Drucker
3		Kein Rechnungsdoppel bei Aufrechnung
4		Kein Rechnungsdoppel bei Tisch
5		Kein Rechnungsdoppel bei Kunden
6		
7		
8		

Adr. 113 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.10 Gruppe 10 – ECash

Adr. 114 : EC-Terminal-Type

Wert	1. Nibble:
0	Keines aktiv
1	ZVT – Protokoll
2	
3	MCT 5500 Krone
4	
5	
6	
7	INGENICO (Ecash Frankreich)
8	ALPHYRA (ECASH Schweden)

Adr. 115 : E-Cash-Optionen 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	ALPHYRA ohne Magnetkartenleser	ALPHYRA mit Magnetkartenleser an Kasse
2	VEZ: 9600 Baud	VEZ: 1200 Baud
3		
4	Krone MCT 5500 Protokoll GZS	Krone MCT 5500 Protokoll Poseidon
5		Schweiz: Anmeldung automatisch
6		Schweiz: ep2 – Erweiterung
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 116 : Chipkarte I

Bit	Unteres Nibble	Oberes Nibble
1		Aufwertung mit Hinweis auf Abschluss
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 117 : Chipkarte II

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Chipkarte mit Wertkarte
2		Wertkarte unter Null bis Kreditlimit
3		Beim Wiedereinstecken Wertkarte prüfen
4		Wertkarte gesperrt falls Rechnungsbetrag grösser als Restwert auf Karte
5		Preisebene über Chipkarte ohne Zwang
6		Kundenkarte für Abschluss mit Rabatt
7		Aufwertung mit EC-Cash möglich
8		Kein neuer Saldo bei Entfernen der Chipkarte

Anmerkungen

Die Wertkarte benutzt den Finanzweg 20.

Aufwertungen von Wertkarten werden in der Finanzart „Vorauszahlungen“ festgehalten.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.11 Gruppe 11 – Waage

Adr. 118 : Waagenanschluss

Wert	1. Nibble: Gerätetyp
0	Kein Anschluß
1	Waage mit Checkout Dialog 06
2	Stathmos Waage
3	Checkout Dialog 6, **zertifiziert**

Adr. 119 : Optionen Waagenanschluss

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	TARA-Zwang	Ohne TARA-ZWANG
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 120 : Schubladen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		+ 10 Sekunden bis Warnung bei Schublade auf
2		+ 20 Sekunden bis Warnung bei Schublade auf
3		+ 40 Sekunden bis Warnung bei Schublade auf
4		+ 10 Sekunden Kunden-Anzeige Fenster löschen
5		+ 20 Sekunden Kunden-Anzeige Fenster löschen
6		Kunden-Anzeige: Fenster mit Bediener-Name
7		Kurzzeichen statt Bediener-Name
8		Kunden-Anzeige löschen wenn Schublade zu

Anmerkung

Beispiel: Für eine Warnung nach 30 Sekunden setzen sie Option 1 und 2 !

Adr 121 : Kunden-Anzeige

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Kunden.-Anzeige immer große Schrift
2		Kunden.-Anzeige immer mittlere Schrift
3		Kunden.-Anzeige immer kleine Schrift
4		Kunden.-Anzeige große oder mittlere Schrift
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.12 Gruppe 12 – Berichte

Adr. 122 : Archivierung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Bericht 18 Z archiviert Rechnungen offener Tische
2		Archiviere Bediener Z-Berichte
3		Archiviere Finanz Z-Berichte
4		Archiviere Hauptgruppen Z-Berichte
5		Archiviere Warengruppen Z-Berichte
6		Archiviere Artikel (Bericht 10) Z-Berichte
7		Archiviere E-Journal Z-Berichte (33)
8		Archiviere Rechnungs Z-Berichte (38)

Adr. 123 : Umsatzerfassung 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Mit GT-Erfassung	Ohne
2	Finanzarten monatlich	Ohne
3	Finanzarten jährlich	Ohne
4	Mit Umsatzerfassung in Kunden-/Tischspeicher	Ohne
5	Mit E-Journal-Text	Ohne
6	Mit E-Journal-Transaktions-Datensätze	Ohne
7	Mit Rechnungs-Datei	Ohne
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 124 : Umsatzerfassung 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Mit Stundenumsatz	Ohne
2	Mit Hauptgruppen monatlich	Ohne
3	Mit Warengruppen monatlich	Ohne
4	Mit PLU monatlich	Ohne
5	Mit PLU jährlich	Ohne
6	Mit Kellner monatlich	Ohne (Dann auch Jahresebene gesperrt)
7	Mit Hauptgruppen jährlich	Ohne
8	Mit Warengruppen jährlich	Ohne

Adr. 125 : Umsatzerfassung 3

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Mit Tisch-Belegungs-Statistik	Ohne
2		Druck Stornovorgänge auf E-Journal
3		Druck Stornovorgänge auf Bedienerbericht
4		
5		
6		
7	P32-Funktion nicht erlaubt	P32 erlaubt Zugriff auf Finanzart-Umsätze
8	Ohne Arbeitszeiterfassung	Mit Arbeitszeiterfassung

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 126 : Journal- /E-Journal-Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Keine Berichte	Druck-Berichte auf Journal
2	Keine nachträglichen Rechnungen	Druck nachträgliche Rechnungen auf Journal
3	Keine Programm-Ausdrucke	Programm-Ausdrucke auf Journal
4	Ohne	Nur PLU-Bericht, nicht auf Journal
5	Ohne	Nur PLU-Programm-Ausdruck,nicht auf Journal
6	Druck	Trainingsmode: Kein Druck auf Journal
7	Druck Datum auf Journal	Kein Druck Datum
8		Spardruck für E-Journal / Bericht 38 (Geringe Schrifthöhe / nicht alle Drucker)

Adr. 127 : Kombiberichte

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Nicht	Berichte werden jeweils angeschnitten
2	Kombibericht auf Bondrucker	Kombibericht auf EDV Drucker
3		
4		
5	E-Journal bei Kombibericht automatisch kürzen	E-Journal bei Kombibericht **nicht** kürzen
6	Kürzung auf zwei Tage	Kürzung auf eine Woche
7	Rechnungsdatei automatisch kürzen	Rechnungsdatei bei Kombibericht **nicht** kürzen
8	Kürzung auf eine Woche	Kürzung auf einen Monat

<u>Anmerkung ab Version 4</u>

Bei aktiver Berichtsarchivierung werden im Kombibericht die Berichte immer einzeln geschnitten um eine direkte zugehörigkeit von Bon und exportierter Datei zu gewährleisten.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 128 : Berichtsdruck allgemein

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Mit	Kein Firmenlogo auf Bon
2		
3	Mit	Kein Druck Z-Zähler und Nullstellungszeitraum
4	Mit	Kein Druck REG- auf Finanzbericht
5	Mit	Kein Druck KD-Zähler auf Bon
6	Mit	Kein Druck Nullstellungszeitraum
7	Nicht	Detaillierter Rechnungsbericht 38
8	Alle Verb.-Kassen im VB-Bericht auflisten	Nur fehlende Kassen im VB-Bericht auflisten

Anmerkung

Selektive Unterdrückung von Finanzarten auf dem Finanzbericht bzw. Kassiererbericht durch führendes Space im Finanzarten-Text.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 129 : Druck PLU-Bericht

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Druck-PLU-Schnellbericht einzeilig	Druck-PLU-Schnellbericht zweizeilig
2	Druck-Preisebenen einzeln	Druck nur Summe auf PLU-Bericht
3	PLU-Bericht ohne prozent. Auswertung	PLU-Bericht mit prozent. Auswertung
4	Bericht 11 Abverkaufsbericht	Bericht 11 Lagerbestandsbericht
5		
6		
7		
8		Hauptgruppenbericht ohne Ausgabe von Umsätzen (Nur Postenzähler)

Adr. 130 : Druck Finanzbericht

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Mit Produktgruppen	Ohne Produktgruppen
2	Mit selekt. Umsätzen	Ohne selekt. Umsätze
3	Mit Rohertragsermittlung	Ohne Rohertragsermittlung
4	Mit det. Einnahmen / Auslagen	Ohne det. Einlagen / Auslagen
5	Mit Kassierer-Selbstabrechnung	Ohne Kassierer-Selbstabrechnung
6	MwSt aus Umsätzen berechnet	MwSt. wie ausgewiesen
7	Ohne Nullstellung Bon-Nummer	Mit Nullstellung Bon-Nummer bei Z-Bericht
8	Ohne Nullstellung Rechnungs-Nummer	Mit Nullstellung Rechnungs-Nummer bei Z-Bericht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 131 : Druck Kassiererbericht / Kellnerbericht

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne USt.-Druck	Mit USt.-Druck
2	Ohne In- / Ausser-Haus Druck	Mit In- / Ausser-Haus Druck
3	Ohne Druck Produktgruppen	Mit Druck Produktgruppen
4	Offene Tische / Rechnungen zeigt nur Saldo an	Mit detaillierte Anzeige der offenen Tische / Rechnungen
5	Ohne	Mit Hausbon-Vorgängen aus E-Journal bei Z-Bericht
6	Ohne	Mit Warenrücknahme-Vorgängen aus E-Journal bei Z-Bericht
7	Mit PLU pro Bediener auf X-Bericht	Ohne PLU pro Bediener auf X-Bericht
8	Kellnerbericht ohne Summendruck	Kellnerbericht 3 mit Summendruck

Adr. 132 : Druck diverse Berichte

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		mit Auswertung Stundenumsatz pro Kunde
2		Bericht18 Z mit detailierten Rechnungen
3		Bericht 18 Z verrechnet mit Finanzweg 15
4		Bericht 18 Z sperrt offene Tische nach Verrechnung
5		Bericht 18 Z legt Rechnung immer ab
6		
7		
8		

<u>Anmerkung ab Version 4</u>

Bei gesetzter Option 122.1 - Bericht 18 Z archiviert Rechnungen offener Tische werden die Rechnungen immer – unabhängig von Option 132.5 – im Rechnungsspeicher abgelegt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.13 Gruppe 13 – Verbund

Adr. 133 : Verbund

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2	Ohne	Mit Floating-Guest-Check + Floating-Cashier
3	Ohne	Mit Verbund-Berichte
4	Ohne	PLU-Pflege im Verbund
5		IP-Adresse von DHCP Server
6		Lagerbestandsabfrage im Verbund
7	Mit Routing	Nur lokales Netzwerk
8		

Anmerkung

Bit 7: Wegen Routing über ISDN. Damit keine Broadcast-Messages der Kassen über ISDN geroutet werden (Gebühren!).

Adr. 134 : PC-Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		Langre Timeoutzeiten
3		
4		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 135 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.14 Gruppe 14 – Gastrokassen-Optionen

Adr. 136 : Schankanlagentyp

Wert	2. Nibble: Typ Schankanlage 2	1. Nibble: Typ Schankanlage 1
0	Keine Schankanlage 2	Keine Schankanlage 1
1	SCHULTES, altes Protokoll über GW	SCHULTES, altes Protokoll über GW

Adr. 137 : Schankanlage 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	9600 Baud	4800 Baud
2		
3		
4	Freigabe Prod. über Kasse	Freigabe Produkt nicht durch Kasse
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 138 : Schankanlage 1 - Altes Protokoll Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Keine Revierzuweisung	Revierzuweisung
2	Keine An- /Abmeldung Arbeitszeit	An- /Abmeldung Arbeitszeit
3	Ohne	Kellnerschlüssel automatisch sperren und freigeben
4	Ohne	PLU-Programmierung von Kasse zur Schankanlage
5	Null	Abmeldedatensatz mit Kellnernummer
6		Kredit Betrieb mit Harted-Cascade
7	Polling Durchlauf alle 3 Sekunden	Polling Durchlauf allle 8 Sekunden
8	Ohne	Druck Orderbon bei Schankanlagen-Produkten

Adr. 139 : Schankanlage 1 - Neues Protokoll Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	Ohne	Druck Orderbon bei Schankanlagen-Produkten

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 140 : Schankanlage 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	9600 Baud	4800 Baud
2		
3		
4	Freigabe Prod. über Kasse	Freigabe nicht durch Kasse
5		
6		
7		
8		

Adr. 141 : Schankanlage 2 - Altes Protokoll Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Keine Revierzuweisung	Revierzuweisung
2	Keine An- /Abmeldung Arbeitszeit	An- /Abmeldung Arbeitszeit
3	Ohne	Kellnerschlüssel automatisch sperren und freigeben
4	Ohne	PLU-Programmierung von Kasse zur Schankanlage
5		Abmeldedatensatz mit Kellnernummer
6		Kredit Betrieb mit Harted-Cascade
7	Polling Durchlauf alle 3 Sekunden	Polling Durchlauf allle 8 Sekunden
8	Ohne	Druck Orderbon bei Schankanlagen-Produkten

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 142 : Schankanlage 2 - Neues Protokoll Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	Ohne	Druck Orderbon bei Schankanlagen-Produkten

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 143 : Hotelcomputer

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Langer Datensatz / DeTeWe
2		Keine Anzeige Transfernummer DeTeWe
3		Transfer Busfahrer Provision
4		Doppelte Rechnung bei Transfer zum PC
5		Kunden – Informations – System (KIS)
6		Protel: Erweiterte Rechnungen
7		
8		

Adr. 144 : Ferndrucker

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Bestellung nur an FD	Druck Orderbons an Kasse und FD
2	Meldung falls FD-Offline	Automatische Umleitung sekundärer Drucker bzw. Kasse
3	Huckepack-Verfahren	Druck PLU und Beilagen an jeweiligen Druckern
4		Tischwechsel geht zum Ferndrucker
5		Trennstrich zwischen Artikelzeilen
6		FD an V24: *paper near end* nicht beachten
7		FD an V24: Signal bei Order
8		Druck Gast-Name auf FD-BON

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 145 : Ferndrucker-Aktivierung

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne FD-1	Mit FD-1
2	Ohne FD-2	Mit FD-2
3	Ohne FD-3	Mit FD-3
4	Ohne FD-4	Mit FD-4
5	Ohne FD-5	Mit FD-5
6	Ohne FD-5	Mit FD-6
7	Ohne FD-7	Mit FD-7
8	Ohne FD-8	Mit FD-8

Adr. 146 : Lokaler Bondrucker als Ferndrucker

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Nicht aktiviert	Aktiviert als FD mit physikalischer Kassenadresse
2	FD-Aufrechnungsbon	FD-Einzelbon
3	Text fett und doppelt hoch	PLU-Text normal
4	Ohne PLU-Nummer	Mit PLU-Nummer
5	Ohne Einzelpreis	Mit Einzelpreis
6	Text 20 Zeilen	Textlänge begrenzt (bis auf 12 Zeilen herab)
7	Druck Menge 1	Kein Druck Menge 1 in PLU-Zeile
8	Kein Schnitt vor Info-Text	Schnitt vor Info-Text

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 147 : FD-Master Ferndrucker **(Bis Version 1.99)**

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		FD-1 Bons auch am Master drucken
2		FD-2 Bons auch am Master drucken
3		FD-3 Bons auch am Master drucken
4		FD-4 Bons auch am Master drucken
5		FD-5 Bons auch am Master drucken
6		FD-6 Bons auch am Master drucken
7		FD-7 Bons auch am Master drucken
8		FD 8 als Master-Ferndrucker

Adr. 147 : Ferndrucker Aktivierung 2 **(Ab Version 2.00)**

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne FD-9	Mit FD-9
2	Ohne FD-10	Mit FD-10
3	Ohne FD-11	Mit FD-11
4	Ohne FD-12	Mit FD-12
5	Ohne FD-13	Mit FD-13
6	Ohne FD-14	Mit FD-14
7	Ohne FD-15	Mit FD-15
8	Ohne FD-16	Mit FD-16

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 148 : Ferndrucker Aktivierung 3 **(Ab Version 2.00)**

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne FD-17	Mit FD-17
2	Ohne FD-18	Mit FD-18
3	Ohne FD-19	Mit FD-19
4	Ohne FD-20	Mit FD-20
5	Ohne FD-21	Mit FD-21
6	Ohne FD-22	Mit FD-22
7	Ohne FD-23	Mit FD-23
8	Ohne FD-24	Mit FD-24

Adr. 149 : Ferndrucker Aktivierung 4 **(Ab Version 2.00)**

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne FD-25	Mit FD-25
2	Ohne FD-26	Mit FD-26
3	Ohne FD-27	Mit FD-27
4	Ohne FD-28	Mit FD-28
5	Ohne FD-29	Mit FD-29
6	Ohne FD-30	Mit FD-30
7	Ohne FD-31	Mit FD-31
8	Ohne FD-32	Mit FD-32

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 150 : FD auf BON 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Tischnummer doppelt hoch und doppelt breit
2		Langer Talon
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.32.15 Gruppe 15 – Handelskassen Optionen

Adr. 151 : Scanner-Anschluss

Wert	2. Nibble: Scanner 2	1. Nibble: Scanner 1
0	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen
1	Scanner 2 mit: 4800 Baud, 7 Bit, gerade Parität, 1 Stopp Bit, ASCII mit CR	Scanner 1 mit: 4800 Baud, 7 Bit, gerade Parität, 1 Stopp Bit, ASCII mit CR

Adr. 152 : Handelskasse 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Kein Verkäufer-Zwang	Verkäufer-Zwang
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 153 : Bäckerei

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Staffelpreise
2		Promotion
3		Promotion sofort bei Artikel-Registrierung
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 154 : Bestellsystem 1

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Ges. Tour per Button bestätigen
2		Bestellliste 3-tourig anzeigen
3		Bestätigen zeilenweise (nur wenn 154.2 = 1)
4		Nur geänderte Zeilen bei Bestellvorschlägen drucken
5		
6		
7		Retoure ohne Artikel beginnen
8		Retoure mit Lagebeestand vorbelegen

Adr. 155 : Bestellsystem 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Sonderbestellbon mit Kopie
2		Retoure mit Kopie
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.16 Gruppe 16 – Kantinen-Kassen Optionen

Adr. 156 : Typ Kartenleser

Wert	1. Nibble:
0	Kein Anschluß
1	
2	
3	
4	
5	SCHULTES S-600 CKL
6	Towitoko (DeTeWe !)
7	Towitoko ChipDrive an V-24
8	Proficio (Legic)
9	ChipCoin

Adr. 157 : Proficio Leser

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Proficio: Rabatt und Preisebene aus Kunden
2		SCHULTES S-600 CKL: mit Kaufmann Sektor
3		SCHULTES S-600 CKL: mit Hotel Sektor
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Adr. 158 : RFID Leser Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Stammdaten erlaubt
2		Personaldaten erlaubt
3		Bedieneranmeldung erlaubt
4		Kunden- /Wertkarte erlaubt
5		
6		
7		
8		

Adr. 159 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 160 : SafePay

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Hinteren Kassettenplatz verwenden
2		‚Force Note' nicht benutzen
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.17 Gruppe 17 – Hotelkassen Optionen

Adr. 161 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 162 : Hoteloptionen 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Ohne Aufbuchungs-Zwang	Mit Aufbuchungs-Zwang bei Z-Berichten
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 163 : Byte Kantinensystem

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Bezuschussungssystem mit Gruppen
2	1 x / Tag über Tisch	1 x / Tag über Chipkarte
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 164 : Gänge nicht anzeigen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Bei Registrierung eines Menüs
2		Bei Registrierung einer a-la-Carte PLU
3		Bei Tischaufruf eines Menüs
4		Bei Tischaufruf einer a-la-Carte PLU
5		Auf FD-Bons eines Menüs
6		Auf FD-Bon einer a-la-Carte PU
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 165 : Gänge 2

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Abruf aus Fenster druckt ohne PLUs
2		Tisch: Sort. Fenster: Gangdruckauswahl
3		Taste: Sort. Fenster: Gangdruckauswahl
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 166 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.18 Gruppe 18 – Terminal / Funk-Handy Optionen

Adr. 167 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 168 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 169 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 170 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 171 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 172 : (frei)

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.32.19 Gruppe 19 – Kassen-Konfiguration Hardware + Software

Adr. 173 : Protokoll Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		E-Journal auf Drucker ohne Protokoll
2		E-Journal auf Drucker nur erste Task
3		
4		
5		
6		
7		
8		

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 174 : Verwendung 1.Schnittstelle V.24

Wert	1. Nibble:
0	Keine Verwendung
1	Scanner Nummer 1
2	Scanner Nummer 2
3	Schankanlage 1
4	Schankanlage 2
5	Ecash Terminal
6	Chipkartenleser
7	Lokaler Drucker
8	
9	Guestcheck-Drucker
10	Waage
11	SafePay CashHandling System
12	Ticket Drucker
13	Orderman
14	E-Journal-Drucker
15	2. Lokaler FD an V24
16	3. Lokaler FD an V24
17	Proficio Reader
18	VFL an V24
19	Chipcoin

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 175 : Verwendung 2.Schnittstelle V.24

Wert	1. Nibble:
0	Keine Verwendung
1	Scanner Nummer 1
2	Scanner Nummer 2
3	Schankanlage 1
4	Schankanlage 2
5	Ecash Terminal
6	Chipkartenleser
7	Lokaler Drucker
8	
9	Guestcheck-Drucker
10	Waage
11	SafePay CashHandling System
12	Ticket Drucker
13	Orderman
14	E-Journal-Drucker
15	2. Lokaler FD an V24
16	3. Lokaler FD an V24
17	Proficio Reader
18	VFL an V24
19	Chipcoin

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 176 : Verwendung 3.Schnittstelle V.24

Wert	1. Nibble:
0	Keine Verwendung
1	Scanner Nummer 1
2	Scanner Nummer 2
3	Schankanlage 1
4	Schankanlage 2
5	Ecash Terminal
6	Chipkartenleser
7	Lokaler Drucker
8	
9	Guestcheck-Drucker
10	Waage
11	SafePay CashHandling System
12	Ticket Drucker
13	Orderman
14	E-Journal-Drucker
15	2. Lokaler FD an V24
16	3. Lokaler FD an V24
17	Proficio Reader
18	VFL an V24
19	Chipcoin

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 177 : Verwendung 4.Schnittstelle V.24

Wert	1. Nibble:
0	Keine Verwendung
1	Scanner Nummer 1
2	Scanner Nummer 2
3	Schankanlage 1
4	Schankanlage 2
5	Ecash Terminal
6	Chipkartenleser
7	Lokaler Drucker
8	
9	Guestcheck-Drucker
10	Waage
11	SafePay CashHandling System
12	Ticket Drucker
13	Orderman
14	E-Journal-Drucker
15	2. Lokaler FD an V24
16	3. Lokaler FD an V24
17	Proficio Reader
18	VFL an V24
19	Chipcoin

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Adr. 178 : Debug-Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1		Print-Format bei VEZ Terminal auf E-Journal
2		PC-Fernwartung für Präsentation
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Adr. 179 : Debug-Optionen

Bit	Bit nicht gesetzt	Bit gesetzt
1	Normal	Texte mit führenden Text-Nummern anzeigen
2	Normal	Finanzarten mit führenden Finanzart-nummern
3		
4		
5	Kein Druck	Summen der Finanzwege aus Umsatz errechnen
6		
7		
8		Transaktionsnummer auf Bediener-Tischbericht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.33 Programm 32 – Finanzarten-Texte

Abb. 74 - Programm 32, Finanzarten

Zu 1#) Text
Steht der Cursor an dieser Position, kann der Text der Finanzart mit der **Multiplikation (45)** gespacet werden. Das bedeutet, ein führendes Leerzeichen wird in den Text eingefügt, was zur Folge hat, das diese Finanzart in den Berichten nicht auftritt! Die Umsätze werden jedoch weiterhin aufaddiert !

Zu 2#) Sperroption
Hier kann pro Option die Ebene *täglich, monatlich* oder *jährlich* gesperrt werden.

Zu 3#) Umsätze
Ist die Systemoption P31, Adr. 125, Option 7 gesetzt, erscheint hier der Punkt 3. Es können Kundenzähler, Postenzähler und Umsatzfelder der Finanzart verändert werden. Diese Änderung wird in den Berichten dokumentiert!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.34 Programm 33 – Texte

Über Programm 33 können alle Texte und Meldungen der Kasse verändert werden. Soll ein Text verändert werden, muss zunächst die Textnummer festgestellt werden. Dazu wird die Systemoption P31, Adr. 179, Optionen 1 und 2 gesetzt werden. Die Texte erhalten dann die Textnummer vorangestellt!

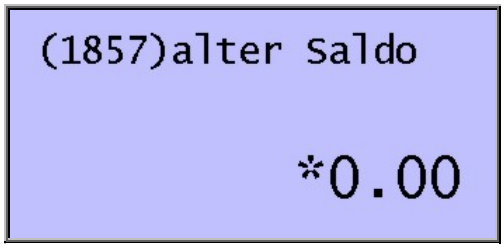


Abb. 75 – Text mit vorangestellter Nummer

Zum Ändern des Textes müssen die Optionen wieder zurückgenommen werden. Der Text kann mit der gefundenen Nr direkt über die `Nummerntaste (18)` aufgerufen werden.

Abb. 76 - Programm 33, Text ändern

<u>Anmerkung!</u>

Nach einem **Versionswechsel** sind die Texte nachzuladen. Vgl. Programm 48 in Kapitel 4.49

4.35 Programm 34 – Firmenlogo

Editiert das Druckerlogo. Die ersten 5 Werbetexte (500 .. 504) werden als Druckerlogo genutzt.

Abb. 77 - Programm 34, Textlogo

Ist die Systemoption P31, Adr. 92, Option 3 gesetzt, so soll der Drucker ein Grafisches Logo drucken. Dieses Logo ist im Druckercontroller gespeichert.
Gehen sie wie folgt vor, um das Logo in den Druckercontroller zu laden:

1. Erstellen sie ein Bild im Format Windows Bitmap der Grösse 640 x 288 Pixel in Schwarz/Weiß
2. Das Logo wird mit PCKasse (Menüpunkt Programmierung – BON/BD LOGO) in die Kasse eingespielt und landet dort im Dateisystem.
3. Über Programm 34 wird dieses Logo dann in den Druckercontroller geladen. Oben genannte Option muss dazu gesetzt sein!

Mit Prog (12) wird das Logo dann in den Drucker gesendet. Anschließend kann das Logo aus dem Dateisystem wie in Kapitel 4.41.3 beschrieben gelöscht werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.36 Programm 35 – Werbetexte Bon / BD

Programm 35 dient zum editieren der Texte der Gruppe Werbetexte. Diese Texte liegen zwischen Nr. 500 und Nr. 999 und haben 60 Zeichen. Eine Tabelle mit den verschiedenen Texten liegt im Anhang → 7B Tabelle Werbetexte.

Die Textlänge ist immer an das entsprechende Ausgabegerät anzupassen. Jeder Text stellt immer eine Zeile dar. Dementsprechend dürfen auch nur 36 Zeichen für die Druckzeile eingegeben werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.37 Programm 36 – Peripherie-Geräte

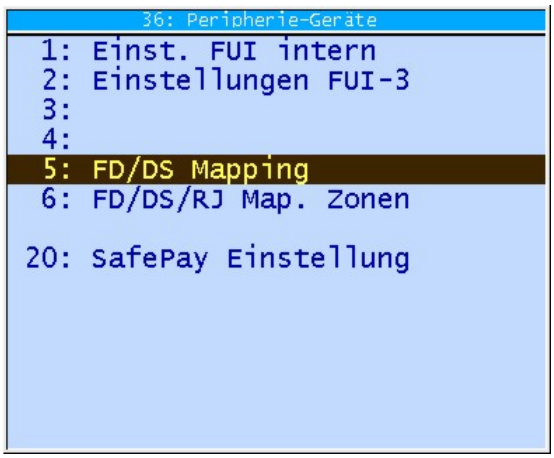


Abb. 78 – Menüauswahl Peripherie Geräte

4.37.1 Einstellungen FUI intern / Einstellungen FUI – 3

Beschreibung des Programms siehe Dokument Bedienungsanleitung FUI-3.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.37.2 Drucker Mapping

Die Kassen der Serie S-600 unterstützen das Drucker Mapping. Das Mapping arbeitet auf Tisch Zonen, die in Programm 36, Punkt 6 eingestellt werden. Mittels der Mapping Zonen sollen die Tische in logische Einheiten zusammengefasst werden.

Beispiel

Gastro-Betrieb mit Innenbereich und Terrasse. Im Innenbereich die Tische 1 – 10, auf der Terrasse die Tischnummern 21 bis 30. Auf der Terrasse eine Theke mit Bierausschank und Getränken. Auf der Terrasse wird mit Funkhandys gearbeitet. Wird ein Getränk auf der Terrasse geordert, so soll der an der Terrassentheke stehende FD-3 den Orderbon ausdrucken. Der gleiche Artikel im Gastraum boniert wirft den Orderbon am FD-1 aus. Kaffee gibt es jedoch nur an der Theke im Gastraum.
Auf der Terrasse erstellte Rechnungen sollen an RJ-2 ausgedruckt werden. Da auf der Terrasse nur mit dem Handy gearbeitet wird, greift hier das Rechnungsdruckermapping.

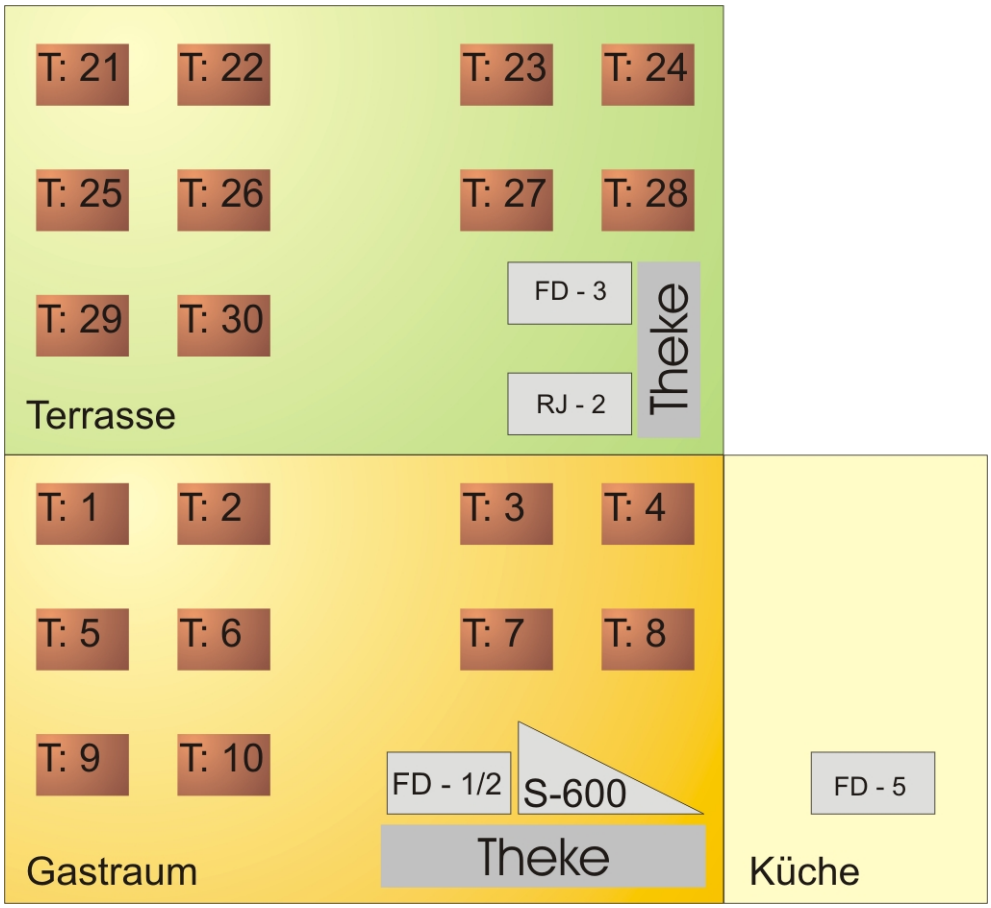


Abb. 79 – Beispiel Mapping

Lösung

1. Warengruppen mit Getränken gehen an FD-1 (Theke Gastraum)
2. Warengruppe mit warmen Getränken geht an FD-2 (Theke Gastraum)
3. Warengruppen mit Küchenartikeln gehen an FD-5 (Küche)
4. Rechnungen sollen für den Gastraum an der Kasse gedruckt werden, für den Außenbereich am als Rechnungsdrucker konfigurierten FD-4.

In Programm 36, Unterprogramm 6 werden zuerst einmal 2 Mapping - Zonen eingerichtet.

Zone	Start erste Tischnr.	Stop letzte Tischnr.	Mapping	RJ-Drucker
1	1	19	0 – Kein Mapping	0 – Standard RJ Drucker
2	20	40	1 – Mapping 1	2 – RJ-Drucker 2

Alles was auf Tischnummern der Zone 1 (Tische von 1 ... 19) registriert wird, gelangt ohne Umleitung an die in der Warengruppe angegebenen Ferndrucker. Hier wurde kein Mapping angegeben.
Für Artikel der Warengruppe Getränke gilt, dass diese wahlweise auf FD-1 an im Gastraum oder am FD-3 auf der Terrasse ausgedruckt werden. Dies in Abhängigkeit der Tischnummern. Für das Mapping 1, welches der Zone 1 zugeordnet ist, muss also gelten, dass Artikel, die eigentlich auf FD-1 gedruckt werden, an FD-3 umgeleitet (gemappt) werden.
Die Tabelle für Mapping 1 in Programm 36 sieht dann so aus:

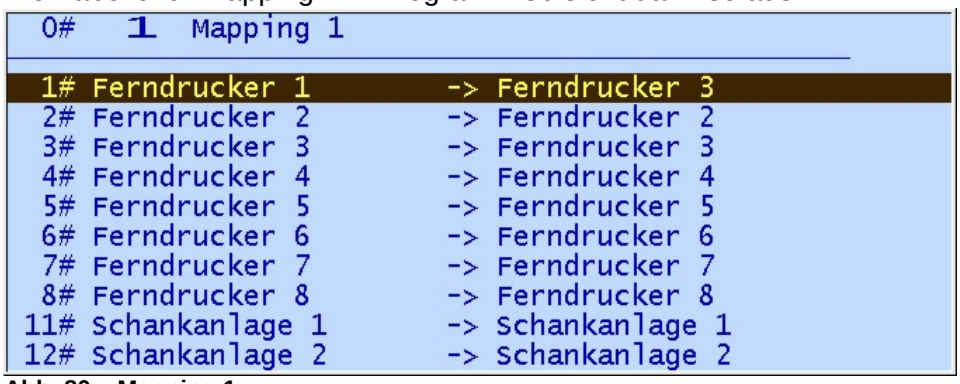


Abb. 80 – Mapping 1

Nur Ferndrucker 1 erhält eine Umleitung auf Ferndrucker 3.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

RJ – Drucker Mapping für Handys

Für die Mapping-Zone 2 ist als RJ-Drucker 2 angegeben. Alle Rechnungen im Bereich der Tischnummern 20 – 40, die am Funkhandy erstellt werden, werden nun am Rechnungsdrucker 2 ausgedruckt.

Wird die Rechnung für einen Tisch 20 – 40 an der Kasse erstellt, so kommt diese Rechnung auch an der Kasse heraus, da das RJ Druckermapping nur für die Funkhandys gilt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.38 Programm 37 – Data-Clear

Wurde die Kasse fertig für den Endkunden vorbereitet, müssen die Umsätze der Testregistrierungen des Händlers noch entfernt werden. Dazu dient das Data-Clear. Alle Dateien werden über alle Ebenen Nullgestellt. Die Nullstellungszähler werden auf null gesetzt. Programm 14 zeigt später diesen Zeitpunkt unter Adresse 9# an.
Rechnungs- und Bon- Nummer werden zurückgesetzt.

Die Kasse kann nun beim Endkunden aufgestellt werden!

4.39 Programm 38 – Chipkarten Initialisierung

4.40 Programm 39 – Sonst. Einstellungen

Hier verbergen sich Assistenten zu Programmtechnischen Einstellungen. Die Bedienung der Assistenten wurde in → Kapitel 4.18 bereits näher erläutert.

4.40.1 Assistent 10 – Bewirtungsbeleg

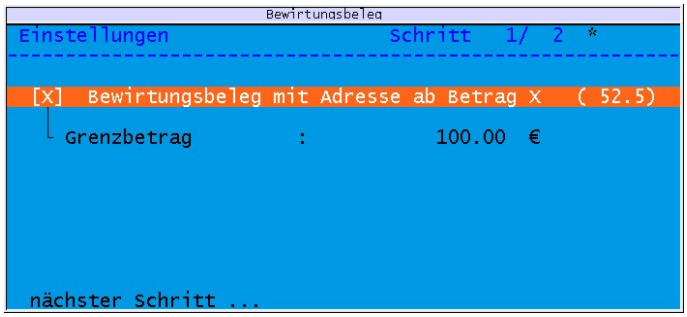


Abb. 81 - Assistent 10, Bewirtungsbeleg

4.40.2 Assistent 1008 – MwSt. Raten

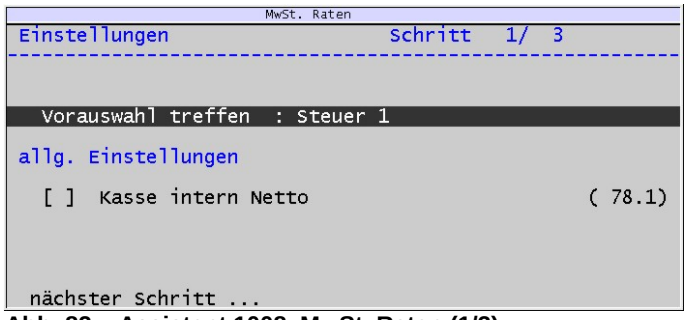


Abb. 82 – Assistent 1008, MwSt. Raten (1/3)

Hier wurden Einstellungen zur MwSt. zusammengefasst. Unter Vorauswahl legt man fest, zu welcher Steuerart die folgenden Einstellungen gemacht werden. Im nächsten Dialog kann dann der Name der Steuer und die Steuerrate festgelegt werden.

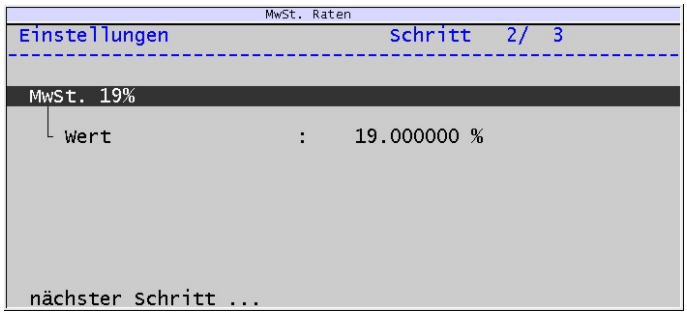


Abb. 83 – Assistent 1008, MwSt. Raten (2/3)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.40.3 Assistent 6002 – Zeitautomatik

Über diesen Assistent wird die Zeitautomatik für den Bericht 40 eingestellt.

Die einzelnen Eingabefenster

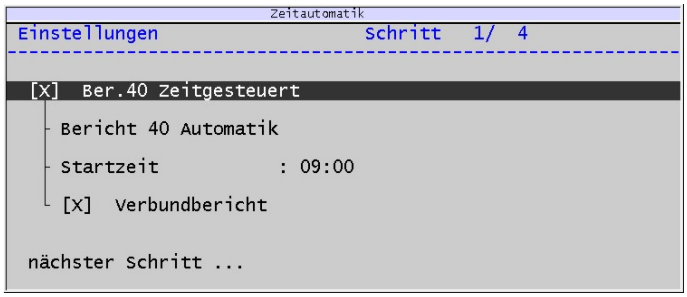


Abb. 84 – Seite 1, Startoptionen Berichtszeitautomatik

Im ersten Fenster des Assistenten wird der tägliche Startzeitpunkt festgelegt. Kreuzen sie an, ob der Bericht im Verbund ablaufen soll. Auf Kassen ohne Verbundleistung entfällt dieses. Der Bericht sollte benannt werden.

Abb. 85 – Seite 2, Einzelberichte hinzufügen

Alle Berichte die beim automatischen Tagesabschluss ausgeführt werden sollen müssen im zweiten Fenster markiert werden. Im dritten Fenster wird dann noch aus den hinzugefügten Berichten ausgewählt, welche Berichte gedruckt werden sollen.

Ab Version 2.52 kann zusätzlich noch der Tische Schnellbericht hinzugefügt werden. Das erzwingt dann, dass die offenen, nicht abgerechneten Tische noch verrechnet werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.41 Programm 40 – Flash formatieren

Programm 40 bietet verschiedene Funktionen zum Dateisystem der Kasse

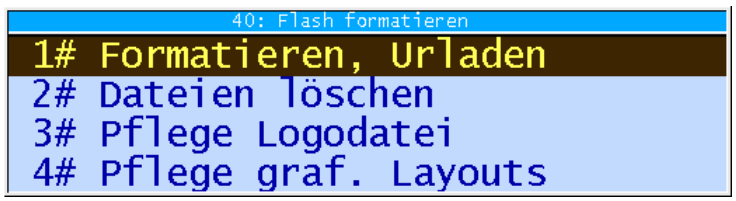


Abb. 86 – Menü Programm 40

4.41.1 Formatieren, Urladen

Dieses Unterprogramm formatiert den gesamten Speicher der Kasse. Anschließend ist der komplette Speicher der Kasse leer. Neben Programmierungen, Texten und Umsätzen werden auch die grafischen Layouts entfernt. Bei Kassen mit Touch-Tastatur wird ein grafisches Standard Layout 0 eingespielt.

Unverändert bleiben nach dem Formatieren:

- Die IP-Adresse der Kasse
- Freigegebene Softwareleistungen
- Die Phys. Kassenadresse

Installationsnummer, Filialnummer und Kassen-Name werden auf 0 zurückgesetzt. Wird die Kasse nach dem Formatieren neu gestartet, muss sie in PCKasse neu gesucht werden!

Im Anschluss an die Formatierung fragt die Kasse nach „Urladen“. Wird dieser Punkt mit **PROG (12)** bestätigt, so wird ein kleines Demoprogramm erstellt. Hier sind dann bereits alle Texte und Finanzarten enthalten!

4.41.2 Dateien löschen

Über diesen Programmpunkt können im Servicefall einzelne Dateien gelöscht werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.41.3 Pflege Logodatei

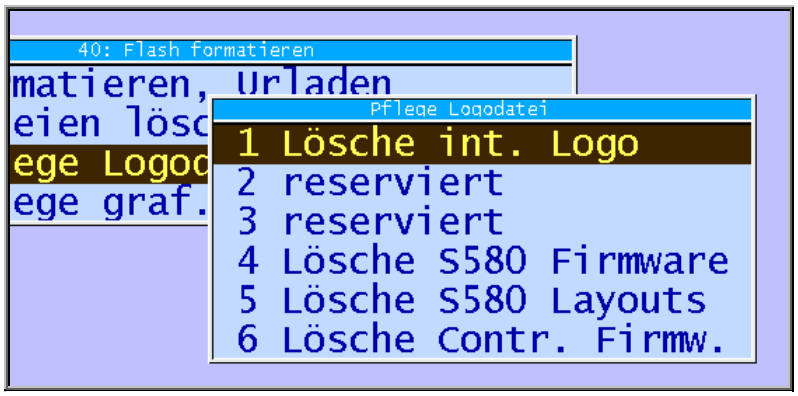


Abb. 87 – Programm 40, Pflege der Logodatei

In der Logodatei der Kasse werden verschiedene Daten abgelegt.

Zu 1) Lösche int. Logo

Wurde mit PCKasse ein grafisches Druckerlogo in die Kasse gesendet, so kann es, nach dem es in den Drucker gesendet wurde, hier wieder entfernt werden.

Zu 4) Lösche S-580 Firmware

Die Firmware für das S-580 Handy wird über das Dateisystem der Kasse in die Handys gespielt. Haben alle angeschlossenen Handys diese Firmware Version, so kann die Firmware hier wieder gelöscht werden.

Zu 5) Lösche S-580 Layouts

Werden von S-580 Handys Layouts in die Kasse gesichert, werden auch diese in der Logo-Datei abgelegt.

Zu 6) Lösche Contr. Firmware

In diesem Bereich befindet sich die Software für Terminal- und Drucker- Controller der Kasse. Nachdem die Software in die Controller geladen wurde (vgl. Programm 17 – Assistent 9000), kann sie wieder entfernt werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.41.4 Pflege graf. Layouts

Dieser Unterpunkt zeigt die in der Kasse vorhandenen graf. Layouts an. Durch anklicken eines Layouts wird dieses geöffnet und angezeigt.

Abb. 88 – Programm 40, Pflege graf. Layouts

Aus der Anzeige heraus kann das aktuelle Layout dann gelöscht werden. Durch betätigen des Buttons `Graf. Layout löschen` wird dieses sofort gelöscht!

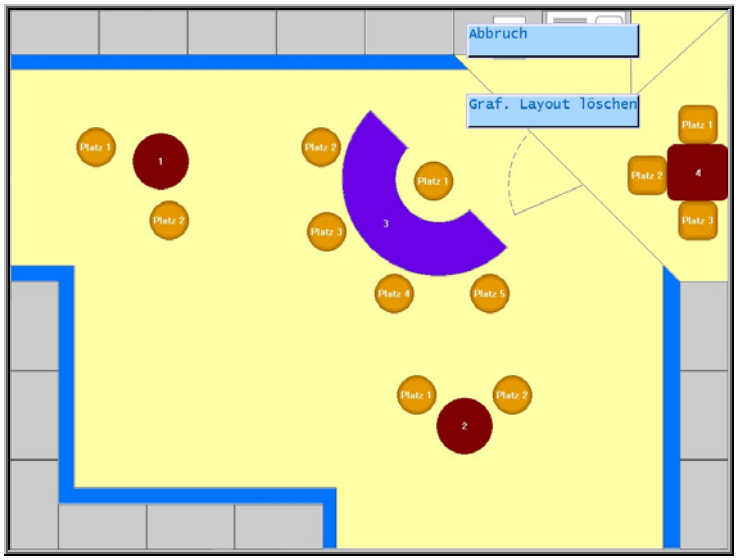


Abb. 89 – Programm 40, Ansicht eines graf. Layouts

4.42 Programm 41 – Programmversionen

```
41: Programm-Versionen
Schultes  S-600
                                85 MB
RUDI 600 K2
Node Adresse        06-A1-9A-D6-56-3A
Datenträger-Nr. STCB21M86007W58404A8

      ------------------------

Leistungsfreigaben
[X] Flt. Guestcheck + redund. Cash.
[X] Verbund Berichtswesen
[X] Verbund Programmierung
[X] Freigabe Gastro-Software
[X] Freigabe Hotel-Software
[X] Kassenprog. an Kasse möglich
[X] Ber. am Kassenplatz möglich

[X] PC-Fernwartung frei
[ ] HG-Task nur mit P4
[X] FD-Routing möglich
[X] Handy-Tasks erlaubt
[X] Schankanlage erlaubt
      Anzahl Handytasks            8
      Anzahl Schankanlagen         2

      ------------------------

04.07.2006 16:49 S600 Bootblock

      Kompatibilität               3
```

Neben der Anzeige der Kassenleistungen werden auch die Firmwareversionen des Druckers und des Therminalcontrollers angezeigt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.43 Programm 42 – Nachlizenzierung / Freigabezeitraum

4.43.1 Freigabezeitraum setzen

In Verbindung der PC-Applikation *HdlFrgbe.exe* kann die Kasse (sofern sie zu Demozwecken zur Verfügung gestellt wird) ab einem bestimmten Datum gesperrt werden. Der Händler gibt die letzten drei Stellen der Ethernet Adresse in das entsprechende Feld der PC-Applikation ein. Die Adresse der Kasse lässt sich mit Programm 41 (P4 Berechtigung erforderlich) auslesen. Die Adresse ist in der Zeile vor den Leistungsfreigaben zu finden. Das Datum wird eingestellt, die Funktion ausgewählt und dann der Code bestimmt. Oben erscheint dann der Code, der nur für diese eine Kasse gültig ist!

Abb. 90 – Serviceprogramm HdlFrgbe.exe

An der Kasse wird dann das Programm 42 aufgerufen und der Code eingegeben. Es erscheint keine weitere Meldung an der Kasse.
Wird nun das gewählte Datum an der Kasse überschritten, so erscheint bei jedem Tastendruck an der Kasse die Fehlermeldung

E 298	Service anrufen
Firma	:
Tel	:

Es ist jedoch möglich den Berichtsmode und den Prog-Mode zu erreichen, so dass die Kasse noch abgerechnet werden kann.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.43.2 Freigabe von Softwareleistungen

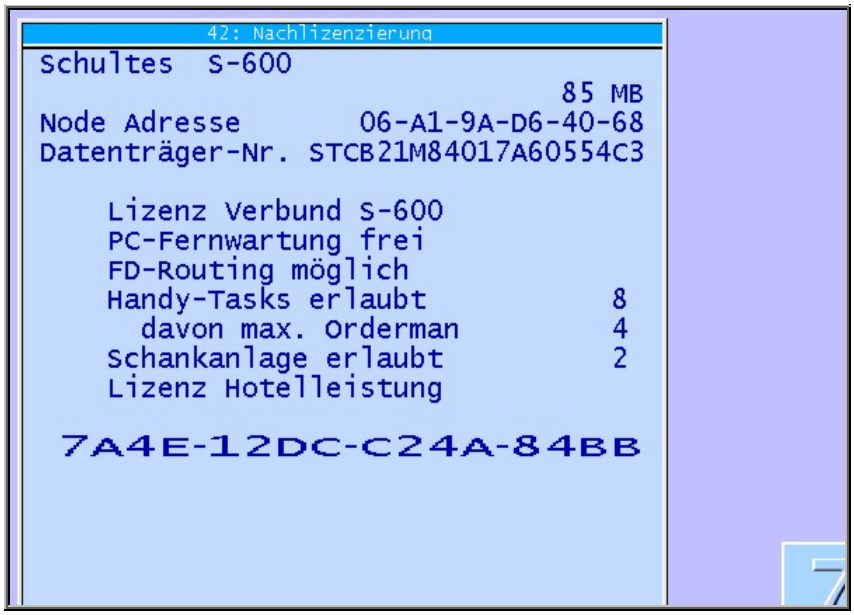


Abb. 91 - Nachlizenzierung

Einige Leistungen können vom Händler nachlizenziert werden. Hierzu wird ein Ausdruck (*42* `BAR TL (50)` `BAR TL (50)`) der Lizenzierung an SCHULTES gefaxt. So können z.B. Schankanlagen oder die Orderman® Anbindung nachlizenziert werden.

Nach erfolgreicher Nachlizenzierung führt die Kasse einen Neustart durch.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

4.44 Programm 43 – Programmierung der Touch-Screen Oberfläche

Bei Programmaufruf wird der Bildschirmaufbau auf ein neues Layout gewechselt. Oben links erscheint ein Fenster mit den 100 Bildschirmen, die frei programmiert werden können. Die einzelnen Bildschirme werden später bei der Registrierung über die Tasten (Code 47.0 – 47.99) angewählt.

[1#] Tastatur-Typ

Hier wird der Tastatur-Typ des Bildschirms festgelegt. Eine Auswahl erscheint, wenn dieser Punkt aktiv ist und der Button [Typenliste] gedrückt wird.

[2#] Managerzwang

Jeder Bildschirm kann mit einem Managerzwang belegt werden. Nur der Bediener, welcher dieses Managermerkmal besitzt, darf in diesen Bildschirm wechseln.
Die Bildschirme 0, 1 (und 99 bei Arbeitszeiterfassung) kann nicht mit Managerzwängen belegt werden!

[3#] Tastennummer

Die aktuelle Tastennummer wird hier angezeigt und gewählt. Kann auch über den Button [Button Auswahl] gesetzt werden. Die frei programmierbaren Buttons werden von Null an durchnumeriert.

[4#] Tasten-Code

Der Tastencode für den gewählten Button wird eingegeben. Ist dieser Punkt angewählt, erscheint der Button [Tasten Liste]. Hier kann über die Liste eine Taste gewählt werden.

[5#] Auto-Eingabewert

Tasten, die eine numerische Eingabe erlauben, können unter diesem Punkt mit einer Eingabe versehen werden. So werden dann PLU Schnelltasten angelegt. Es ist z.B. auch möglich, unter „4#“ die Tisch-Taste (70) und unter „5#“ Tisch/Kundennummer zu setzen.

[6#] Tasten-Text

Nach Eingabe des Tastencodes wird in dieses Feld der Tastenname automatisch eingetragen. Bei der PLU Taste wird nach Eingabe einer PLU Nummer der Name der PLU übernommen. Der Text wird jeweils passend umgebrochen. Falls der Text nicht passt kann er geändert werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

[PLU Assistent]

Der PLU Assistent trägt in das Feld Tastencode die PLU Taste ein und öffnet ein Liste mit allen PLUs.

[Typenliste]

siehe Punkt [1#]

[PLU Liste]

Wenn unter „4#“ die Taste **PLU (20)** gesetzt wurde, erscheint dieser Button. Hiermit kann eine Liste mit den PLUs geöffnet werden.

[Tasten Liste]

Wenn man an Punkt „4#“ angelangt ist, erscheint dieser Button, mit dem eine Tastencode-Liste geöffnet werden kann.

[Button Auswahl]

Wird diese Taste betätigt, wird der Bildschirm aufgebaut, so wie er im Reg-Modus aussehen soll. Noch nicht programmierte Tasten erscheinen in diesem Modus mit einem Fragezeichen. Im Reg-Modus werden solche Tasten nicht angezeigt! Die zu programmierende Taste wird durch einfaches Drücken ausgewählt. Eine Taste, die nicht programmiert werden kann, etwa die Tasten der 10-er Tastatur, quittiert mit der Fehlermeldung E172 - Taste nicht programmierbar.

[Layoutname ändern]

Wird dieser Button betätigt, so kann man den Text für die Taste, die das aktuelle Layout aufruft, ändern. Somit kann man den verschiedenen Bildschirmen über den Tastennamen (Tasten 47.xx) einen Namen geben.

[STO]

Wenn das Eingabefeld [1#] – Tastaturtyp aktiv ist, kann mit **STO (30)** der komplette Bildschirm gelöscht werden.
Ist das Eingabefeld [4#] – Tasten-Code aktiv, kann mittels **STO (30)** der Buttoneintrag mit Code, Eingabewert und Text entfernt werden.

[Farbe wählen]

Die Text- und Hintergrundfarbe kann für jede frei programmierbare Taste gewählt werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.44.2 Eingeschränkte Bedienung des Programms unter Programmierlevel P1 und P2

Das Programm 43 kann auch unter Programmierlevel 1-3 aufgerufen werden. Während Programmierlevel 3 den vollen Funktionsumfang bietet sind die Funktionen in Level 1 und 2 hingegen auf das Ändern von PLU – Zuweisungen beschränkt. Es ist nur das Ändern einer PLU-Nummer und des zugehörigen Tastentextes möglich.
Bei Programmstart wird der erste Bildschirm gesucht, in dem sich eine PLU-Taste befindet. Findet sich keine PLU-Taste in der gesamten Touchscreenprogrammierung, beendet sich das Programm wieder mit der Fehlermeldung E281 - Keine PLU-Tasten vorhanden. Findet das Programm einen Bildschirm mit PLU-Tasten, wird in der Liste die Zeile markiert und die Taste angewählt. Es erscheinen nur noch die Tasten [5#] und [6#] sowie die Funktionen [PLU Assistent], [PLU Liste] und [Button Auswahl]. In der Button Auswahl wird die Taste gewählt, die geändert werden soll. Es ist nur möglich, PLU-Tasten auszuwählen. Sonst erscheint die Fehlermeldung E172 - Taste nicht programmierbar.

4.44.3 Kellnerspezifischer Startbildschirm

Es ist nunmehr möglich, jedem Kellner einen bestimmten Startbildschirm zuzuweisen. Dies ist in der Kellnerprogrammierung an Adresse 16 möglich. Falls hier ein Bildschirm eingetragen wird, der nicht programmiert ist, wird der Standardbildschirm aufgebaut wie bisher. Beim Abmelden des Kellners wird immer Bildschirm 0 aufgebaut. Beim Anmelden des Kellners wird der ihm zugewiesene Bildschirm aufgebaut.

4.44.4 Besondere Bildschirme

<u>Bildschirm 98 - Finanzwegmenü</u>

Dieser Bildschirm wird als Finanzwegmenü verwendet und hat folgende Funktionalität: Der Bildschirm wird über die Taste `Finanzwegmenü (52)` aufgerufen. Dadurch kann nun das Finanzwegmenü komplett selbst gestaltet werden. Über die rechte obere Ecke gelangt man wieder in den vorigen Bildschirm zurück. Man gelangt ebenfalls über die Taste *44 - Korrektur* in den vorigen Bildschirm zurück.
Falls der Bildschirm 98 **nicht** programmiert ist, wird das Finanzwegmenü wie bisher aufgebaut! Soll das alte Finanzwegmenü wieder benutzt werden, kann der Bildschirm 98 mit der Storno-Taste, wie oben beschrieben, entfernt werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Bildschirm 99 - Arbeitszeiterfassung

Bei der Arbeitszeiterfassung wird der Bildschirm 99 automatisch für die Arbeitszeiterfassung reserviert. Man muss in diesem Bildschirm die Tasten `Kommt (103)`, `Geht (104)`, etc. programmieren. Ein Link (Taste 47.00) zum Hauptbildschirm ist eventuell sinnvoll. Die Applikation ruft Bildschirm 99 automatisch auf, wenn ein gesperrter Bedienerstift gesteckt wird. So kann er sich sofort anmelden. Ohne Bedienerstift wechselt die Kasse in Bildschirm 99, wenn das Feld mit der Bedienernummer gedrückt wird. So kann sich Personal ohne Stift an- und abmelden.

4.44.5 Besondere Tastatur-Typen

Einige Tastaturtypen sind für spezielle Aufgaben definiert. Es sind die Typen:
53 - Tischplan
54 – Kunden mit offenem Saldo
58 – belegte Tische
59 – freie Tische

Bei den Typen 54, 58 und 59 werden beim Aufbau des Bildschirmes die `Tischtasten (70)` automatisch mit freien oder belegten Tischen beschrieben. Im Bildschirm kann dann später geblättert werden, wenn die Anzahl der Tische die Buttonanzahl überschreitet.
Nach Setzen des Typs unter [1#] werden alle frei programmierbaren Tasten mit `Tischtasten (70)` vorbelegt. Diese können natürlich auch wieder mit anderen Funktionen überschrieben werden.

Typ 53 : Tischplan

Siehe Kapitel 4.44.6 – Grafische Layouts, Tischpläne

Typ 54 : Kunden mit offenem Saldo

Es werden beim Aufbau die Tischtasten mit den Kunden, die einen offenen Saldo aufweisen, gefüllt.

Typ 59 : Belegte Tische

Bei den belegten Tischen ist zu beachten, dass bei Revierzuordnung nur die eigenen Tischen angezeigt werden. Der Chef-Bediener darf jedoch alle Tische sehen. Auf der Taste wird der offene Saldo angezeigt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.44.6 Grafische Layouts, Tischpläne

Wenn unter [1#] der Typ 53 gesetzt ist, dann kann nur noch unter [2#] der Managerzwang und unter [5#] das grafische Layout gesetzt werden. Das aktuell gesetzte graf. Layout kann unter [Vollbild Ansicht] angezeigt werden. Der Button [Auswahl graf. Layout] öffnet eine Liste mit in der Kasse verfügbaren grafischen Layouts.
Grafische Layouts werden mit paletti.exe am PC erstellt. Und mit PCKasse in die Kasse gedownloadet.
Befindet sich auf dem graf. Layout eine Tisch-Taste (70), so wird bei gesetzter Option Programm 31, Option **81.4** – *Besetzt LEDs auf Tischplänen anzeigen*, ein Lämpchen links über der Taste eingeblendet, welches den Status des Tisches anzeigt.

Grün – Tisch ist Freitag
Rot – Tisch ist belegt
Blau – Tisch ist belegt, Zwischenrechnung bereits erstellt.

<u>Neu ab Version 2.69</u>
In → Programm 7 kann der LED-Blink Timer aktiviert werden. Wird ein Tisch für die angegebene Zeit nicht angesprochen fängt die LED für einen besetzten Tisch an zu blinken. Wird durch Eingeben von 00:00 in Programm 7 deaktiviert.

4.44.7 Automatischer Wechsel der Bildschirme

Die Kasse wechselt nach Eröffnung eines Vorgangs von Bildschirm 0 nach Bildschirm 1. (Dies kann unterbunden werden, wenn der Bildschirm 1 gelöscht wird.)
Durch dieses Verhalten kann der Bildschirm der Kasse optimal genutzt werden. Beispielsweise kann als Startbildschirm (Bildschirm 0) Anzeige der belegten Tische gewählt werden. Nach Tischauswahl wird dann Bildschirm 1 angezeigt.

Nach Abschluss der Vorgangs wechselt die Kasse dann wieder auf Bildschirm 0 zurück. Ist der Startbildschirm jedoch ein grafisches Layout, so bleibt der zuletzt angezeigte Bildschirm bis zur nächsten Aktion stehen, damit nicht eventuell stehen gebliebene Aufrechnungs- Daten überdeckt werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.44.8 Frei definierbare Tastaturtypen

Es werden 10 neue, frei definierbare Tastaturtypen zur Verfügung gestellt, denen man ein komplett individuelles aussehen geben kann. Die Tastaturtypen haben die Kennnummern 60-69.
Ein Tastaturtyp wird definiert, indem man einem Bildschirm einen frei definierbaren Tastaturtyp zuweist. Danach erscheint der Button [Typen ändern]. Hiermit wird der Tastaturtyp geändert, der im aktuellen Bildschirm unter [1#] gesetzt ist. Durch Drücken des Buttons wird folgendes Funktionstastenfeld aufgebaut. Darunter bereits definierte Tasten.

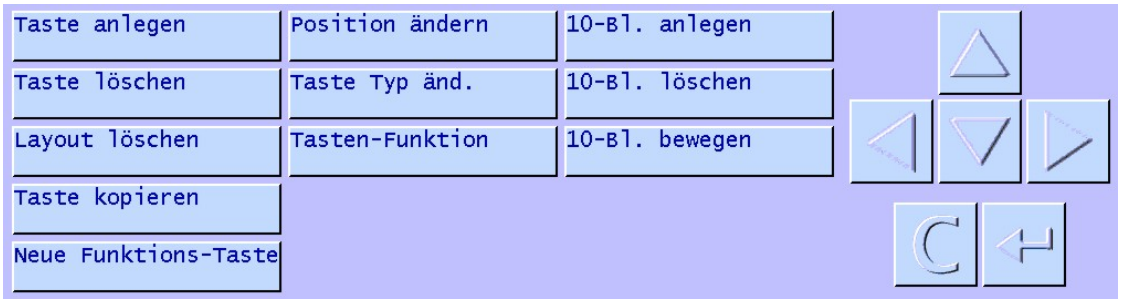


Abb. 92 – Frei definierbare Tastaturtypen

<u>Anlegen einer Taste</u>

Der Button *Taste anlegen* wird betätigt. Dieser Button wird markiert. Es erscheint die Meldung *Position bestimmen*. Nun tippt man im freien Teil des Bildschirmes an die Stelle, wo die neue Taste erstellt werden soll. Sofort erscheint an dieser Position die neue Taste. Es wird eine Standardtaste angelegt.

<u>Verschieben einer Taste</u>

Um eine Taste zu verschieben wird mit dem Button *Position ändern* der Verschiebemodus aktiviert. Es erscheint die Meldung *Button auswählen*. Der gewünschte Button wird angetippt und kann nun mit den Pfeiltasten an die gewünschte Position gerückt werden.
Um weitere Tasten zu verschieben, reicht es aus, die nächste Taste anzutippen. Diese wird nun mit einem doppelten Rahmen markiert und kann verschoben werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Ändern der Tastengröße

Mit der Funktion *Taste Typ ändern* kann die Größe der Tasten verändert werden. Auch hier wird die entsprechende Taste durch Drücken ausgewählt. Die Tastengröße wird nun mit den Pfeiltasten auf/ab geändert. Es gibt verschiedene vordefinierte Tastengrößen, etwa 2x9 Zeichen, 2x8 Zeichen etc. in verschiedenen Zeichensatzgrößen.
Wird die Größe weiter mit aufwärts verändert, so erreicht man die **Funktionstasten**, die mit Bitmaps gefüllt werden. Die Taste erhält die Funktion und das Bitmap der Taste „0“. Diese Funktionstasten (siehe Ändern der Tastenfunktion) können nur die bereits bekannten Tastencodes und Bitmaps erhalten.

Kopieren einer Taste

Mit dieser Funktion können Tasten kopiert werden. Nach Start der Funktion soll die zu kopierende Taste ausgewählt werden. Die entsprechende Taste wird angetippt und markiert. Nun fordert das Programm auf, die Position für die Kopie anzugeben. Dieser Vorgang wird durch Korrektur oder PROG beendet! Es können beliebig viele Kopien der markierten Taste erstellt werden.

Ändern der Tastenfunktion

Über diese Funktion kann eine Taste mit einem Bilde versehen werden, die eine feste Funktion hat. Nach Auswahl der zu verändernden Taste wechselt diese Taste auf die Multiplikation. Mittels auf / ab kann nun die Funktion der Taste entsprechend folgender Liste verändert werden. Es können pro frei definiertem Layouttyp jedoch nur maximal 23 Funktionstasten vergeben werden.

X	:	Multiplikation (Code 45)
0 9	:	Ziffern 0 – 9
00	:	Doppelnull
.	:	Dezimalpunkt
↵	:	Eingabetaste Prog (Code 12)
▲ ⌃	:	Cursor auf (Code 13), Seite auf (Code 13.01)
▼ ⌄	:	Cursor ab (Code 14), Seite ab (Code 14.01)
◀ ▶	:	Cursor links (Code 15), Cursor rechts (Code 16)

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

#	:	Nummerntaste (Code 18)
PLU	:	PLU Taste (Code 20)
STO	:	Storno (Code 30)
WR	:	Warenrücknahme (Code 31)
WG	:	Warengruppenfenster (Code 38)
MGR	:	Managertaste (Code 39)
ZWS	:	Zwischensumme (Code 40)
C	:	Korrektur (Code 44)
	:	10er Block anzeigen (Code 45.01)
TL	:	BAR – Total (Code 50.0)
	:	Finanzwegemenü (Code 52)
	:	Tisch (Code 70)

Löschen einer Taste

Der Button wird betätigt. Es erscheint die Meldung *Button auswählen*. Der zu löschende Button wird durch Drücken markiert und die Frage *Taste löschen ?* mit PROG quittiert. Der Button ist nun gelöscht.

Löschen des kompletten Tastaturtyps

Hierzu wird die Taste *Layout löschen* betätigt. Sämtliche bereits definierte Tasten werden durch quittieren der Meldung *Layout löschen* mit PROG gelöscht.

Hilfsfunktionen zum Zehnerblock

Ein Zehnerblock, wie ihn das Definitionsprogramm automatisiert erstellt sieht wie folg aus:

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	00	.

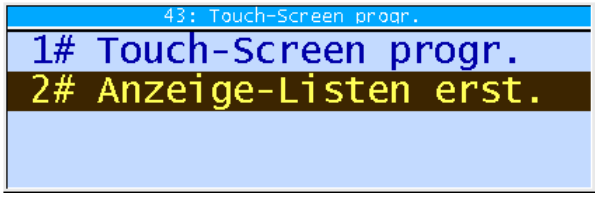
Es kann nur jeweils ein Zehnerblock pro Tastaturtyp angelegt werden. Bei Anlage eines Zehnerblockes werden im ersten Schritt sämtliche Tasten des Zehnerblocks im Tastaturlayout gesucht und gelöscht, damit sie nicht doppelt vorhanden sind. Es gibt zwei verschiedene Größen des Zehnerblock. Die Größe wird mit der Funktion **10-Block ändern** mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab gewechselt. Mit der Funktion **10-Block bewegen** werden sämtliche Tasten mit den Funktionen des Zehnerblockes geschoben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.44.9 Nutzen von Anzeigelisten (Ab Version 4)

Ab Version 4 können Anzeigelisten definiert werden, die sich automatisch in die Warengruppenfenster eingliedern.
Aktivieren sie die Verwendung von Anzeigelisten durch setzen der Option **83.3** - *Anzeiglisten für WG-Fenster benutzen*.

Mit Programm 43 werden dann Listen definiert, die im Warengruppenfester erscheinen. Bei Aufruf des Programms erschein ein Vorauswahlfenster, um unter 1# das bekannte Layoutprogramm zu starten. Hinter 2# verbirgt sich das Tool zur Erstellung von Anzeigelisten.



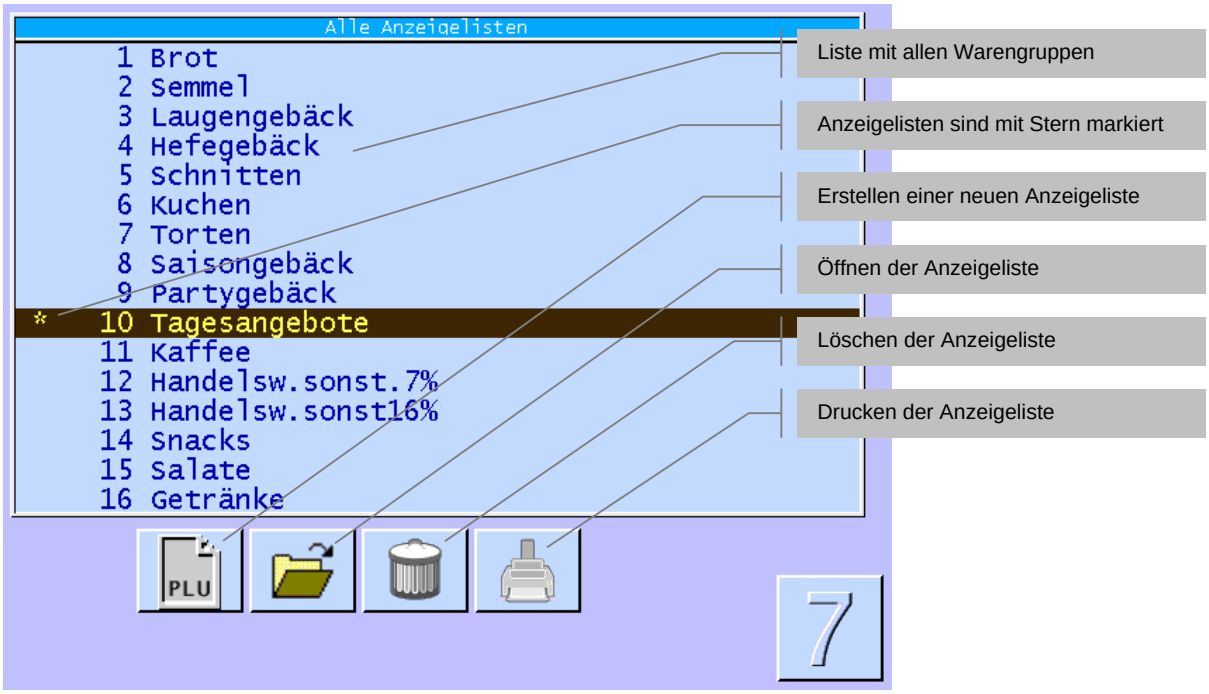


Abb. 93 – Programm 43 / Erstellen von Anzeigelisten

Eine neue Anzeigeliste wird durch Eingabe der gewünschten Listennummer und drücken der Taste

erstellt.

Die Programmierung von Anzeigelisten ist Verbundfähig. Erstellte oder geänderte Listen werden verbundweit programmiert !

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Die folgende Abbildung zeigt den Bildschirmaufbau zum Erstellen einer Anzeigeliste.

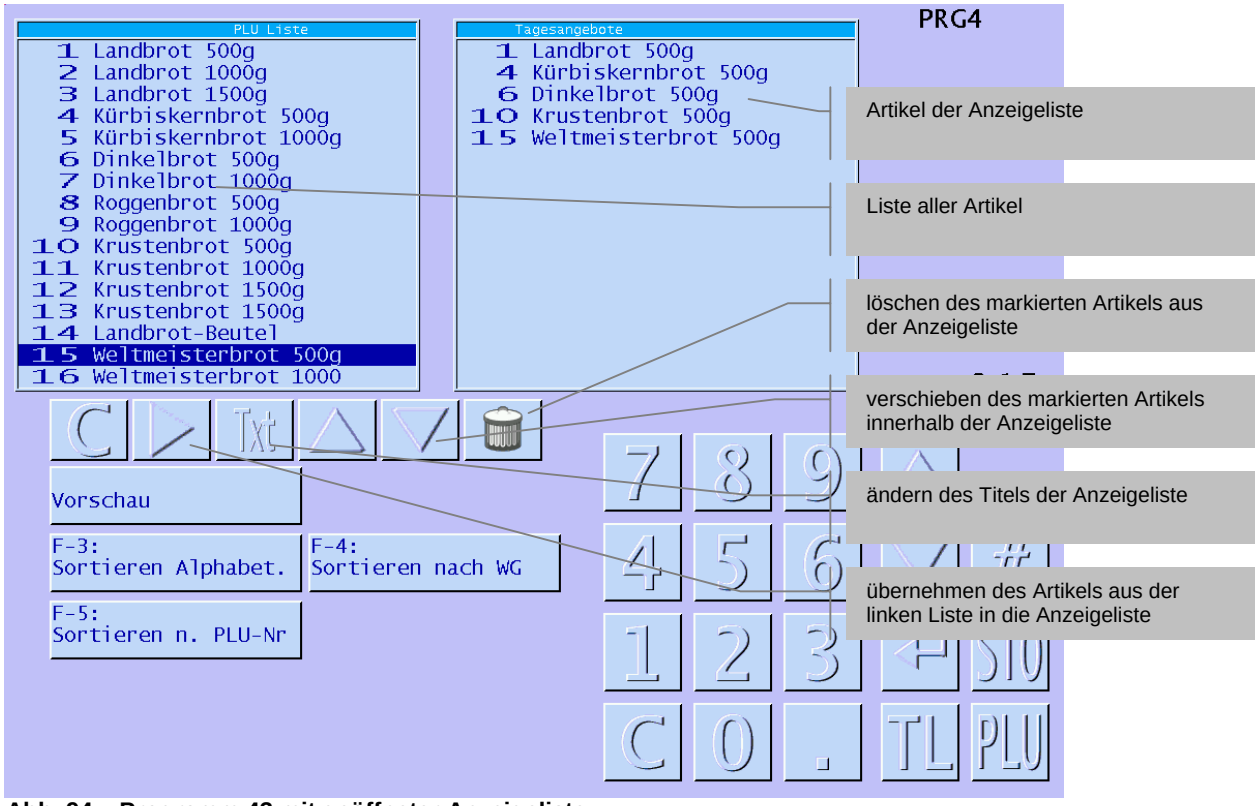


Abb. 94 – Programm 43 mit geöffneter Anzeigeliste

Die linke Liste enthält **alle** Artikel. Die rechte Liste listet alle Artikel der Anzeigeliste auf. Die Reihenfolge der Artikel entspricht der Reihenfolge, wie sie in die Warengruppenfenster einsortiert werden. Diese Abfolge kann von Hand durch verschieben innerhalb der Liste verändert werden. Alternativ kann auf alphabetisch, nach Warengruppen-Zugehörigkeit oder nach Artikelnummer sortiert werden.
Über den Button ‚Vorschau' wird die Anzeigeliste im Warengruppenfenster des Reg-Modes angezeigt. Die Vorschau ist natürlich abhängig von den jeweiligen Einstellungen der Kasse.

- Es können maximal 9999 Anzeigelisten erstellt werden.
- Anzeigelisten haben keinen Einfluss auf den Warengruppenbericht !
- Anzeigelisten gliedern sich automatisch in die Warengruppenübersicht und in die Navigationsleiste ein.

Überschreiben einer Warengruppe mit einer Anzeigeliste

Es ist möglich, eine Warengruppe durch eine Anzeigeliste zu überschreiben. Die Warengruppe existiert weiterhin. Lediglich im Reg-Mode werden statt der Artikel der Warengruppe die Artikel der Anzeigeliste angezeigt.

Aufruf der Anzeigelisten im Reg-Mode

Die Anzeigelisten werden exakt so behandelt wie die Warengruppenfenster. Aufgerufen wird die Anzeigeliste über die Taste `Warengruppen (38)` . Entweder kann dies über den Subcode (maximal 99) oder über die Eingabe der Anzeigelistennummer (1-9999) geschehen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.45 Programm 44 – Testapplikation

4.45.1 Konsistenztest

Der Konsistenztest prüft alle Daten des Dateisystems ab und versucht mögliche Fehler zu beheben.

4.45.2 PLUs reorganisieren

Das Programm arbeitet in zwei Schritten. Zuerst wird die Artikeldatei auf möglicherweise vorhandene Unstimmigkeiten geprüft. So werden beispielsweise bei der Einstellung mit PLU pro Bediener (Systemoption P31, Adr 39#, Option 7) fehlende Einträge angelegt und überflüssige entfernt. Beilagenprogrammierungen und Rezepturen zu nicht mehr vorhandenen Hauptartikeln werden entfernt. Im zweiten Schritt werden die Artikeldaten mit den Artikeldaten der Verbundkassen angeglichen. Haben andere Verbundkassen Artikel, die in dieser Kasse nicht vorhanden sind, so werden die Stammdaten aus diesen Kassen übernommen.

4.45.3 Testapplikation

Für den Anwender ohne Belang

4.45.4 DS reorganisieren

Falls die Schankanlage keine Daten mehr empfängt oder sendet oder die Kommunikation langsam wird, kann über diesen Programmpunkt versucht werden, alte Daten zu löschen. Dies sollte dann die Kommunikation zwischen Schankanlage und Kassensystem wieder beleben.

4.45.5 RAM Test
4.45.6 RAM Dauertest

Für den Anwender ohne Belang

4.45.7 Download-History

Es wird die Download Historie der Kasse ausgedruckt.

4.46 Programm 45 – Systemfehlerbericht

Programm 45 listet die Systemfehler auf. Dieser Bericht ist unerlässlich, wenn die Hotline der Firma SCHULTES wegen möglicherweise vorhandenen Fehlern oder Unstimmigkeiten in Anspruch genommen wird.
Auf diesem Bericht werden neben den aufgelaufenen Fehlern auch die Softwareversionen, die Phys. Netzwerkadresse (MAC-Adresse) und die IP-Adresse angegeben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.47 Programm 46 – Touch Screen kalibrieren

4.47.1 Touch-Screen kalibrieren

Falls die Tasten auf dem Bildschirm nicht mehr korrekt getroffen werden, kann der Touch Screen über diesen Punkt neu kalibriert werden. Dazu sind auf dem Bildschirm die angezeigten Punkte zu drücken.

4.47.2 Touch-Tastatur kalibrieren

Auf den Modellen S-600 TT und S-600 mini Twin wird mit diesem Programmpunkt die Touch-Tastatur kalibriert. Auf dem Tastaturblatt werden mit Paletti.exe optional die Kalibrierungspunkte gedruckt. Diese sind dann in der Reihenfolge, wie sie auf dem Bildschirm oben erscheinen zu drücken.

4.47.3 Tastatur kalibrieren

Auch die Tastaturen der Kassenmodelle S-600 classic und S-600 mini classic müssen kalibriert werden. Dies ist dann jedoch ohne weitere Eingabe durch den Anwender.

Beachten Sie!

Die classic Modelle benötigen ein entsprechendes, mit Paletti.exe erstelltes, Tastaturlayout 0. Ist hier ein Layout der Twin Touch eingespielt worden, so mängelt die Kasse dies mit der Meldung „Kein passendes Tastatur Layout“ an.
In diesem Fall muss ein passendes Layout downgeloadet werden!

4.47.4 Tastaturprüfung

Das Programm zeigt den Tastencode der gedrückten Taste (Touch-Tastatur, USB-Tastatur oder classic-Tastatur) an. Beendet wird das Programm mit der Taste `Prog (12)` . Die Tasteninfo wird jedoch noch ca. 2 Sekunden lang angezeigt bevor das Programm sich beendet!.

Anmerkung

Dies Tastenfunktionen 0 .. 9 werden nicht angezeigt, da sie den Wert direkt in die Eingabezeile schreiben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.48 Programm 47 – Mirror-Check

Abb. 95 – Programm 47 Auswahl

Leider kommt es hin und wieder zu Fehlermeldungen wie „Bediener in anderer Kasse belegt“ oder „Tisch unter Zugriff“. Zur Behebung dieses Problems wird Programm 47 aufgerufen.

#	
1	Es wird nur der angegebene Bediener im Verbund freigegeben.
2	Es wird nur der angegebene Tisch bzw. Kunde im Verbund freigegeben.
3	Der Kassenverbund wurde mit einem Bericht gesperrt, die Kassen jedoch durch einen Fehler oder Netzwerkprobleme nicht wieder freigegeben. Die Kassen melden „Bitte warten“. Der Aufruf dieses Programms gibt den Kassenverbund wieder frei.
4	Die Zugriffsflags aller Bediener und Tische werden in der Kasse zurückgesetzt.
5	Die Zugriffsflags aller Bediener und Tische werden Verbundweit zurückgesetzt.
6	Die gespiegelten Dateien (Bediener / Tische) werden wieder sysnchronisiert.

Ist nur ein Tisch oder Bediener unter Zugriff so sollte Punkt 1 oder 2 ausgeführt werden. Lässt sich der Fehler damit nicht beheben, kann mit Punkt 5 und anschließend mit Punkt 6 weiterprobiert werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.48.1 Hinzufügen einer Kasse in einen bestehenden Floating-Guestcheck Verbund

Es besteht ein Kassenverbund aus mehreren Kassen. Nun soll eine weitere Kasse hinzugefügt werden. Damit die redundante Aufzeichnung der Tisch und Bedienerdaten problemlos weitergeht, sollte wie folgt vorgegangen werden.

1. Die neu hinzuzufügende Kasse erhält ein Backup einer der Verbundkassen.
2. Die Kassenadressen (Programm 14: Installationsnummer, Filialnummer, Kassennummer, Kassenstellenname, Phys. Adresse und IP-Adresse) werden vergeben.
3. An der Kasse die neu hinzugefügt wird ist ein DATA-Clear (Programm 37, Optionen 1-3 setzen) gestartet.
4. Die Bedienerdatei und die Tischdatei wird gelöscht. (Programm 40)
5. An allen Kassen wird Programm 26 gestartet und die Automatische Programmierung durchgeführt. Haben sich alle Kassen gefunden, so wird an allen Kassen Programm 26 verlassen → Alle Kassen führen einen Neustart durch.
6. An einer Kasse, nicht die neu hinzugefügte, wird die Dateisynchronisation (Programm 47, 6#) gestartet.
7. Der Kassenverbund ist einsatzbereit.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.49 Programm 48 – Urladen

Das Urladeprogramm dient nur noch zum Nachladen neu eingepflegter Texte nach einem Softwareupdate.
Wird eine neue Softwareversion eingespielt, so muss dieses Programm mit Unterprogramm 7# ausgeführt werden. Fehlende Texte in der Textdatei werden dann automatisch eingepflegt. Als Information druckt die Kasse die neu eingepflegten Texte aus.

Anmerkung:
Da sich manchmal Texte in der Bedeutung ändern, werden diese Texte immer wieder nachgeladen, auch wenn sie vorher schon existierten.

4.50 Programm 49 – Datei Information / Shut down

Abb. 96 – Programminfo

Programm 49 zeigt die Speicherbelegung der einzelnen Dateien an. Wird das Programm mit **BAR-TL (50)** wieder verlassen, so druckt die Kasse diese Liste aus. Verlässt man mit **PROG (12)**, so wird ein Shut down durchgeführt, d. h. sämtliche Daten werden aus dem RAM in das CompactFlash zurückgeschrieben. Nachher erscheint die Meldung, das der Netzstecker gezogen werden muss.

4.51 Programm 50 – USB-Stick

Wird ein USB-Stick in eine der beiden Schnittstellen gesteckt, so meldet die Kasse das Einlesen des Dateisystems.

> **Bitte beachten**
>
> Der USB-Stick muss mit dem Dateisystem FAT-16 formatiert sein.

Auf dem USB-Stick können verschiedene Daten gespeichert werden.

1. Backups
2. Berichte
3. Programmierdaten
4. Umsatzdaten zwecks späterem Abschluss

Abb. 97 – Programm 50 / Menü

4.51.1 Die Verzeichnisstruktur auf dem USB-Stick

Es wird das Verzeichnis SCHULTES im Stammverzeichnis des Datenträgers angelegt. In diesem Verzeichnis liegen Unterverzeichnisse, je nach Anwendung.

Verzeichnis	Inhalt
SCHULTES	Stammverzeichnis
SCHULTES\BACK	Verzeichnis für Backups
SCHULTES\REPORT	Verzeichnis für Berichte
SCHULTES\PROG	Verzeichnis für Programmierdateien
SCHULTES\PARK	Verzeichnis für geparkte Umsatzdaten

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.51.2 Berichte ablegen

Mit Programm 50 können Berichte von Hand auf dem USB-Stick abgelegt werden. Dies sollte der Einfachheit halber jedoch besser mit Bericht 41 durchgeführt werden.

Abb. 98 – Programm 40 – Berichte ablegen

Auf dem USB Stick wird im Verzeichnis \SCHULTES\REPORT\ für die Kasse ein Unterverzeichnis mit dem Kassennamen angelegt. Die Berichte werden dann in diesem Verzeichnis abgelegt. Wird der USB-Stick dann im PC bei aktiver PCKasse eingesteckt, erkennt PCKasse an der Verzeichnisstruktur bereits, ob Daten zum einlesen vorhanden sind.

4.51.3 Backups

Die Kasse kann ein Backup auf dem USB-Stick ablegen. Es handelt sich immer um ein komplettes Backup. Sämtliche Daten mit Layouts und Hintergrundbild werden auf dem USB-Stick gesichert. Die Daten werden so abgespeichert, dass sie in PCKasse eingelagert und genutzt werden können.

Möglich ist auf das Zurückspielen eines Backups. Nach Anwahl des Menüpunktes „2 # Backup einlesen“ werden alle vorhandenen Backups auf dem USB-Stick angezeigt. Die Kasse liest immer alle auf dem USB-Stick vorhandenen Backup-Dateien ein. Es ist keine Auswahl einzelner Dateien möglich. Sollen nur Teile eines Backups eingespielt werden, müssen diese am PC selektiert werden.

Nach dem Einspielen des Backups führt die Kasse automatisch einen Neustart durch und meldet sich im Netzwerk unter der neuen Kennung.

Ab Version 3.11 wird bei Ablage eines Backups auf dem USB-Stick eine Text-Datei mit dem Fehlerbericht (P45-Lesung) angelegt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.51.4 Programmierdateien

Ab Version 2.51 können Offline Programmierungen auf dem USB-Stick abgelegt werden. Die Offline Programmierungen werden mit PCKasse erstellt und über Programm 50 in die Kasse eingespielt.

In der Programmierdatei ist festgelegt, wann die Programmierung auszuführen ist. Die Zeitautomatik der Kasse startet die Programmierung dann zum gewünschten Zeitpunkt.

Einlagern der Programmierdateien
Der Unterpunkt 3: *Programmierdateien* dient zum Einlagern der am PC mit PCKasse Professional erstellten Programmierdateien. Es wird die folgende Auswahl angezeigt.

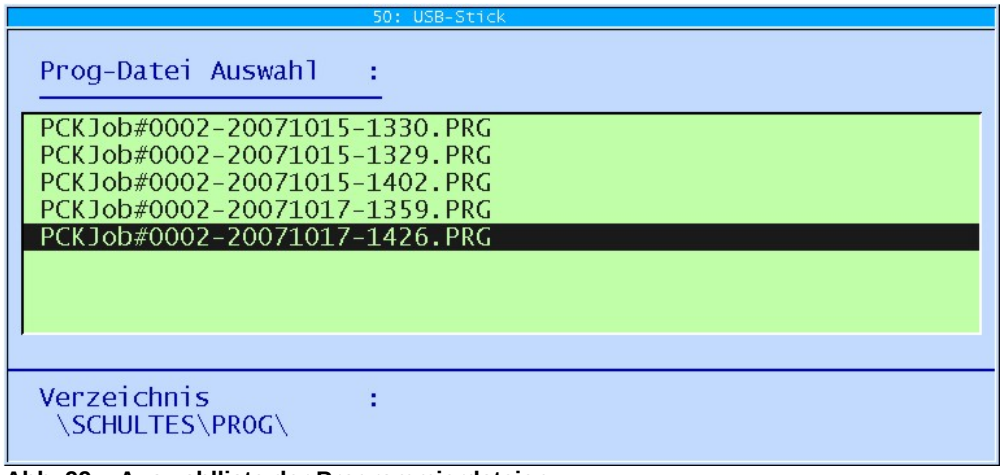


Abb. 99 – Auswahlliste der Programmierdateien

In der Liste werden alle Dateien mit passender Filial- und Installationsnummer gelistet. Es kann eine einzelne Datei mit `Prog (12)` ausgewählt werden. Die Liste wird dadurch geschlossen. Die Datei wird eingelagert, in dem der Punkt 3# Einlagern (Auto Start) ausgeführt wird. Die Automatik startet den Job dann zum angegebenen Zeitpunkt.
Wird Programm 50 im Prog-Mode Level 3 gestartet, wechselt das Programm nach Aufruf direkt in die oben gezeigte Liste.

Einlagern aller Jobs
Ist die List aus *Abb. 99 – Auswahlliste der Programmierdateien* geöffnet, so können auch alle angezeigten Jobs eingelagert werden. Drücken sie dazu die `Taste F1 (43.21)`.

Ausführung des Jobs mittels Zeitautomatik

Durch das Einlagern ist die Zeitautomatik aktiviert. Während der Programmierung wird das gesamte Kassensystem gesperrt. Lässt sich ein Teil der Kassen nicht sperren, da hier gerade gearbeitet wird, so bleiben die bereits gesperrten Kassen für ca. 20 Sek. im Zustand „Bitte warten“. Nach 20 Sek. wird der Teil des Verbundes wieder freigegeben. Die Automatik startet dann nach ca. 1,5 Minuten erneut einen Versuch. Lässt sich der Verbund komplett sperren, wird die Programmierung im Verbund übernommen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.51.5 Neues ab Version 4

Für die Version 4 wurde das Programm komplett überarbeitet. In Verbindung mit einer CF-Karte mit einer Speicherkapazität von 4 GByte kann in allen Kassen der Serie S-600 die Version 4 eingesetzt werden. Ein Teil der Speicherkarte (128 MByte) wird wie bisher genutzt und ist am PC nicht lesbar. Auf dem verbleibenden Teil ist ein FAT32 Dateisystem eingerichtet. Dieser Bereich ist für verschiedene Anwendungen reserviert und am PC mit Hilfe eines Kartenlesers lesbar. Einerseits können Berichte archiviert oder auch Backups abgelegt werden. Programm 50 wurde erweitert, um den neuen Anforderungen zu genügen.

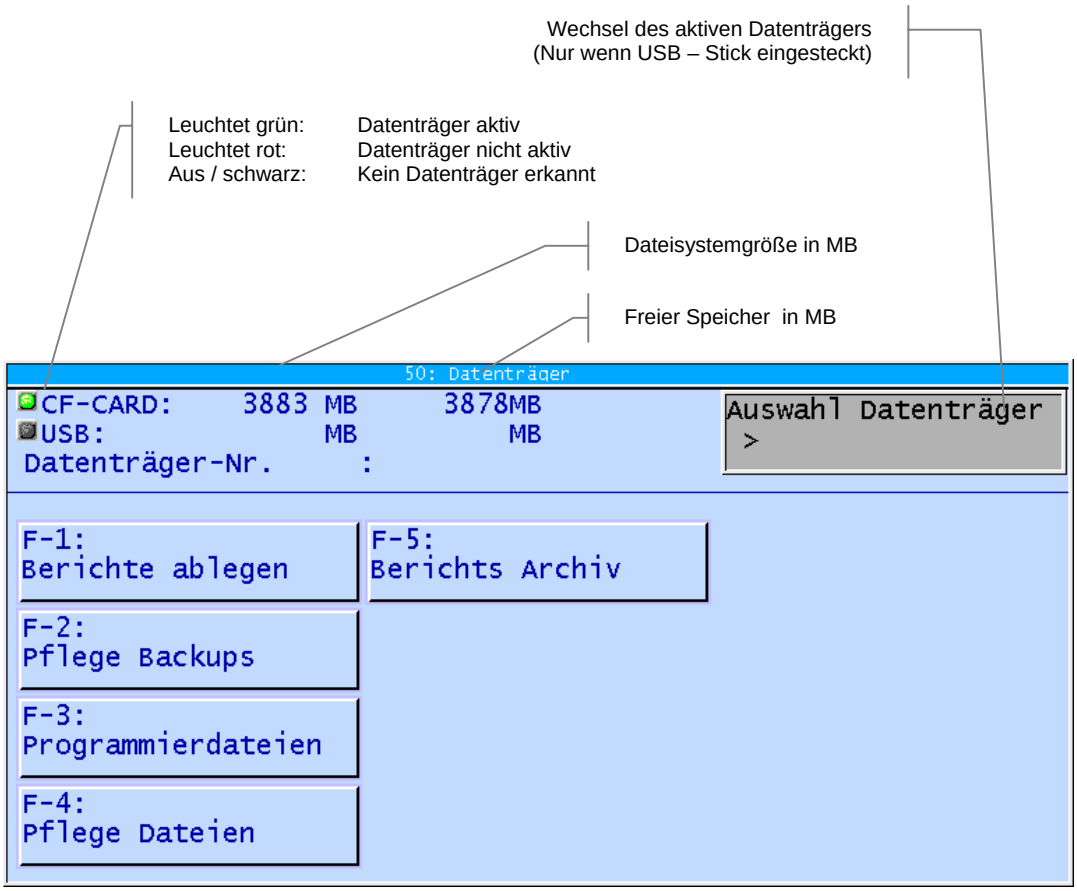


Abb. 100 - Startbildschirm Programm 50

F-1: Berichte ablegen

Die Funktion hat sich zur Vorversion nicht geändert. Es kann nur aufgerufen werden, wenn ein USB-Speicherstick gesteckt ist. Das Zieldateisystem ist immer der USB-Stick. Der Button „Auswahl Datenträger“ ist deaktiv.

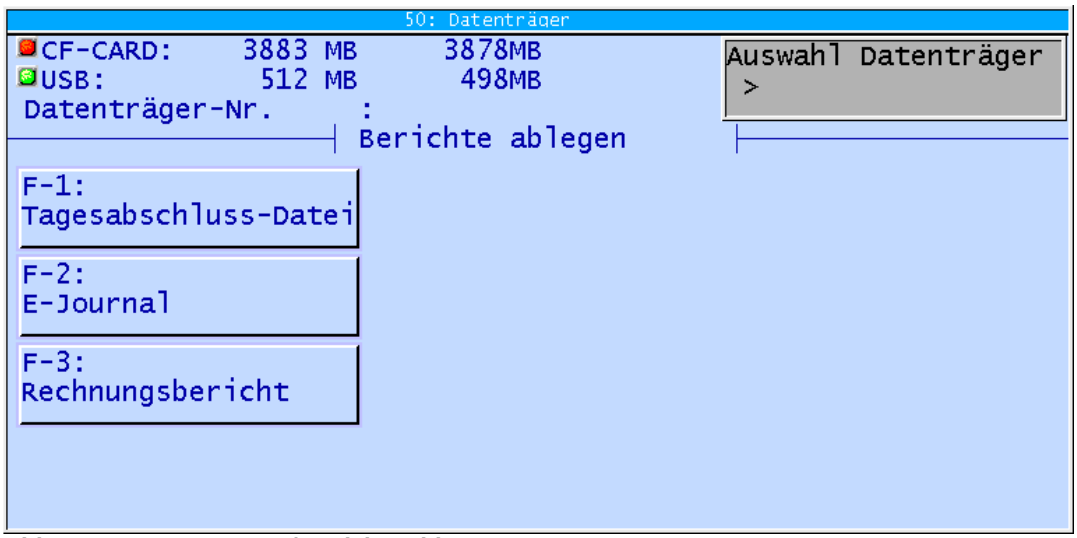


Abb. 101 – Programm 50 / Berichte ablegen

Wie unter 4.51.2 beschrieben, werden die Berichte, das E-Journal und die Rechnungen auf den USB-Stick kopiert um sie dann am PC mit PCKasse auszuwerten.

F-2: Pflege Backups

Mit F1 kann ein Backup abgelegt werden. Ein bereits vorhandenes Backup wird immer überschrieben! Über „Auswahl Datenträger“ kann das Zielgerät (CF-Karte oder USB-Stick) gewählt werden.

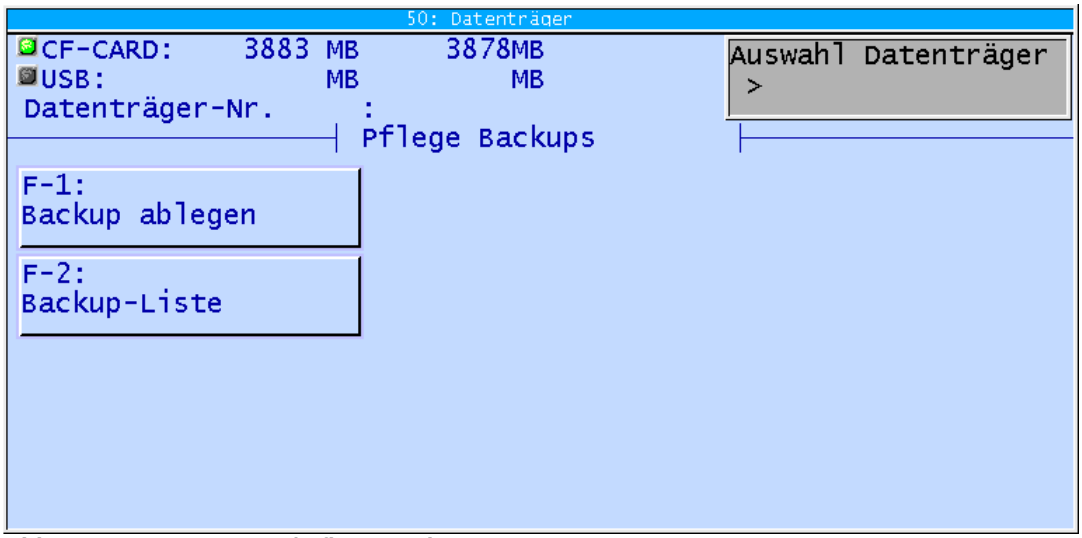


Abb. 102 – Programm 50 / Pflege Backups

Der Button F2: Backup Liste ist nur im P4-Modus erreichbar. Hier kann dann ein Backup gelöscht, wieder eingespielt oder auf den anderen Datenträger kopiert werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Anmerkung:
Ein Backup beinhaltet immer nur den Teil der Daten, der sich im 128 MB Teil der Karte befindet. Archivierte Berichte und weiteres, in der FAT32 Partition liegendes, sind nicht Teil eines Backups!

Neu ab Version 4 ist, dass mit dem Backup ein Fehlerbericht (Programm 45 –Lesung) im HTML-Format abgelegt wird.

F-3: Programmierdateien
Mit PCKasse Professional können offline Programmierdateien erstellt und mit dem USB-Stick in die Kasse transportiert werden. Lesen Sie dazu bitte das Kapitel 4.51.4 .

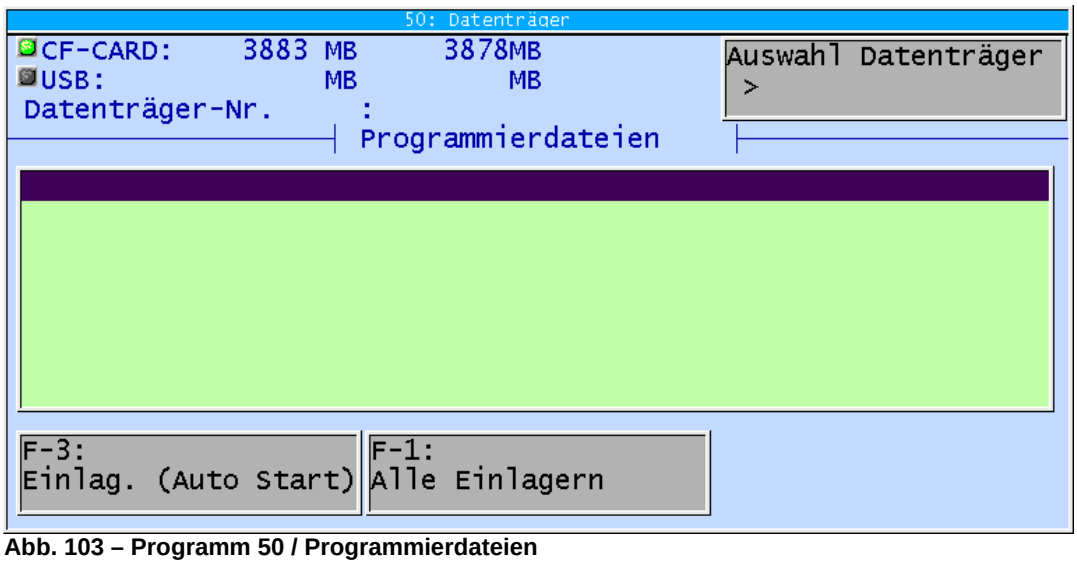


Abb. 103 – Programm 50 / Programmierdateien

F-4: Pflege Dateien

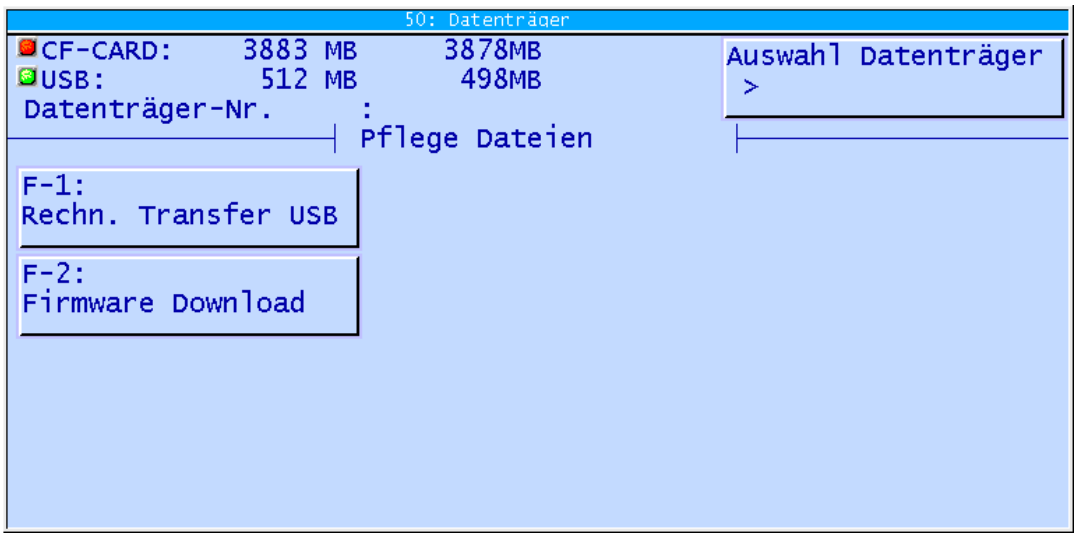


Abb. 104 – Programm 50 / Pflege Dateien

Rechn. Transfer USB

Bei aktiviertere Option **122.1** – *Bericht 18 Z archiviert offene Tische*, werden Rechnungen erzeugt und als HTML Datei im FAT32 Dateisystem abgelegt. Die Rechnungsdateien werden mit dieser Funktion auf den USB-Stick kopiert.

Zielverzeichnis auf dem USB-Stick: **USB: \ SCHULTES \ ARCHIV \ HTML**

Wird mit dem Kunden-Bild System gearbeitet, wird das zugehörige Bild mit transferiert und im Verzeichnis **USB: \ SCHULTES \ ARCHIV \ KD_IMG** abgelegt.

Firmware Download (nur P4- Modus)

Liegt im Verzeichnis **XXX: \ SCHULTES \ DOWNLOAD** eine Firmwaredatei im neuen Schultes Binär Format (*.sbf Datei), so kann die Kasse direkt per USB Stick upgedatet werden. Die Downloaddatei enthält den Bootblock, das Betriebssystem und die Applikation. Die Kasse entscheidet dann selbstständig, welche Teile der Downloaddatei aktualisiert werden müssen.

Anmerkung:
Die Kassenversion 4 wird ausschließlich als Komplettpaket ausgeliefert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

4.51.6 Das Berichtsarchiv (ab Version 4)

Die Kassen der Serie S-600 sind ab Version 4 in der Lage, Berichte zu archivieren. Über diese Funktion kann das Berichtsarchiv eingesehen werden.

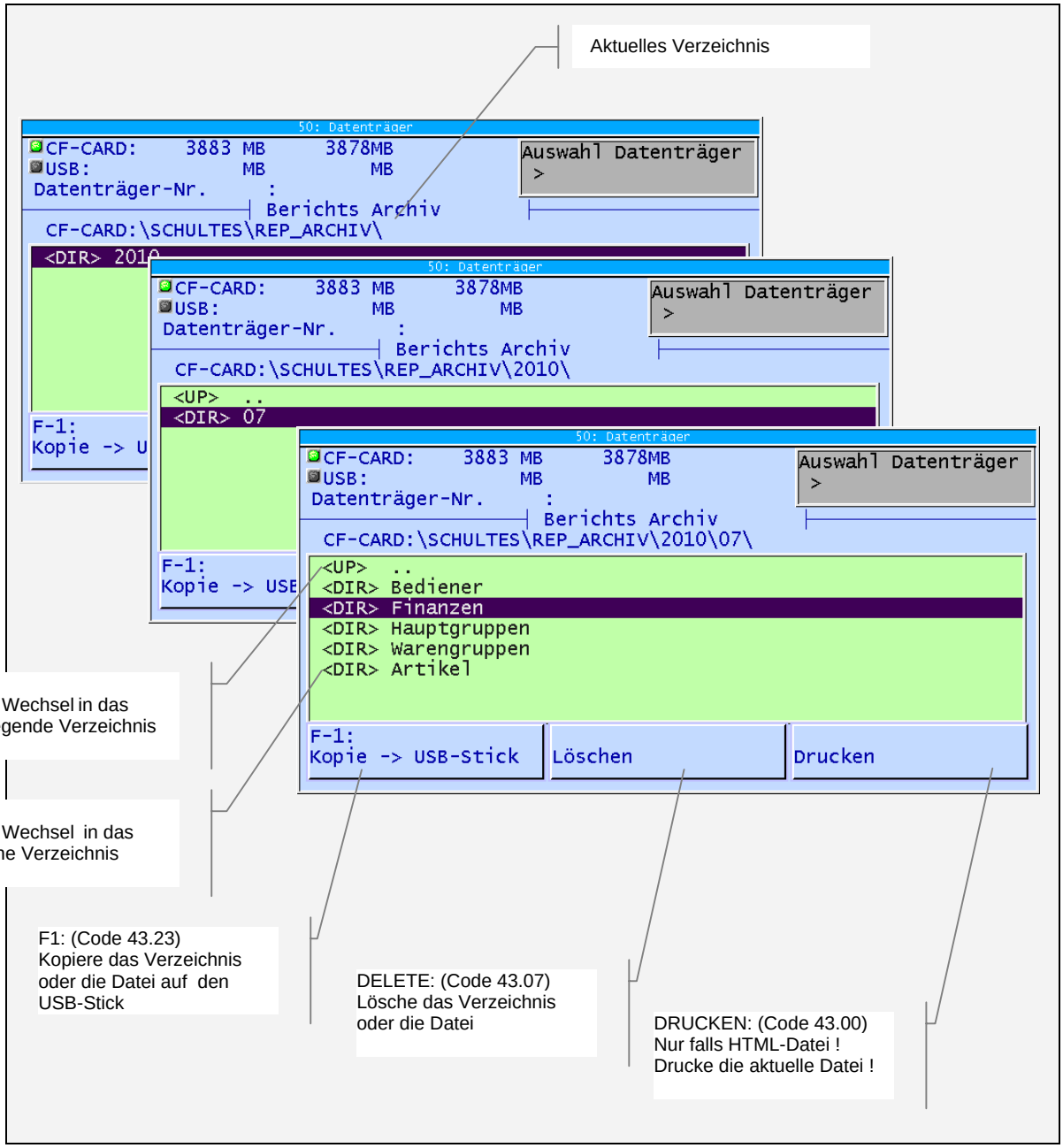


Abb. 105 – Programm 50 / Berichtsarchiv

Das Berichtsarchiv befindet sich im FAT32 Dateisystem im Verzeichnis **CF-CARD: \ SCHULTES \ REP_ARCHIV** . Ein Wechsel per Taste „Auswahl Datenträger“ auf den USB-Stick ist nicht vorgesehen.

Mit der Taste PROG wechselt man in das angegebene Verzeichnis.

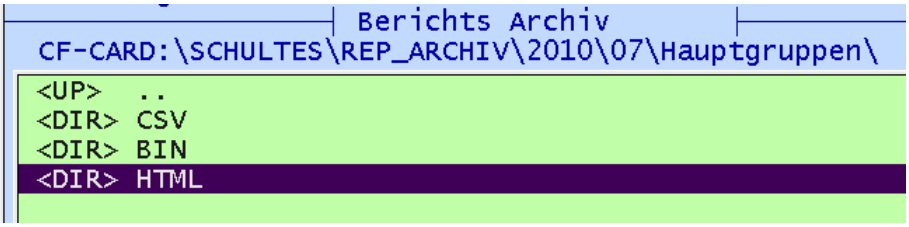


Abb. 106 Programm 50 / Berichtsarchiv Verzeichnisse

Das Berichtsarchiv ist in einer Baumstruktur angelegt. Pro Jahr und Monat werden Verzeichnisse erzeugt. Darin liegen dann die einzelnen Export – Dateien. Jeder archivierte Z-Bericht wird in drei Formaten abgelegt, im CSV Format, als HTML Seite und als Binär-Datei. Die Dateien oder Verzeichnisse können auf den USB-Stick kopiert werden.

Dateien im CSV Format können mit einer Tabellenkalkulation wie Microsoft ® Excel geöffnet und bearbeitet werden. Die HTML Seiten lassen sich mit einem HTML-Browser anzeigen. Auch an der Kasse kann man die HTML Seite anzeigen und auch ausdrucken. Werden die Dateien auf einen USB-Stick kopiert, wird dort die gleichen Verzeichnis-struktur angelegt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5 Berichtskonzepte

5.1 Berichtswesen der Serie S-600

Bericht	Name	X	Z	GTX	GTZ	ANX	ANZ	Verbund
1	Kassensoll	+						
2	Bediener einzeln	+	+	+	+	+	+	Ja[1]
3	Bediener gesamt	+	+	+	+	+	+	Ja[1]
4	Verkäufer	+	+	+	+			Ja
5	Finanzarten	+	+	+	+	+	+	Ja
6	Stundenumsatz	+	+					Ja
7	Fremdumsätze	+		+		+		Ja
8	Hauptgruppen	+	+	+	+	+	+	Ja
9	Warengruppen	+	+	+	+	+	+	Ja
10	PLU Gesamt	+	+	+	+	+	+	Ja
11	PLU Abverkauf	+		+		+		
12	PLU Mindestbestand	+		+		+		Ja
13	PLU Lagerbestand	+		+		+		Ja
14	PLU Schnellbericht	+	+	+	+	+	+	Ja
15	Rechnungs-, Kundenbericht	+	+	+	+	+	+	Ja[2]
16	Tische	+	+	+	+	+	+	Ja[2]
17	Tische mit Umsatz	+	+	+	+	+	+	Ja[2]
18	Tische Schnellbericht	+	+					Ja[2]
19	Arbeitszeiterfassung	+	+	+	+			
20								
21	Bediener Selbstabrechnung							
22	E-Cash Einreichung	+						
23	Kundenadressen							
24								
25	Rezepturen	+	+	+	+	+	+	Ja
26	Übernachtungen	+	+	+	+	+	+	
27	Raumpflegebericht	+	+					
28	Abreisebericht	+		+				
29	Nationalitäten aktuell	+						
30	Nationalitäten Statistik	+	+	+	+	+	+	
31								
32								
33	E-Journal	+	+					
34								
35								
36								
37	Monatsbericht			+	+			Ja
38	Rechnungsbericht	+	+					
39	Shut down							
40	Kassenabschluss ablegen		+					Ja
41	Berichte ablegen (USB)							Ja
42	Umsätze parken (USB)							Ja
43	Umsätze einlagern (USB)							
44	Abschluss beenden (USB)							
45	Schichtabr. Kassenplatz							
46	Schichtabr. konsolodiert							
47	Schichtabr. Nacherfassung							

Tab. 2

[1] verbundfähig durch Floating Cashier
[2] verbundfähig durch Floating Guestcheck

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

5.2 Kombiberichte

Systemoptionen	
127.5	- E-Journal bei Kombibericht nicht kürzen
127.6	- Kürzung E-Journal auf 1 Woche sonst 2 Tage
127.7	- Rechnungsbericht bei Kombibericht nicht kürzen
127.8	- Kürzung Rechnungsbericht auf 1 Monat sonst 1 Woche

Kombiberichte lassen sich im P4 – Mode mit Programm 13 anlegen. Insgesamt kann die Kasse neun verschiedene Kombiberichte verwalten. In jedem Kombibericht können bis zu zwölf Einzelberichte angelegt werden. Im Bedienerspeicher (Programm 2) wird unter „erlaubte Berichtsnummer“ festgelegt, welche der maximal fünf Kombiberichte der einzelne Bediener aufrufen darf. In dieser Reihenfolge erscheinen sie dann in der Liste im Kombiberichtsmode. Wird in der Bedienerprogrammierung unter 11# (erste erlaubte Berichtsnummer) der Kombibericht 3 ausgewählt so steht er im Kombiberichtsmode an erster Stelle in der Liste und kann aus dem Reg-Mode über die Taste 120.0 - Kombibericht 1 aufgerufen werden. Somit ist die Taste 120.1 nicht für einen bestimmten Kombibericht zuständig, sondern für den Kombibericht, den der jeweilige Bediener unter 11# zugewiesen bekommt!

Die Kasse prüft bei Aufruf eines Kombiberichtes ab, ob der Bericht ausgeführt werden kann. Wichtige Kriterien sind dazu:

Haben bei Selbstabrechnungszwang (Programm 31, Adr. 40, Option 4) alle Kellner die Selbstabrechnung durchgeführt? Wenn nicht, kann ein Kombibericht, der einen Bedienerbericht enthält, nicht ausgeführt werden.

Sind offene Tische bei Revierzuweisung (Programm 31, Adr 38 und Adr. 47,Option 6) vorhanden?
Wenn ja kann bei gesetzter Systemoption (Programm 31 Adr. 40, Option 6) kein Kombibericht mit Nullstellung eines Bedienerberichtes gestartet werden.

Nach Durchführung eines Kombiberichtes wird ein automatisches Dateikürzen angestoßen. Dies betrifft die E-Journal und die Rechnungsdatei. Da beide Dateien ohne Nullstellung immer weiter anwachsen, werden diese automatisch abgeschnitten. Dazu sind die Systemoptionen 127.5 - 127.8 entsprechend einzustellen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.2.1 Kürzung des E-Journals

Um eine Kürzung zu vermeiden setzen Sie die Option **127.5** - *E-Journal bei Kombibericht nicht kürzen*. In Abhängigkeit von der Option **127.6** - *Kürzung E-Journal auf 1 Woche sonst 2 Tage* bleiben die Daten der letzten Woche (Option gesetzt) stehen. Andernfalls verbleiben nur die Journaldaten der letzten beiden Tage (Option nicht gesetzt).

5.2.2 Kürzung der Rechnungsdatei

Um eine Kürzung zu vermeiden setzen Sie die Option **127.7** - *Rechnungsbericht bei Kombibericht nicht kürzen*. In Abhängigkeit von der Option **127.8** - *Kürzung Rechnungsbericht auf 1 Monat sonst 1 Woche* bleiben die Daten des letzten Monats (Option gesetzt) stehen. Andernfalls verbleiben nur die Rechnungen der letzten Woche (Option nicht gesetzt).

5.3 Berichte im Verbund

Viele der Berichte lassen den Verbundmodus zu. Hierzu werden bei Ausführung eines Berichtes alle im Verbund programmierten Kassen abgefragt. Sämtliche zum jeweiligen Bericht gehörenden Umsatzdaten werden temporär im Speicher der Kasse konsolidiert. Aus diesem Grund braucht die Kasse, die einen Verbundbericht ausführt einiges an Speicherreserven.
Bei Start des Verbundberichtes wird geprüft ob alle Kasse online sind. Bei einer X - Lesung ist dies nicht zwingend erforderlich. Im Fall einer Nullstellung jedoch müssen alle Kassen online sein und werden für die Zeit der Ausführung des Berichtes gesperrt. Beim Sperren der Verbundkassen wird bemerkt, ob eine Kasse offline ist oder ob ein Kassenvorgang offen ist.

Im Beispiel Abb. 107 - Ausführen eines Verbundberichtes ist die Kasse "Cocktailbar" beschäftigt und lässt sich nicht sperren. "Weitermachen ??" blinkt. Nun gibt es zwei Möglichkeiten:

a) Abbrechen mit Korrektur,
b) Berichtstart wiederholen mit PROG - Taste oder BAR TL – Taste.

Es ist nicht möglich, den Bericht mit einer Kasse im Verbund zu starten, die einen offenen Kassenvorgang hat!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

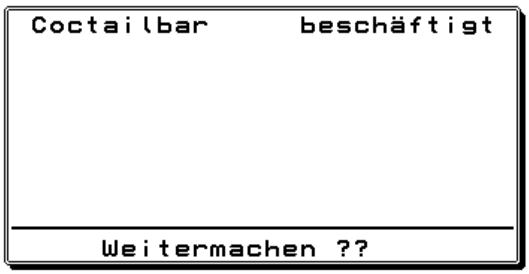


Abb. 107 - Ausführen eines Verbundberichtes

Im Beispiel Abb. 108 - Ausführen eines Verbundberichtes 2 ist die Kasse "Cocktailbar" nun nicht mehr beschäftigt, dafür ist die "Brasserie" allerdings offline. Nun gibt es drei Möglichkeiten. Da keine Kasse mit offenem Kassenvorgang da ist, darf der Bericht trotz der fehlenden Kasse gestartet werden.

ACHTUNG:

Wenn diese Kasse seit dem letzten Nullstellungsbericht im Verbund gearbeitet hat, stimmen die Berichtsdaten möglicherweise nicht, da die Umsatzdaten der fehlenden Kasse nicht konsolidiert werden können.

Nun die drei Möglichkeiten:

a) Abbrechen mit Korrektur
b) Berichtstart wiederholen mit PROG - Taste
c) Ausführen des Berichtes mit BAR TL - Taste

Abb. 108 - Ausführen eines Verbundberichtes 2

5.4 Finanzberichte

5.4.1 Bericht 1 – Kassensoll

Modi	
X	
Verbund	nein

Der Kassensollbericht zeigt das Soll der Kasse an. Es ist nicht möglich, das Soll über diesen Bericht im Verbund auszulesen. Dazu nimmt man den Finanzbericht. Der Kassensollteil befindet sich am Ende des Finanzberichtes unter Modus X und Z.

5.4.2 Bericht 5 – Finanzarten

Modi	
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ	
Verbund	ja

5.4.3 Bericht 7 – Fremdumsätze

Modi	
X, GTX, ANX	
Verbund	ja

Der Bericht Fremdumsätze zeigt die Finanzarten *171 - Auslage 1* bis *190 - Einnahme 10*.

Systemoptionen	
4.3	- Datumswechsel nach Nullstellung Finanzarten
130.x	- Druck Finanzbericht

Mit den Berichten 1, 5, und 7 wird die Finanzartendatei ausgewertet. Kassensoll und Fremdumsätze sind nur ein Ausschnitt aus dem Finanzbericht. Der Finanzbericht gibt die verschiedenen Finanzspeicher aus. Er kann über diverse Systemoptionen gesteuert werden.

130.1	- ohne Produktgruppen
130.2	- ohne selektiv erfasste Umsätze
130.3	- ohne Rohertragsermittlung
130.4	- ohne Einnahmen / Auslagen
130.5	- ohne Kassierer-Selbstabrechnung
130.7	- mit Nullstellung BON - Nr. bei Z-Bericht
130.8	- mit Nullstellung Rechn. - Nr. bei Z-Bericht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.5 Bedienerberichte

5.5.1 Bericht 2 - Bediener einzeln

5.5.2 Bericht 3 - Bediener gesamt

Modi X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ Verbund durch Floating Cashier

Systemoptionen

direkte Steuerung des Berichtes durch:

124.6 - Kellner nicht monatlich
131.1 - Kellnerbericht mit Druck Umsatzsteuer
131.2 - Kellnerbericht mit Druck Inhaus / Außerhaus
131.3 - Kellnerbericht mit Druck Produktgruppen
131.5 - Kellner Z-Bericht mit Anzeige Hausbon-Vorgänge des Kellners
131.6 - Kellner Z-Bericht mit Anzeige Warenrücknahme-Vorgänge des Kellners
131.7 - PLU pro Bediener Anzeige nur bei Nullstellung
131.8 - Kellnerbericht mit Druck Summenangabe

indirekte Steuerung des Berichtes durch:

38.1 - Rechnungszuordnung
39.7 - PLU pro Bediener
40.4 - mit Selbstabrechnung
40.6 - Nullstellung der Berichte 2/ 3 gesperrt, falls Tische offen
47.6 - Rechnungsspeicher mit Revierzwang
133.2 - mit Floating Cashier/Guestcheck

Die Bedienerberichte geben die im Kellnerspeicher abgelegten Umsätze aus. Bericht 3 ist dabei nur eine Aneinanderreihung des Berichtes 2. Der Gesamtbericht kann über einen Bereich ausgedruckt werden. Nullgestellt werden kann nur der gesamte Bedienerspeicher oder ein einzelner Bediener über Bericht 2. Die Nullstellung der Bedienerberichte kann über die Systemoption **40.6** gesperrt werden, wenn offene Tische oder Rechnungen bei Revierzwang vorhanden sind.
Auf Jahresebene wird nur der jährliche Gesamtumsatz ausgegeben. Bei PLU pro Bediener wird zusätzlich noch der PLU-Schnellbericht angehängt, mit den PLU-Jahresumsätzen. Die Jahresebene wird in Verbindung mit der Option **124.6** - *Bediener nicht monatlich* gesperrt.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Floating Cashier (Option 133.2)

Bei Verbundsystemen kann die Serie S-600 den Bedienerspeicher spiegeln (Floating Cashier). Das System führt dazu, dass in jeder zum Verbund gehörenden Kasse alle Umsatzdaten eines Kellners gespeichert sind. Meldet sich ein Kellner an einer Kasse an, so ist er in allen Verbundkassen unter Zugriff. Der Versuch, sich an einer weiteren Kasse anzumelden, scheitert mit der Fehlermeldung "Doppelter Zugriff auf Bediener". Durch das Abmelden des Kellners erhalten die Verbundkassen die neuesten Umsatzdaten. Der Kellner kann sich nun wieder an allen Kassen des Verbundes anmelden. Durch Störungen im Netzwerk kann es gelegentlich vorkommen, dass eine Kasse die Meldung der neuesten Umsatzdaten nicht erhält. Der Kellnerspeicher bleibt in dieser Kasse ungültig markiert und behält die alten Umsatzdaten. Bei einer Anmeldung durch den Kellner wird der Speicher berichtigt. Gerade dieser Fall ist bei einer X -Lesung des Bedienergesamtberichtes jedoch von Bedeutung. Da der laufende Betrieb bei einer X - Lesung nicht durch Kellneranfragen des Systems gestört werden kann und darf, werden hier nur die vorhandenen Daten ausgegeben. Es kann so während einer X - Lesung des Berichtes 3 zu Differenzen zur Z - Lesung kommen wenn eine Kasse durch Netzstörungen nicht die aktuellsten Daten hat. Der Bedienergesamtbericht kann in X - Lesung nicht zur Kellnerabrechnung herangezogen werden. Im Gegensatz dazu kann der Bericht 2 immer nur die aktuellsten Umsatzdaten ausgeben, da er nur die Daten des angemeldeten Kellners ausgibt.

Dem Kellnerbericht kann über Systemoption 131.5,6 ein gefiltertes E-Journal nach Hausbon bzw. Warenrücknahmen angefügt werden. Dieser Teil erscheint nur bei tägl. Nullstellen. Weiterhin kann der PLU pro Bedienerteil über die Option 131.7 bei X-Lesungen abgeschaltet werden.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

```
CL:   1-E-Journal
Bed  1   1     00000093          15:37
#0006      Kassenplatz 6    23-08-2000
                X  -  2 :  1
Bediener einzeln
     1 Bediener Nummer 1          Z 1
Letzte Nullstellung 14:08 22-08-2000
Brutto                        *1317.50
 KD      45 PZ     141
Netto                         *1317.50
Steuer 1                       *171.92
Netto I                       *1145.58
Inhaus-Umsatz                 *1317.50
 KD      49
Produkt-Gruppe 1              *1240.00
Produkt-Gruppe 2                *77.50
Tagessaldo                      *32.70
 KD       3
Bar-Umsatz                     *560.10
 KD      23
Euro-Umsatz                    *715.60
 KD      21
Lire-Umsatz                      *9.10
 KD       1
Bar-Soll                       *560.10
 KD      25
Euro-Soll                        *7.98
 KD       1
Lire-Soll                        *9009
 KD       1
US Dollar-Soll                 *358.00
 KD      20
Summe Zahlungsmittel          *1285.00
      ------------------------
offene Tische
  5                              *6.50
      ------------------------
offene Rechnungen
 203 Mehlem Schultes GmbH       *11.10
      ------------------------
PLU Schnellbericht
  1 PILS KLEIN
    6 x                         *15.00
  3 ALT DUNKEL 0.5
    4 x                         *18.40
  4 KRISTALLWEIZEN
    2 x                          *9.00
  6 HEFE DUNKEL
    1 x                          *4.50
 101 NAPOLI
   20 x                        *150.00
 102 MARINA
   40 x                        *340.00
 103 MARGHERITA
   20 x                        *180.00
 105 NAVE
   20 x                        *200.00
SUMME
  113 x                        *916.90
Bed  1   1     00000094          15:38
```

Option: **131.3** Anzeige der Produktgruppen

Sollteil des Bedienerberichtes
(nur im X-Mode)

Anzeige der offenen Tische
Option: **38.1** Rechnungszuordnung

Anzeige offene Rechnungen
Option: **40.6** Rechnungsspeicher mit Revierzwang

Anzeige der PLU pro Bediener
Option:
39.7 PLU pro Bediener
131.7 PPB nur bei Nullstellungen

Abb. 109 - Beispielbericht Bediener einzeln

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.6 Verkäufer

5.6.1 Bericht 4 - Verkäufer

Modi	
X, Z, GTX, GTZ	
Verbund	ja

Systemoptionen

1.x - Handelskasse

```
CL:   3-E-Journal
#0006      Kassenplatz 6   24-08-2000
                X  —  4 :  3
Verkäufer
Verbundbericht
        6 Restaurant                  ✓
        1 Coctailbar                  ✓
  125 Eisen Karl                    Z 1
Letzte Nullstellung 15:38 24-08-2000
Umsatz                            *189.80
 KD       3 PZ      16
enthaltene Steuer                  *24.75
Netto                             *165.05
  138 Schrauben Willi               Z 1
Letzte Nullstellung 15:38 24-08-2000
Umsatz                             *70.00
 KD       2 PZ      10
enthaltene Steuer                   *9.11
Netto                              *60.89
SUMME
Umsatz                            *259.80
 KD       5 PZ      26
enthaltene Steuer                  *33.86
Netto                             *225.94
Bed  3   1     00000181             15:59
```

Abb. 110 - Beispiel Verkäuferbericht

5.7 Umsatzstatistik

Systemoptionen
124.1 - ohne Stundenumsatz

Weitere Bedingungen

Es werden nur die Umsätze der PLU erfasst, deren Verkettung bis in die Produktgruppen vollständig ist.

Sind oben genannte Bedingungen erfüllt, so werden die Umsatzdaten beim Registrieren pro Produktgruppe und Stunde in der Datei 17 - "Jahresumsatzstatistik, Stundenumsatz" gespeichert. Beide Berichte werten diese Daten auf unterschiedliche Art aus. Diese Datei wird von der Kasse fortlaufend geführt und wird immer größer. Daher ist eine Nullstellung von Zeit zu Zeit ratsam. Es muss jedoch beachtet werden, dass eine Nullstellung des Berichtes 6 anders arbeitet als eine Nullstellung des Berichtes 37.
In Verbindung mit dem PCKasse - Modul Umsatzstatistik können die Umsätze auf Jahressicht besser ausgewertet werden. PCKasse liest die Stundenumsatzdaten dann täglich aus, sodass auch nach einer Nullstellung jederzeit die Umsatzdaten abrufbar sind.

5.7.1 Bericht 6 - Stundenumsatz

```
6: Stundenumsatz

1# Modus                  :        X
2# Verbundbericht         :        V
3# Ausgabeform            : Prod.-grp. summiert
4# Datum                  : 17-08-2000

5# Druckjob starten
```

Abb. 111 - Startdialog Stundenumsatz

Der Stundenumsatzbericht kennt die beiden Modi X und Z. Bei der Nullstellung werden sämtliche Stundenumsatzdaten bis auf die der letzten beiden Tage gelöscht.

Achtung:
Dieses Nullstellen wirkt sich ebenfalls auf den Monatsbericht aus, der auf die gleichen Daten aufbaut.

Es werden die Stundenumsätze des unter 4# angewählten Datums ausgegeben. Falls das aktuelle Datum eingegeben ist, werden die Umsätze der letzen 24 Stunden ausgewertet. Anderenfalls wird jeweils der komplette Tag von 0 Uhr bis 24 Uhr ausgegeben. Im Verbund werden die Stundenumsätze konsolidiert. Unter 3# kann die Ausgabeform ausgewählt werden. Folgende Möglichkeiten bietet die Kasse an:

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

```
 0:  Prod.-grp. summiert
 1:  Produkt-Gruppe 1
 ...
10:  Produkt-Gruppe 10
11:  Prod.-grp. einzeln
```

Abb. 112 - Ausgabeform

0 : Alle 10 Produktgruppen werden aufsummiert
1..10 : Ausgabe der jeweils angegebenen Produktgruppe
11 : Alle 10 Produktgruppen werden einzeln gedruckt

Als Beispiel zeigt Abb. 113 - Beispielbericht Stundenumsatz einen Stundenumsatzbericht der in der E-Journalansicht. Es ist ein Verbundbericht über 2 Kassen mit der Ausgabeform 0:Produktgruppen summiert.

```
CL:   1-E-Journal
#0006      Kassenplatz 6    18-08-2000
                X  —  6 :  1
Stundenumsatz
Verbundbericht
        6 Restaurant                    ✓
        1 Coctailbar                    ✓
17-08-2000
 11:00                              *0.00
 12:00                              *0.00
 13:00                              *0.00
 14:00                              *0.00
 15:00                              *0.00
 16:00                              *0.00
 17:00                              *0.00
 18:00                              *0.00
 19:00          2                 *249.20
 20:00          4                *2118.20
 21:00          4                 *747.60
 22:00          2                 *498.40
 23:00                              *0.00
18-08-2000
  0:00                              *0.00
  1:00                              *0.00
  2:00                              *0.00
  3:00                              *0.00
  4:00                              *0.00
  5:00                              *0.00
  6:00                              *0.00
  7:00          2                 *249.20
  8:00          2                 *747.60
  9:00          2                 *249.20
 10:00          6                *1121.40
Bed  1   1      00000001            10:33
```

Abb. 113 - Beispielbericht Stundenumsatz

5.7.2 Bericht 37 - Monatsbericht

Dieser Bericht wertet die Daten der Datei 17 - "Jahresumsatzstatistik, Stundenumsatz" in einer Monatsübersicht aus.

```
37: Monatsbericht
1# Modus                    :      GTX
2# Verbundbericht           :        V
3# Monat                    : August
4# Jahr                     : 2000
5# Stunde Datumswechsel:  00:00

6# Druckjob starten
```

Abb. 114 - Startdialog Monatsbericht

Der Monatsbericht kennt die beiden Modi GTX und GTZ. Bei der Nullstellung werden sämtlich Umsatzdaten, bis auf die der letzten beiden Monate gelöscht. Nach einer

Nullstellung des Monatsberichtes kann der Stundenumsatzbericht 6 immer noch den kompletten letzten Monat auswerten!
Als Startwert wird im Startdialog immer der aktuelle Monat eingetragen. Aus dem Kombibericht heraus wird am 1. - 4. eines Monats der Vormonat ausgegeben! Mit dem Parameter 5# Stunde Datumswechsel lässt sich die Zeit eingeben, zu der man das Datum gewechselt haben möchte. Wird hier 3:00 Uhr eingetragen, so summiert der Bericht die Umsätze von 3:00 Uhr bis 2:59 Uhr des Folgetages als Umsatz eines Tages auf!
Das Folgende Beispiel zeigt einen Monatsbericht. Hier wurde die Meldung "HG - PG Link nicht komplett ausgegeben. Das bedeutet, dass die Umsätze mindestens einer Hauptgruppe nicht erfasst sind!

```
CL:   1-E-Journal
#0006      Kassenplatz 6    06-08-2000
           GTX-37 :   1
Monatsbericht
Verbundbericht
        6 Restaurant                  ✓
        1 Coctailbar                  ✓
      HG-PG Link n. kompl.
      August 2000
  1.August                        *28.00
  2.August                        *80.50
  3.August                        *57.20
  4.August                       *160.00
  5.August                         *0.00
  6.August                       *341.50
  7.August                         *0.00
  8.August                         *0.00
  9.August                         *0.00
 10.August                         *0.00
 11.August                         *0.00
 12.August                         *0.00
 13.August                         *0.00
 14.August                         *0.00
 15.August                         *0.00
 16.August                         *0.00
 17.August                         *0.00
 18.August                         *0.00
 19.August                         *0.00
 20.August                         *0.00
 21.August                         *0.00
 22.August                         *0.00
 23.August                         *0.00
 24.August                         *0.00
 25.August                         *0.00
 26.August                         *0.00
 27.August                         *0.00
 28.August                         *0.00
 29.August                         *0.00
 30.August                         *0.00
 31.August                         *0.00
      ------------------------
SUMME                             *667.20
Bed  1   1     00000149            13:56
```

HG-PG Link nicht komplett - Meldung erscheint, wenn nicht alle Hauptgruppen eine Produktgruppenzuordnung haben und somit nicht alle Umsätze im Monatsbericht erscheinen

Abb. 115 - Beispiel Monatsbericht

5.8 Hauptgruppen

5.8.1 Bericht 8 - Hauptgruppen

Modi
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ
Verbund ja

Systemoption
124.2 - ohne Hauptgruppen

5.9 Warengruppen

5.9.1 Bericht 9 - Warengruppen

Modi
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ
Verbund ja

Systemoption
124.3 - ohne Warengruppen

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

5.10 PLU Berichte

Systemoptionen	
44.x	- Anzahl der Preisebenen
124.4	- PLU Umsatzerfassung nicht monatlich
124.5	- PLU Umsatzerfassung nicht jährlich
129.x	- Druck PLU Bericht

Zur Auswertung der PLU Daten dienen verschiedene Berichte. Alle bauen auf den Dateien 7 - "PLU Datei" und 8 - "PLU Zusatzdaten" auf. Datei 8 wird nur geführt wenn mit jährlicher PLU Umsatzerfassung (vgl. Opt. **124.5**) oder wenn mit mehr als 2 Preisebenen (vgl. Opt. **44**) gearbeitet wird. Das Setzen der Option **124.5** und Beschränken auf 1 oder 2 Preisebenen spart Speicherplatz.

5.10.1 Bericht 10 - PLU Gesamt
5.10.2 Bericht 14 - PLU Schnellbericht
5.10.3 Bericht 25 - Rezepturen

Modi	
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ	
Verbund	ja

Systemoption		
Bericht 10: PLU Bericht	129.2	- Preisebenen nicht einzeln auf
	129.3	- PLU - Bericht mit %
Auswertung Bericht 14:	129.1	- PLU - Schnellbericht zweizeilig

Bericht 14 gibt die Umätze der PLU in Kurzform aus. Es werden die Umsätze aus den Speichern der bis zu sieben Preisebenen (vgl. Option 44) abzüglich der Erlösminderung ausgegeben. Bei zweizeiligem Ausdruck wird die PLU - Nr. mit angegeben.
Die Nullstellung beider PLU-Berichte kann auch bereichsweise erfolgen, beispielsweise nach Warengruppen oder nach Berichtsnummer. Der Nullstellungszähler wird jedoch nur bei einer Komplettnullstellung erhöht. Auch mit dem PLU Schnellbericht werden alle Felder der PLU nullgestellt. Aus dem Kombibericht heraus können PLU - Berichte mit der Option "ohne Druck" gestartet werden.

Bericht 25 gibt die PLU aus, die als Rezeptur Typ 2 (früher Arrangements) angelegt sind. Aussehen und Erscheinung wie PLU Bericht 10.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.10.4 Bericht 11 - PLU Abverkauf

Modi	
X, GTX, ANX	
Verbund	nein

Gibt den Wareneinsatz der verkauften PLU aus. Wird über PLU Berichte 10 und 14 nullgestellt.

5.10.5 Bericht 12 - PLU Mindestbestand
5.10.6 Bericht 13 - PLU Lagerbestand

Modi	
X, GTX, ANX	
Verbund	ja

Bei einem Lagerbestandsbericht werden die Lagerbestände der Lager PLU ausgegeben. Im Anschluss hat die ausführende Kasse die gesamten Lagerbestände des Verbundes. Alle anderen Kassen haben die Lagerbestände auf 0. Dies bedeutet, dass die Lagerbestände der Verbundkassen ins negative laufen. Somit darf die Systemoption **43.8** - *Lagerbestand unter null gesperrt* nicht gesetzt sein!
Beide Berichte unterscheiden sich darin, dass Bericht 13 alle Lagerbestände ausgibt und eine Meldung "**Mindestbestand**" auswirft, falls dieser erreicht wird. Bericht 12 gibt hingegen nur diejenigen PLU aus, bei denen der Mindestbestand bereits erreicht ist. Entsprechend entfällt die Meldung "**Mindestbestand**".

5.11 Tische / Kunden
5.11.1 Bericht 15 – Kundenbericht

Modi
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ
Verbund durch Floating Guestcheck

```
15: Rechn.-Kundenbericht

1# Modus          :        X
2# Start          :
3# Stop           :
4# Datum          : 24-08-2000

5# Druckjob starten
```

Abb. 116 - Startdialog Kundenbericht

Mit Bericht 15 werden die Rechnungskundendaten ausgegeben. Dies beinhaltet beispielsweise noch zu zahlende Rechnungen, Umsatz oder Saldo. Die einzelnen Ebenen wirken sich auf den Umsatz im Berichtszeitraum sowie die Gästezahl aus. Nur

diese Felder lassen sich nullstellen. Der Bericht gibt ebenfalls die noch zu zahlenden Rechnungen aus.
Es werden im Nullstellungsfall alle Rechnungskunden ausgegeben, sonst werden nur diejenigen gedruckt, deren letzter Umsatz nach dem unter 4# eingegebenen Datum liegt.

```
CL:   1-E-Journal
#0006      Kassenplatz 6    12-09-2000
                X  -15:  1
Rechn.-Kundenbericht
      Ab Dat. letzt. Ums. 12-09-2000
4711
Letzte Nullstellung                Z 0
                     15:03 12-09-2000
Parfum & Co
Frau
Erika Mustermann
5     12-09-00                  *104.40
6     12-09-00                  *132.80
    2 offene Rechnungen         *237.20
      letzter Umsatz           12-09-00
      Umsatz Ber.-Zeitraum      *558.70
Bed  1          00000017          15:11
```

Der Kunde hat Rechn. 5 und 6 offen

Datum des letzten Umsatzes

Abb. 117 - Beispiel Kundenbericht

5.11.2 Bericht 16 – Tische
5.11.3 Bericht 17 – Tische mit Umsatz

Modi
X, Z, GTX, GTZ, ANX, ANZ
Verbund durch Floating Guestcheck

Systemoptionen
125.1 - ohne Tischbelegungsstatistik

Diese Berichte geben die Tischumsätze und Statistikdaten wie mittlere Verweilzeit aus. Bericht 16 gibt dabei alle programmierten Tische aus, Bericht 17 nur diejenigen mit Umsatz. Bei vielen Tischen, insbesondere bei Tisch pro Bediener, entstehen lange Berichtsausdrucke. Diese lassen sich durch Setzen der Option **125.1** verkürzen (vgl. Bericht 18 / Nullstellung).

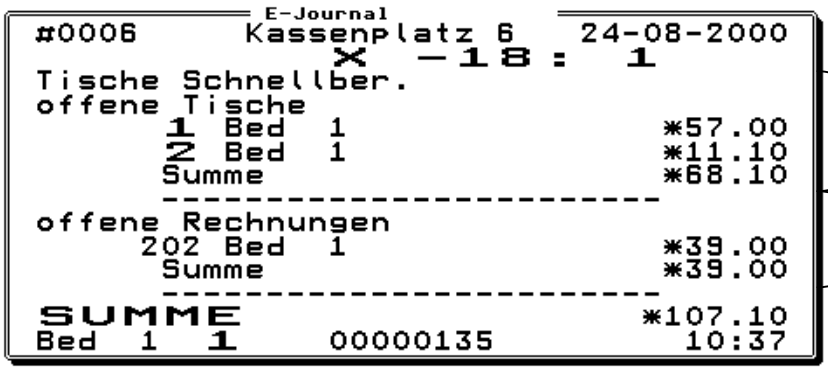
© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

5.11.4 Bericht 18 - Tische Schnellbericht

Modi
X, Z
Verbund durch Floating Guestcheck

Systemoptionen	
38.1	- Rechnungszuordnung
47.6	- Rechnungsspeicher mit Revierzwang
125.1	- ohne Tischbelegungsstatistik

Der Tisch-Schnellbericht zeigt Tische mit offenen Salden an (Bei gesetzter Option 47.6 - *Rechnungsspeicher mit Revierzwang* auch die offenen Rechnungen). Durch Nullstellung des Berichtes werden die offenen Salden den Bedienern aus dem Revierzwang zugerechnet.
Bei gesetzter Option **125.1** - *ohne Tischbelegungsstatistik* werden nach erfolgter Nullstellung sämtliche Tische gelöscht. Bei Aufruf durch den Kellner wird dieser dann neu angelegt, wobei dann die Statistikfelder auf 0 stehen. Diese Option wurde zwecks Speicherersparnis hinzugenommen, da unter Umständen sehr viele Tische (Tisch pro Bediener, pro Kunde am Tisch, ein Tisch in der Kasse, etc.) entstehen können. Die Option sollte nicht gesetzt werden, wenn das Anlegen von Tischen unter Managerzwang steht.



Offene Tische, falls keine Revierzuweisung (Option **38**) gesetzt ist entfällt das Bedienerkurzzeichen

Offene Rechnungen (nur wenn **40.6** gesetzt ist)

Abb. 118 - Beispiel Tische Schnellbericht

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.12 Bericht 19 – Arbeitszeiterfassung

Modi	
X, Z, GTX, GTZ	
Verbund	nein

Systemoptionen	
125.8	- mit Arbeitszeiterfassung
77.1	- Pause unterbricht Arbeitszeit

Arbeitsweise der Zeiterfassung

Die Zeiterfassung läuft über die Tasten 103-108. Es kann *Kommt, Geht, Pause* und *Dienstgang* erfasst werden. Pausen werden in Abhängigkeit der Option **77** - *Pause unterbricht Arbeitszeit* zur Arbeitzeit hinzugerechnet. Der Dienstgang ist immer Arbeitszeit. Ein Dienstgang über mehrere Tage ist nicht möglich. Wird eine Transaktion versäumt, so wird beim Eingeben der nächsten Transaktion ein Platzhalter für die Fehlzeit in die Zeiterfassungsdatei eingehängt. Die Fehlzeit muss dann im Bericht 19 eingetragen werden. Das Personal kann in einem Zeitfenster von zehn Minuten nicht die gleiche Transaktion wiederholen. So wird z. B. das wiederholte Drücken von *Pause Anfang* ignoriert.
Liegt zwischen dem letzten Vorgang und der aktuellen Transaktion ein Zeitraum von mehr als 24 Stunden, so wird automatisch die Arbeitszeit unterbrochen. Beispiel: gestern wurde um 9:00 Uhr *Pause Anfang* gestempelt. *Pause Ende, Geht* und *Kommt* wurde jedoch versäumt. Heute macht das Personal um 11:00 Uhr Pause und stempelt aber erst um 11:15 Uhr *Pause Ende*. Die Arbeitszeiterfassung erkennt nun eine Zeitdifferenz von mehr als 24 Stunden und fügt *Pause Ende, Geht, Kommt* und *Pause Anfang* als Platzhalter ein. Somit kann es also vorkommen, dass vier Zeiten hintereinander nachzutragen sind.

Die Auswertung der Arbeitszeiterfassung läuft über Bericht 19. Die verschiedenen Modi haben verschiedene Auswirkungen auf die Auswertung.

X - Modus:
Es werden die Arbeitszeiten des angegebenen Tages ausgegeben. Es ist das Datum der *Kommt*-Transaktion maßgeblich. Danach wird alles bis zur nächsten *Geht*-Transaktion ausgegeben. Fehlen Zeiten, so wird vorher zur Eingabe der Fehlzeiten aufgefordert.

Z - Modus:
Im Z - Modus arbeitet der Bericht wie im X – Modus, mit dem Unterschied, dass jedes Personal anschließend eine *Geht*-Transaktion hat. Fehlt diese, so wird sie eingetragen und man wird zum Eingeben der entsprechenden Zeiten aufgefordert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

GTX - Modus:

Es werden sämtliche vorhanden Transaktionsdaten ausgewertet. Auch hier wird der Anwender zum Nachtragen von Fehlzeiten aufgefordert.

GTZ - Modus:

Es werden wie beim GTX alle Daten ausgegeben und im Anschluss gelöscht.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.13 Bericht 21 – Bediener Selbstabrechnung

Systemoptionen	
40.4	- mit Selbstabrechnung
40.5	- Druck Soll und Differenz bei Selbstabrechnung
40.7	- Berichte bis Selbstabrechnung gesperrt

Über Bericht 21 kann der Kellner eine Selbstabrechnung durchführen. Er zählt sein Geld und gibt die Daten über die Abschlusstasten ein. Es ist möglich, zu multiplizieren. Beispielsweise kann man 7 x 20.00 € eingeben, wenn man sieben Zwanzig Euro Scheine hat. Andere Währungen werden über die entsprechenden Abschlusstasten eingegeben.

benötigte Tasten:

Abschlusstasten	- Betragseingabe
Cursor auf/ab	- Auswahl einer Zeile die dann mit Storno gelöscht werden kann
Storno	- Löschen einer Fehleingabe
Prog	- Abschließen der Selbstabrechnung

Mit der PROG-Taste wird ein Menü aufgerufen. Hier hat man die Auswahlmöglichkeiten *Abschließen, Sortieren, Neustart, Abbruch*. Mit ‚Abschließen' werden die eingegebenen Daten in die entsprechenden Finanzarten verrechnet, der Bon ausgegeben und der Selbstabrechnungszähler im Kellnerspeicher erhöht. Der Punkt Sortieren baut die Liste nach Währungen und nach Einzelwerten sortiert neu auf. Über Neustart werden alle bisherigen Eingaben verworfen. Abbruch beendet, ohne den Abschluss durchzuführen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

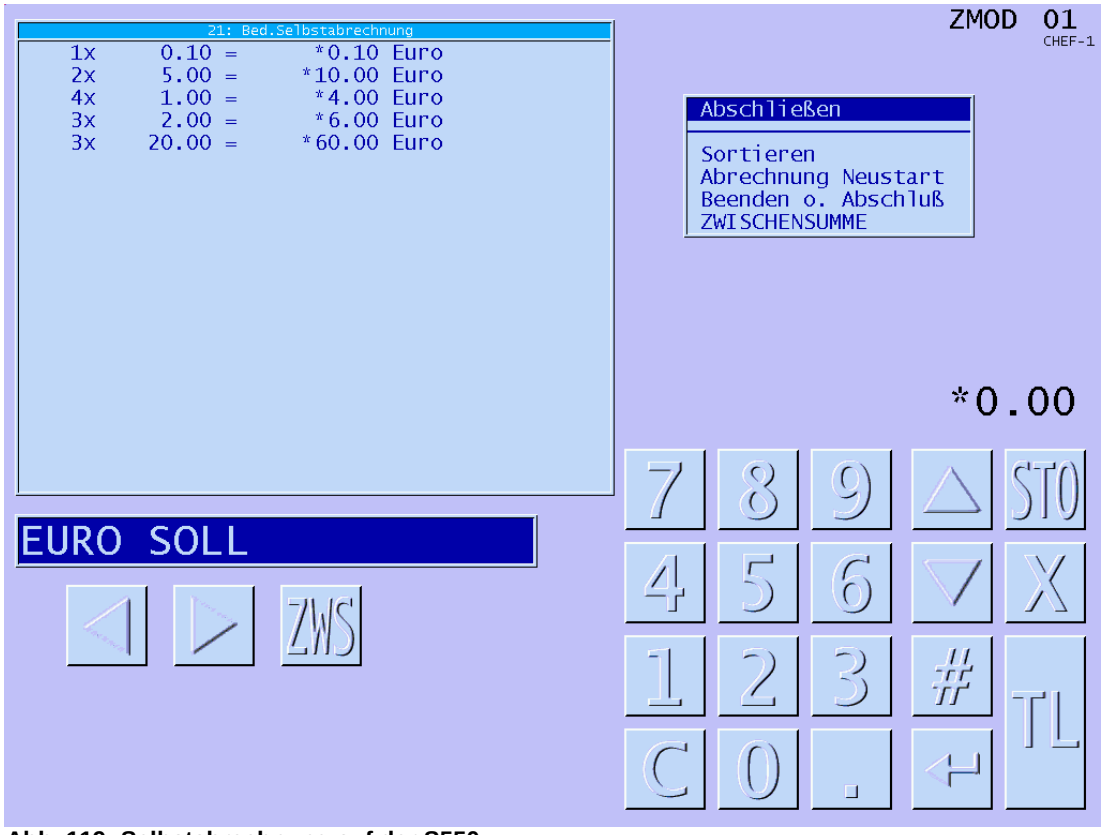


Abb. 119- Selbstabrechnung auf der S550

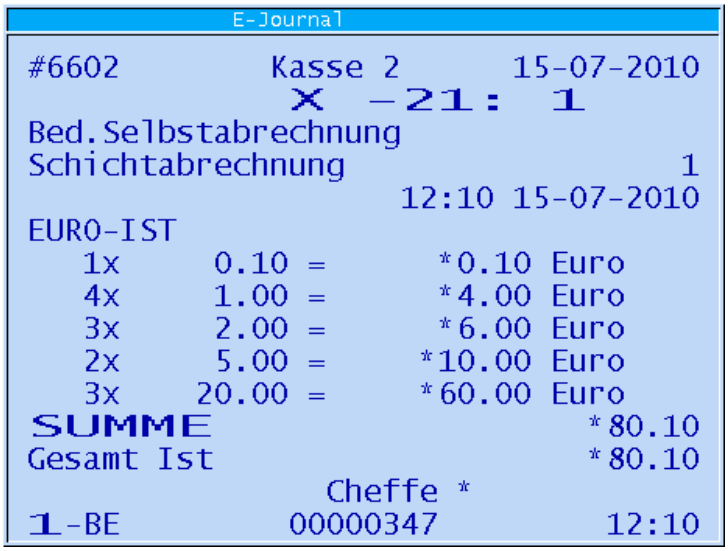


Abb. 120 – Bon der Bed. Selbstabrechnung (Ejournal-Kopie)

5.13.1 Schichtabrechnung

Für die Abrechnung einer Schicht, d. h. zum Zählen des Geldbestands in der Kassenschublade, wird der Bericht 21 benutzt. Das Geld in der Schublade wird gezählt und über die Abschlusstasten eingegeben. Es ist möglich zu multiplizieren. Beispielsweise kann man 7 x 20.00 € eingeben, wenn man sieben Zwanzig Euro Scheine hat. Andere Währungen werden über die entsprechenden Abschlusstasten eingegeben. Um eine korrekte Auswertung der Schichtabrechnung mit PCKasse V5 Professional Edition zu gewährleisten, wird an der Kasse folgender Kombibericht angelegt:

1. Bericht 21 – Schichtabrechnung
2. Bericht 40 – mit Bediener gesamt und Finanzarten

Mit Hilfe dieses Kombiberichts kann an der Kasse auch mehrfach am Tag eine Schichtabrechnung durchgeführt werden.

Systemoptionen

40.4 - Mit Selbstabrechnung
41.3 - Schichtabrechnung statt Selbstabrechnung

Optional

40.5 - Druck SOLL und DIFF bei Abrechnung
40.7 - Berichte bis Abrechnung gesperrt
41.2 - Änderung der Abrechnung erlaubt

Bedienung und benötigte Tasten:

Abschlusstasten	- Betragseingabe
Cursor auf/ab	- Auswahl einer Zeile
Prog (12)	- Abschließen der Selbstabrechnung
Storno (30)	- Löschen der markierten Zeile
Zwischensumme (40)	- Anzeige der bisher aufsummierten Daten
Multiplikation (45)	

Mit der Taste **Prog (12)** wird ein Menü aufgerufen. Hier hat man die Auswahlmöglichkeiten *Abschließen, Sortieren, Zwischensumme, Neustart, Abbruch*. Mit ‚Abschließen' werden die eingegebenen Daten in die entsprechenden Finanzarten verrechnet, der Bon ausgegeben und der Selbstabrechnungszähler im Kellnerspeicher erhöht. Der Punkt Sortieren baut die Liste nach Währungen und nach Einzelwerten sortiert neu auf. Über Neustart werden alle bisherigen Eingaben verworfen. Abbruch beendet, ohne den Abschluss durchzuführen.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

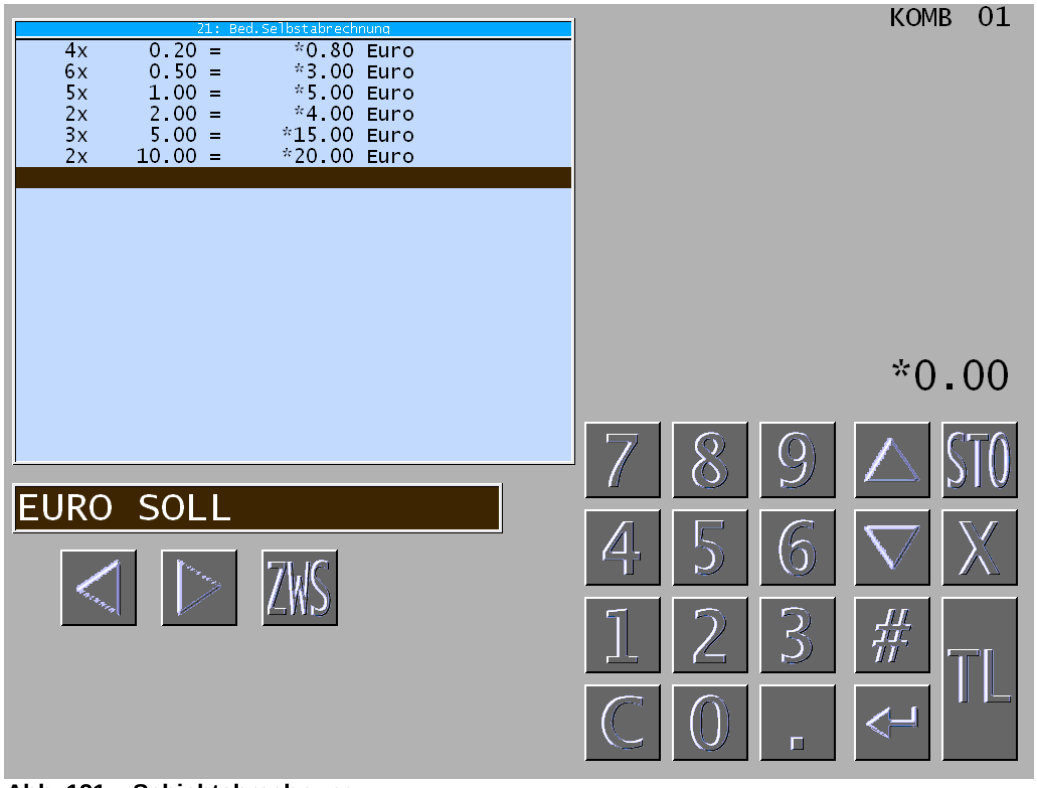


Abb. 121 – Schichtabrechnung

5.13.2 Alternative Möglichkeit der Schichtabrechnung ab Version 2.89

Da bei der bisher verfügbaren Variante der Schichtabrechnung mit Bericht 21 der Verkauf während des Zählens ruhen muss, wurde der Bericht 21 aufgeteilt in drei Einzelberichte, die nunmehr 2 Kombinationen zulassen, die Schichtabrechnung zwischendurch und das sukzessive zählen und abschalten der Kassen bei Ladenschluss.

<u>Zu Beachten !</u>

Entweder wird die Schichtabrechnung mit Bericht 21 wie oben beschrieben genutzt, oder aber die im folgenden beschriebene Variante mit den Berichten 45 - 47.

Die Systemoptionen und benötigten Tasten bleiben die gleichen wie oben beschrieben.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.13.3 Schichtabrechnung zwischendurch

Um einen unterbrechungsfreien Schichtwechsel zu ermöglichen, wurde die Variante **„Schichtabrechnung zwischendurch“** entwickelt. Hierbei wird es ermöglicht, einen Schichtwechsel an den Kassen durchzuführen und erst später das gezählte Geld in die Kasse einzutragen. Dabei kann die zweite Schicht weiterkassieren, während die erste Schicht noch den Ist-Bestand zählt.

Vorgehensweise

Für den Schichtwechsel wird ein Kombibericht erstellt. Der Kombibericht enthält folgende Einzelberichte:

1. Bericht 46 – Schichtabrechnung konsolidieren
2. Bericht 40 – mit Bediener gesamt und Finanzarten

```
#6602        Kasse 2      07-07-2009

           X - 46 : 1

Schichtabr. Konsol.

Schichtabrechnung                   4
                     12:27 07-07-2009


Abrechnungs-Code          2EB46F4D4E

1 - BE      0000000033          12:27
```

Abb. 122 – Bericht 46 mit Abrechnungs-Code

Mit Bericht 46 wird der Zeitpunkt des Schichtwechsels festgelegt und der Abrechnungszähler erhöht. Anschließend wird der Abschluss per Bericht 40 geparkt. Mit Hilfe des Abrechnungs-Codes werden später per Bericht 47 die gezählten Ist-Umsätze der Kasse eingetragen. Der Zugriff auf den geparkten Bericht gelingt nur mit dem Code. Die Eingabe der Werte erfolgt wie schon oben bei Bericht 21 beschrieben. Erst nachdem die Umsätze in den geparkten Abschluss übertragen wurden, ist die Schichtabrechnung komplett und darf von PCKasse V5 Professional Edition abgeholt werden.

Bericht 47 kann selbstverständlich auch über PC-Fernwartung aufgerufen werden !

<u>Zu Beachten !</u>

Wird die Variante „Schichtabrechnung zwischendurch“ angewandt, so darf hierzu **NICHT** der Bericht 45 genutzt werden.

5.13.4 Schichtabrechnung mehrerer Kassen bei Ladenschluss

Bei Ladenschluss ist es häufig wünschenswert, dass die eine oder andere Kasse bereits gezählt wird, bevor die eigentliche Schichtabrechung getätigt wird. Dies ist nun möglich. Kurz vor Ladenschluss kann an der einen Kasse noch registriert und verkauft werden, während an der zweiten Kasse der *Bericht 45 – Schichtabrechnung Kassenplatz* durchgeführt wird. Hier wird dann nur das Geld aus dieser Kassenschublade eingegeben.
Nach Ladenschluss wird dann das restliche Geld der zweiten Kasse gezählt und dann an dieser Kasse in *Bericht 45 – Schichtabrechnung Kassenplatz* eingegeben.
Ist per Bericht 45 sämtliches Geld gezählt und in die Kassen eingetragen, kann die Schichtabrechnung vervollständigt werden. Dazu muss noch die Schichtabrechnung konsolidiert werden (→ Bericht 46). Da nun bereits Werte in die IST-Finanzartenspeicher der einzelnen Kassen eingetragen wurden, gibt Bericht 46 statt des in 5.13.3 Schichtabrechnung zwischendurch beschriebenen Abrechnungs-Codes die konsolidierten IST-Werte aus und erhöht den Schichtabrechnungszähler.
Im Anschluss muss wieder Bericht 40 mit Bediener gesamt und Finanzarten folgen.

<u>Zu Beachten !</u>

Bevor mit Bericht 46 die Schichtabrechnung konsolidiert wird, muss das gesamte Geld der Schicht in die Kassen eingegeben worden sein. Es ist nicht zwingend erforderlich, den Bericht 45 an jeder Kasse auszuführen. Es kann auch das gesamte Geld in eine Kasse eingegeben werden !

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.14 Bericht 22 – ECash Einreichung

5.15 Bericht 23 – Kundenadressen

Ausgabe der Kundenadressen aller gespeicherter Kunden. Eine Bereichsangabe ist möglich im Startdialog und kann über die Stornotaste abgebrochen werden.

5.16 Berichte der Hotelsoftware

Mit Freigabe der Leistung Hotelsoftware kommen folgende Berichte hinzu, die im Dokument „Hotelsoftware S-500“ näher beschrieben werden.

5.16.1 Bericht 25 – Übernachtungen

Anzeige der Übernachtungsstatistik

5.16.2 Bericht 26 – Raumpflegebericht

Bericht für das Raumpflegepersonal. Welche Zimmer sind zu Reinigen? Ist eine Endreinigung erforderlich?

5.16.3 Bericht 27 – Abreisebericht

Auflistung aller heute abreisenden Hotelgäste.

5.16.4 Bericht 29 – Nationalitäten

Anzeige der anwesenden Hotelgäste, nach Nationalität aufgeschlüsselt.

5.16.5 Bericht 30 – Nationalitätenstatistik

Anzeige der Übernachtungen, nach Nationalitäten sortiert.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.17 Bericht 33 – E-Journal

Filterfunktion an der Masterkasse im Verbund möglich

Filterfunktion für:

- Wareneingang
- Seriennummer
- E-Cash
- Wertkartendatensätzen
- Hausbon
- Warenrücknahme
- PLU – Nummer

Trennlinien zwischen den Einzelbons

Systemoptionen	
123.5	- ohne E-Journal Text
123.6	- ohne E-Journal Transaktionsdatensätze
126.1	- Berichtsdruck auf Journal
126.2	- nachträgliche Rechnungen auf Journal
126.3	- Programmlesungen auf Journal
126.4	- PLU Bericht nicht auf Journal
126.5	- PLU Programmlesung nicht auf Journal
126.6	- Kein Druck Trainer auf Journal
126.7	- Datum auf Journal
127.5	- Kürzung Journal nach Kombibericht
127.6	- Kürzungszeitraum 1 Woche statt 2 Tage

Bericht 33 dient zum anzeigen des elektronischen Journals. Nach Aufruf erscheint eine Maske, in der einige Filter gesetzt werden können. Sobald ein Filter gesetzt ist, wird die Verbundoption gesetzt (Nur bei Verbundkassen und entsprechend gesetzter Option **133.3** – mit Verbundberichten). Ohne Filter arbeitet Bericht 33 immer ohne Verbund. Das E-Journal wird im Fenster angezeigt, und kann mit BAR-TL auch ausgedruckt werden. Die gedruckten E-Journal-Daten werden nicht ins E-Journal übernommen. Im E-Journal erscheint nur der Berichtskopf und die Endzeile.

Bei gesetztem Filter wird im Verbund nach den entsprechenden Datensätzen gesucht. Diese werden dann chronologisch aneinandergefügt. Das Einsammeln der Daten kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Der Filter sollte also entsprechend gesetzt werden. Start-Stop Filter sollten Anwendung finden. Ein gefiltertes E-Journal wird in der Kasse temporär abgelegt, also ist eine Menge freier Speicher erforderlich. Das Filtern kann mit der Storno Taste abgebrochen werden!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.18 Bericht 40 – Kassenabschluss in Datei ablegen

Mit Bericht 40 kann ein Tagesabschluss in der Kasse in eine Datei abgelegt werden. Die Kasse ist bei entsprechender Speicherbestückung in der Lage 32 solcher Abschlüsse zu speichern. Ausgewertet werden die abgelegten Tagesabschlüsse dann mit PCKasse, die ab Version 5.0.2.74 diese Berichte empfangen kann.
Der Tagesabschluss kann sowohl direkt als auch über einen Kombibericht gestartet werden. Zur Konfiguration werden die einzelnen Teilberichte angegeben. Weiter wird angegeben, welcher der Teilberichte an der Kasse bei Ausführung ausgedruckt werden soll. Nachfolgende Tabelle zeigt an, welche Berichte als Teil des Abschlusses enthalten sein können.

Nr.	Bericht
3	Bediener gesamt
4	Verkäuferbericht
5	Finanzbericht
8	Warengruppen
9	Hauptgruppen
10	PLU
25	Rezepturen

Arbeitsweise

Der Tagesabschluss sammelt, optional auch im Verbund, die Umsätze ein und speichert sie in der Tagesabschlussdatei. Nachdem alle geforderten Dateien und Kassen abgefragt wurde beginnt die Nullstellung. Erst nachdem alle Nullstellungen durchgeführt wurden, wird der Tagesabschluss in der Datei als gültig markiert.

Sollte der Bericht komplett abgelaufen sein, jedoch die Meldung „Nullstellung fehlerhaft“ erscheinen, so muss man die entsprechenden Kassen noch Nullstellen. Der Tagesabschluss liegt zu diesem Zeitpunkt bereits gültig in der Tagesabschlussdatei. Gibt es Kommunikationsprobleme beim Einsammeln der Umsatzdaten, so bricht der Tagesabschluss ab.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Besonderheiten

PLU pro Bediener werden vom Bericht 40 empfangen, wenn der Bediener Gesamtbericht eingefügt ist. Es ist nicht erforderlich, den PLU-Bericht zu empfangen, wenn nur Bediener und PLU pro Bediener gewünscht sind.
Offene Tische gehören nicht in den Tagesabschluss und werden somit auch nicht an den Bedienerbericht angehängt. Zuvor sollte man offene Tische mit Bericht 18 verrechnen!
Die Möglichkeit E-Journal Einträge an den Bediener anzuhängen entfällt.

Besonderheiten in der Kombiberichtsprogrammierung

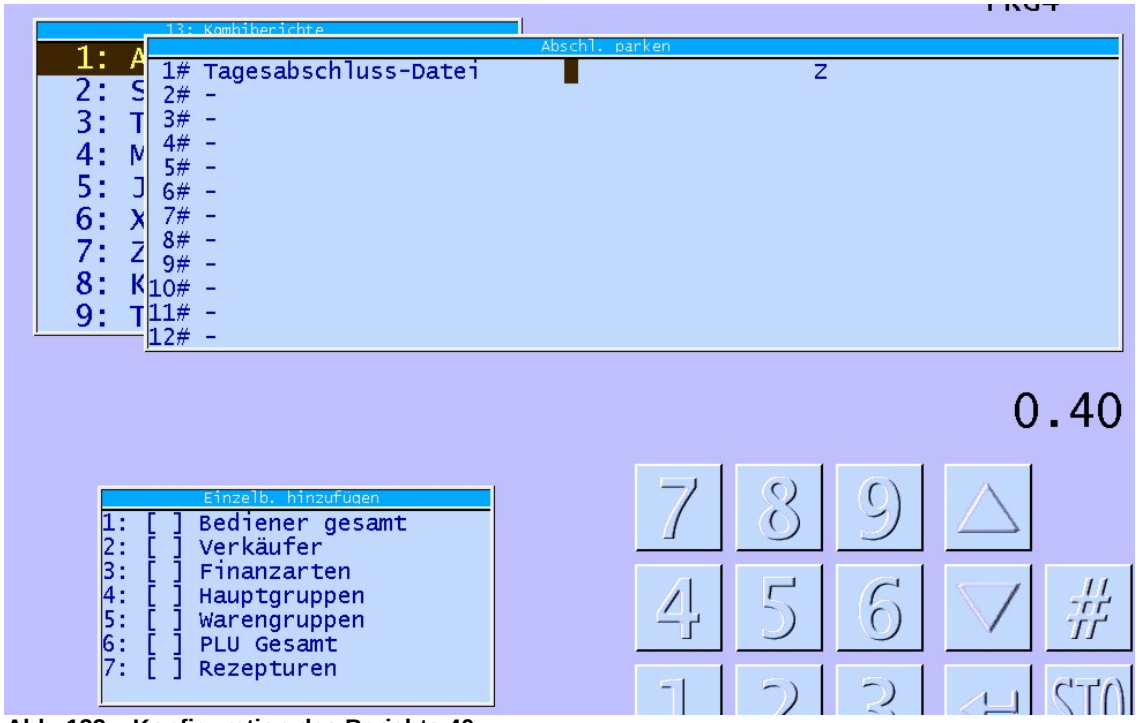
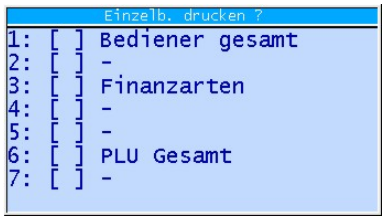


Abb. 123 – Konfiguration des Berichts 40

Der Bericht 40 kann in einem Kombibericht eingefügt werden. Hier werden dann die einzelnen Teilberichte ausgewählt. Geben Sie 136 ein, um Bediener, Finanzarten und PLU Bericht auszuwählen. Im Anschluss wird dann im Dialogfeld „Einzelb. Drucken ?“ abgefragt, welche der gewählten Teilberichte beim Abschluss zusätzlich gedruckt werden sollen. In diesem Feld erscheinen nur noch die Berichte zur Auswahl, die zuvor ausgewählt wurden. Die Berichte werden dann in der Liste mit einem „+“ gekennzeichnet.



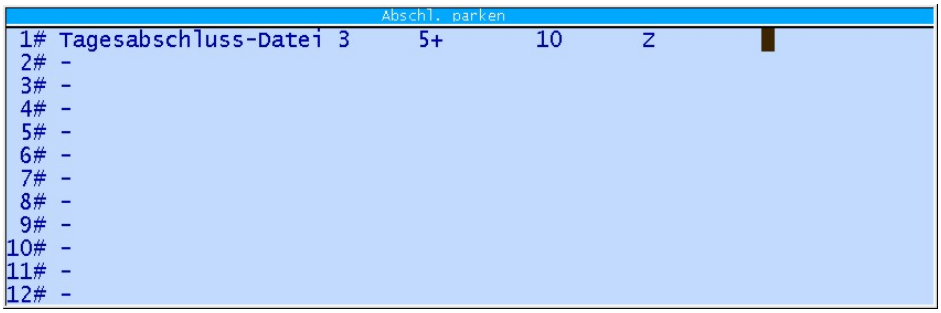


Abb. 124 – Bericht 40 in der Kombiberichtsprogrammierung

Das Beispiel in Abb. 124 zeigt folgende Konfiguration. Bericht 40 enthält die Berichte 3 – Bediener gesamt, 5 – Finanzarten (dieser Teil wird gedruckt) und 10 – PLU Gesamt. Der Bericht 40 stellt die Kasse in den angegebenen Berichte null.

5.18.1 Start des Berichtes 40 per Zeitautomatik (ab Version 2.51)

Der Bericht 40 kann auch täglich automatisch gestartet werden. Die Einstellungen hierzu werden in Programm 39 – Assistent 6002 gemacht.

Anmerkungen :

- Sollte der Bericht nicht ausgeführt werden können, so druckt die Kassen einen Fehlerbon mit der Entsprechenden Fehlernummer aus.

- Im Fehlerfall wird die Zeitautomatik minütlich neu angestoßen. Der Fehlerbon wird jedoch nur einmal ausgegeben. Erst wenn ein anderer Fehler auftritt, gibt es einen neuen Fehlerbon.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

5.19 Berichtsarchivierung (Ab Version 4)

Mit Einführung der 4 GB CompactFlash Karte und der Version 4 steht der Kasse der Serie S-600 genügend Speicherplatz für die Berichtsarchivierung zur Verfügung. Bei aktiver Archivierung werden Berichte bei der Nullstellung ins Archiv gelegt.

Systemoptionen

122.2 - Archiviere Bericht 03 – Bediener
122.3 - Archiviere Bericht 05 – Finanzarten
122.4 - Archiviere Bericht 08 – Hauptgruppen
122.5 - Archiviere Bericht 09 – Warengruppen
122.6 - Archiviere Bericht 10 / 25 – Artikel / Rezepturen
122.7 - Archiviere Bericht 33 – E-Journal
122.8 - Archiviere Bericht 38 – Rechnungsbericht

Alle aufgeführten Berichte werden bei einer Nullstellung ins Archiv übertragen. Es werden pro Bericht drei Dateien abgelegt:

a) die Binärdatei:
Sie enthält **alle** Daten im Kassenoriginal Format

b) die CSV Datei:
Hier sind die Umsatzdaten im CSV Format abgelegt. Diese Dateien können mit einer Tabellenkalkulation wie Microsoft ® Excel geöffnet und weiterverarbeitet werden.

c) die HTML Datei:
Diese Datei kann direkt an der Kasse eingesehen und ausgedruckt werden. Es ist auch möglich, die Datei auf einen PC zu laden und dann mit einem Browser (z.B.: Internet Explorer, Mozilla Firefox, ...) zu öffnen.

Siehe auch Kapitel 4.51.6 Programm 50 / Das Berichtsarchiv

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

6 Das Ferndrucker Konzept

SCHULTES Kassen der Serie S-600 können verschiedene Ferndrucker bedienen.

1. Die Kasse kann selbst Ferndrucker sein.
2. Die Kasse bedient einen an die V-24 Schittstelle angeschlossenen Drucker als Ferndrucker. (Siehe auch Anhang 7C.1 – Drucker an V-24 Schnittstelle)
3. Im Netzwerk befinden sich SCHULTES Drucker FD-3, FD-4 oder FD-5, die als Ferndrucker aktiviert sind.

6.1 Adressverteilung im SCHULTES Kassenverbund

Jede Physikalische Ferndruckeradresse darf im Verbund nur einmal vorkommen!
Folgende Regeln zu beachten:

a) Arbeitet die Kasse selbst als Ferndrucker, d.h. der interne Ferndrucker ist aktiviert (vgl. Programm 17, Assistent 815 – FD Anbindung), so erhält dieser Ferndrucker die phys. Adresse der Kasse! Dabei ist es gleich, ob der Kassendrucker als FD arbeitet oder ein an die V-24 Schnittstelle abgeschlossener Drucker.

b) Die SCHULTES Drucker FD-3, FD-4 und FD-5 erhalten die mit dem PC-Programm *IPDeviceManager* zugewiesene Ferndruckeradresse(n).

Merke!
Eine Überschneidung oder mehrfache Verteilung gleicher Ferndruckeradressen bringt automatisch Verbundprobleme mit sich!

Die Adressverteilung kann mit der Online-Geräte Ansicht, wie in Kapitel 4.27.2 beschrieben, kontrolliert werden. Sind nicht alle im Verbund befindlichen Ferndrucker aufgelistet, so ist einerseits die Verkabelung und andererseits die Verteilung der Adressen zu prüfen. Bei den SCHULTES Druckern FD-3, FD-4 und FD-5 ist zusätzlich die Vergabe von Installationsnummer, Filialnummer und IP-Adresse zu prüfen.

6.2 Hardware

Nur Ferndrucker, die in den Optionen 145, 147..148 angemeldet sind, werden auch von der Kasse genutzt.
Siehe auch Programm 17 - Assistent 0815.

6.3 Software

Sortierung nach Ordergruppen.

Primärer / Sekundärer Drucker:
Durch die neue Möglichkeit in der PLU und in der Warengruppe einen Ferndrucker festzulegen, ist eine automatische Druckumleitung möglich.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

- Primärer Drucker: Drucker in PLU
- Sekundärer Drucker: Drucker in WGr
- (Tertiär): Kassendrucke

Die Umleitung erfolgt automatisch bzw. über FD-Taste von Hand.

Eine weitere Option (in Vorbereitung) unterstützt die gleichzeitige Zuordnung mehrerer FD's zu einer PLU mit Beilagen oder Menü.

Optional wird das „Huckepack-Verfahren“, also das Folgen der Beilagen der Zuordnung der Haupt-PLU, ersetzt durch den Druck der Bestellung mit zugehörigen Beilagen an allen zugeordneten Druckern.

Zur Unterscheidung der Bestell-Bons wird der Name der FD-Station mitgedruckt.

Beispiel:

Haupt-PLU	FD-2 Nr. 1 "Küche"
Beilage	FD-2 Nr. 3 "Salat-Theke"

Der Ausdruck der Bestellung erfolgt an beiden Stationen!

Es stehen bis zu 10 Bonarten zur Verfügung, die den einzelnen Ordergruppen zugeordnet werden können. Mehr dazu in Kapitel 4.26 - Programm 25 – Ordergruppenprogrammierung.

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

7 Anhang

A Fallbeispiele für das Setzen von Systemoptionen

Anforderung	Adresse Taste	Option gesetzt	Option nicht gesetzt
Alter Preis / Neuer Preis Erlösminderung: Verbuchung in Rabatt 10 Berichte: PLU / WG / HG	43 T.-Code NP: 112 AP: 22	3	
Außer - Haus -Verkauf: Prog. 4, Adr. 5, St.-Nr. 1 Adr. 6, St.-Nr. 2	99 T.-Code 29	23	
Druck auf Kellnerbericht	131	123	
Arbeitszeiterfassung: (Taste 103.1 Anwesenheitsliste) Personal – Nr. über PROG. 19 !	125 T.-Code 103-108	8	
GuestCheck Drucker	101 109		
GuestCheck Druck = 2-zeilig	104	8	
BD-4/FD-2-Anschluss	144 145	2+3 1-8	
Bericht 1 - 9 auf Taste legen: Prog. 13 Berichtskonfiguration	T.- Code 120.1 – 120.9		
Bewirtungsbeleg (15 Zeilen) an Rechnung	98	5	
Datum + Uhrzeit im LCD (Prog. 35, Nr. 700-703 löschen)	4	-	2
Druck: Datum und Uhrzeit auf GuestCheck + Bon Rechnung	96 102	 6	5/6
Druck von max. vier Währungen (informativ)	98	6	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Bon / BD-1/6 Rückgeldrechnung mit Ausdruck in „EURO“	105	6	
Einzel-/Doppelbon: Prog. 5, Status 1, Bit 3 gesetzt	93	1+2	
E-Journal und Rechnungsdatei kürzen	127	5 / 6 / 7 / 8	
*Einzelpreis, kein Druck (*Bei Einzel/Orderbon)	93	4	
E – Journal: Abruf – Taste	128		
Electronic Cash Anschluss (V 24.3) Celetronic Cardstar, Geldkarten-Terminal Tatsencode=51, TL=19, Schnittstelle= V24.3	114 115 116 176 184	2 1 - 5 3	
Handy-Anschluss (S – 580)			
Hintergrundbild / Bildschirmschoner / Ruhebild	81	3	
Hoteltransfer (s. auch PCKasse Handbuch)	52 96 103 123 T.-Code 81		2 8 8 7
Kellner-Revierzwang für Tische	38	1	
Kettenbon (für FD auch Prog. 25!) (Prog. 5 Staus 1 Bit 3 wenn Talon) →	93 94 95	1+2 5 2	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

Kunden-/Tisch - Nr.- Zwang	47	1	
Logo auf Orderbon (auch Prog. 34)	91	3	
Logo auf Bon-Rechnung (auch Prog. 34) Logo mit Text-Prog. 33 ab #500 dann →	91 92	4	 3
Logo auf Berichtsdruck (auch Prog. 34)	91	5	
Nachträglicher Bon/Beleg (letzte/vorletzte Rechnung)	96 103 123 52 T.-Code 86.1+86.2		8 8 7 2
Navigationsleiste für Warengruppenansicht auf Touch-Kassen	82	5	
Negative Preise: mit WR (T.C.31) Preis eingeben			
Nullstellung Bon - Nr. mit Z-Bericht	130	7	
Nullstellung Rechnungs - Nr. mit Z-Bericht	130	8	
PLU/Bediener: Prog. 5, Adr. 4, Bit 7 setzen, danach PLU Reorganisation (Prog. 44 / Nr. 2)	39	7	
PLU: Beilagen-PLU mit Preis „0“ werden in WG-Liste angezeigt	43	7	
PLU: offene Betragseingabe „0“-Preis gesperrt	43	1	7
PLU - Preisebenen festlegen	44	0-5/0-7	
PLU Suche	Taste 46		
Rechnungsdatei (Bericht 38) ohne Druck	123	7	
Rechnungserstellung für bereits erfasste Umsätze	52 123	2	 7
Rechnungsstorno	96 103 123 52		8 8 7 2

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

	Taste 77.1		
Rechnungskopie	96 103 123 52 Taste 77.0		8 8 7 2
Scanner-Anschluss (V 24.1)	1 151 174 184	6 1 1 1	
Storno nach ZWS über Manager, sonst gesperrt	8	7	
Schankanlagen-Anschluss (Beispiel mit einer Schankanlage)	132 136 138 186	1 1 8 1+2	
Stilllegung/Sperren einer Taste	Taste 111		
Tische anlegen/eröffnen ohne MGR - Zwang (wie HS-Serie / Nullstellung über Bericht #18 (Z))	125	1	
Verkäufer-Name auf Bon-(Druck)	1	6	
Verkäufer-Name auf BD-(Druck)	96 98 105	4 3 3	
Verkäufer-Eingabe-Zwang	152	1	
Warengruppenfenster mit Navigationsleiste	82	5	
Wechsel der Preisstufe während der Aufrechnung	43 Taste 25.2	4	
ZW - Rechnung mit TL in vier Währungen	100	6	

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010

B Tabelle Werbetexte

Text Nr.	Zeilen	Inhalt
500	5	Bon: Firmenlogo wenn nicht grafisches Logo
505	5	Bon: Werbetext hinter Logo
510	5	Bon: Werbetext am Ende Standard
515	2	Bon: Werbetext am Ende mit Bedienernamen
520	4	Bon: Bewirtungsbeleg
570	2	Bon: Kreditkartenabschluss Kopf
572	8	Bon: Kreditkartenabschluss Fuß
580	2	Bon: Kreditkartenabschluss bei Storno Kopf
582	1	Bon: Kundenbeleg Kreditkartenabschluss
583	1	Bon: Kassenbeleg Kreditkartenabschluss
590	5	Bon: Pauschal-Rechnung: Speisen und Getränke
595	5	Beleg: Pauschal-Rechnung: Speisen und Getränke
600	5	Beleg: Firmenlogo
605	2	Beleg: Werbetext hinter Logo
607	5	Beleg: Werbetext am Ende des Belegs
612	2	Beleg: Werbetext am Ende des Belegs mit Bedienernamen
614	2	Beleg: Text bei Übertrag auf nächste Seite
620	6	Einzugermächtigung bei Abschluss auf Finanzweg 3
700	2	Text auf Rückdisplay bei Kasse nicht besetz
702	2	Text auf Rückdisplay bei Kasse besetzt
710	5	Werbetexte für Ticket-Druck Kopf
715	5	Werbetexte für Ticket-Druck Ende
760	5	Werbetexte unten bei Sonder-Bestellung für BD
765	5	Werbetexte unten bei Sonder-Bestellung für BON
770	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Kredit
775	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Transfer
780	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf HotelPC
785	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Kredit
790	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Transfer
795	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf HotelPC
800	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 1
805	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 2
810	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 3
815	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 4
820	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 5
825	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 6
830	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 7
835	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 8
840	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 9
845	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 10
850	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 11

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

Text Nr.	Zeilen	Inhalt
855	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 12
860	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 13
865	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 14
870	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 15
875	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 16
880	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 17
885	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 18
890	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 19
895	5	Werbetext für Bons mit Abschluss auf Finanzweg 20
900	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 1
905	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 2
910	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 3
915	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 4
920	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 5
925	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 6
930	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 7
935	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 8
940	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 9
945	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 10
950	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 11
955	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 12
960	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 13
965	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 14
970	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 15
975	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 16
980	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 17
985	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 18
990	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 19
995	5	Werbetext für Belege mit Abschluss auf Finanzweg 20

Beachten Sie!

Die Zeilenlänge der Werbetexte beträgt 60 Zeichen. In Abhängigkeit des Ausgabegerätes ist jedoch immer nur der Ausgabefähige Teil des Textes zu nutzen.

Beispiel:

Text 700 für das Rückdisplay. Hier werden nur 24 Zeichen verwendet. Die Werbetexte für Belege richten sich nach der verwendeten Druckbreite !

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG

C Anschliessbare Peripherie

C.1 Drucker an V-24 Schnittstelle

Epson Drucker	Funktion	Bemerkungen
TM-88 I	Bon-, Ferndruckerbetrieb	
TM-88 II	Bon-, Ferndruckerbetrieb	
TM-88 III	Bon-, Ferndruckerbetrieb	
TM-U 210	Bon-, Ferndruckerbetrieb	
TM-U 220	Bon-, Ferndruckerbetrieb	
TM-U 230	Bon-, Ferndruckerbetrieb	Kein Fax möglich
TM-U 295	Guestcheck Drucker	Kein Fax möglich
TM-U 590	Guestcheck Drucker	Kein Fax möglich
TM-J 7600	Guestcheck Drucker	Kein Fax möglich
TM-H 5000 II	Guestcheck-, Bon- und Ferndrucker	Fax nur auf Bondruckwerk
TM-H 6000 II	Guestcheck-, Bon- und Ferndrucker	Fax nur auf Bondruckwerk
TM-J 7100	Guestcheck-, Bon- und Ferndrucker	Fax nur auf Bondruckwerk

Anmerkung

Die so genannten **Hybrid Drucker** (TM-H 5000, TM-H 6000, TM-J 7100) arbeiten nach folgendem Schema:

- Ferndruckbetrieb
  Der interne FD der Kasse ist aktiviert und die Anbindung an V-24 ist gesetzt. (Programm 17, Assistent 815)
- Bondruckbetrieb
  Nur möglich, wenn die Kasse keinen eingebauten Drucker hat. Dann werden die Bons automatisch an den Bon-Drucker gesendet.
- Guestcheckdruckbetrieb
  Wenn als Guestcheckdrucker aktiviert (Programm 17, Assistent 820)

C.2 Drucker an USB Schnittstelle

Laserdrucker Epson EPL 6200 als Guestcheckdrucker.

Beachten Sie

Der Epson EPL 6200 ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Für die Verwendung an der SCHULTES S-600 ist es erforderlich, dass die Drucksprache PCL5 vorhanden ist!

© 2010 SCHULTES Microcomputer Vertriebs GmbH & Co. KG
Stand Juli 2010