kakom BASE

ASCII-Schnittstelle

Band 3 - Verkaufsdaten

kakom GMBH
www.kakom.de

KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZVERTRAG

ACHTUNG: DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE UNTERLIEGT DEN BEDINGUNGEN DES KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZVERTRAGES, DIE IM FOLGENDEN AUSGEFÜHRT WERDEN. INDEM SIE DIE SOFTWARE INSTALLIEREN, ERKENNEN SIE DIESE VERTRAGSBEDINGUNGEN AUTOMATISCH AN. SOLLTEN SIE DIE VERTRAGSBEDINGUNGEN NICHT ANERKENNEN, KÖNNEN SIE DIE SOFTWARE ZURÜCKGEBEN UND ERHALTEN DEN KAUFPREIS ERSTATTET. WENN DIE SOFTWARE TEIL EINES SOFTWAREPAKETS IST, DAS NOCH WEITERE PRODUKTE UMFASST, KÖNNEN SIE DAS KOMPLETTE UNBENUTZTE PRODUKT ZURÜCKGEBEN UND ERHALTEN DEN VOLLEN KAUFPREIS ERSTATTET.

KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN

LIZENZVEREINBARUNG FÜR KAKOM
KAKOM GMBH GEWÄHRT DEM KÄUFER (LIZENZNEHMER) EINE LIZENZ, MIT DER ER EINE KOPIE DER SOFTWARE VERWENDEN DARF. VERWENDEN BEDEUTET IN DIESEM FALL, DIE SOFTWARE ZU SPEICHERN, ZU LADEN, ZU INSTALLIEREN, AUSZUFÜHREN ODER ANZUZEIGEN. DER LIZENZNEHMER DARF DIE SOFTWARE WEDER VERÄNDERN NOCH IRGENDWELCHE LIZENZIERUNGS- BZW. STEUERUNGSFUNKTIONEN DER SOFTWARE DEAKTIVIEREN. DIE VERWENDUNG DER KOPIE GILT FÜR EINEN PC. FÜR DIE VERWENDUNG AUF MEHREREN PC´S MÜSSEN WEITERE LIZENZEN GEKAUFT WERDEN.

EIGENTUMSRECHTE
DIE SOFTWARE IST EIGENTUM DER KAKOM GMBH BZW. DER DRITTANBIETER, MIT DENEN KAKOM GMBH ZUSAMMENARBEITET, UND DURCH DIESE JEWEILS URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT. DIE LIZENZ BEINHALTET KEIN EIGENTUMSRECHT AN DER SOFTWARE UND STELLT KEINESWEGS EINEN VERKAUF VON IRGENDWELCHEN RECHTEN AN DER SOFTWARE DAR. DIE DRITTANBIETER, MIT DENEN KAKOM GMBH ZUSAMMENARBEITET, SIND DAZU BEFUGT, IM FALLE EINER VERLETZUNG DIESER LIZENZBEDINGUNGEN RECHTLICHE SCHRITTE ZUM SCHUTZ IHRER RECHTE EINZULEITEN.

WEITERE EINSCHRÄNKUNGEN
DIESE KAKOM GMBH SOFTWARELIZENZBEDINGUNGEN SIND IHR BEWEIS ZUR RECHTMÄSSIGEN AUSÜBUNG DER GENANNTEN ANWENDUNGSZWECKE UND MÜSSEN VON IHNEN VERWAHRT WERDEN. SIE DÜRFEN DIESE SOFTWARE WEDER VERKAUFEN, VERMIETEN, VERLEASEN UND AUCH NICHT DRITTEN ZUGÄNGLICH MACHEN, DA DIESE SOFTWARE KEINE SHAREWARE IST. SIE DÜRFEN DIESE SOFTWARE WEDER RE-KONSTRUIEREN, DE-KOMPILIEREN NOCH DE-ASSEMBLIEREN.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
KAKOM GMBH ODER SEINE ZULIEFERER HAFTEN IN KEINEM FALL FÜR IRGENDEINE ART VON SCHADEN (EINSCHLIESSLICH, OHNE LIMITIERUNG, DURCH DIREKTE, BESONDEREN INDIREKTEN UND FOLGESCHWEREN SCHÄDEN, DIE ZU GEWINNVERLUSTEN, BETRIEBSSTÖRUNGEN, VERLUST VON BETRIEBSINFORMATIONEN ODER EINEN ANDEREN FINANZIELLEN SCHADEN FÜHREN) DIE DURCH DIE VERWENDUNG ODER DIE UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DIESES KAKOM GMBH PRODUKTES, AUCH WENN DIE KAKOM GMBH AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WORDEN IST, HERRÜHREN.

ALLE GENANNTEN MARKENNAMEN SIND EIGENTUM IHRER JEWEILIGEN RECHTEINHABER.

Inhalt

1 DATEIBESCHREIBUNGEN 6

CASHIER.SAL: Kassierer 6

CASHINOUT.SAL 7

CCUST.SAL: Kreditkunden-Käufe 7

CCUSTORA.SAL,CCUSTORR.SAL: Kreditkunden-Vorbestellungen 8

CLERK.SAL: Bediener 9

COMMUNICATION.LOG: Kommunikationsprotokoll 10

CUSTGROUPED.SAL: Kundenverkäufe, gruppiert nach Kunde 11

CUSTGROUPEDOVW.SAL: Kundenverkäufe, gruppiert nach Kunde, Übersicht 12

CUSTITEM.SAL: Kundenverwaltungsbericht, detailliert 13

CUSTOMER.SAL: Kundenverwaltungsbericht 14

CUSTORA.SAL, CUSTORR.SAL: Kunden-Vorbestellungen 15

DEPT.SAL: Warengruppen 16

EMPLOYEE.SAL: Mitarbeiter-Käufe 18

EMPLOYEECONS.SAL: Mitarbeiter-Verzehr 19

EXTENSION.SAL (Berichtserweiterungen) 20

FLOWCONTROL.SAL (Warenflusskontrolle) 21

HOURLPLU.SAL: Artikelfrequenzbericht 22

HOURLY.SAL: Frequenzbericht 23

LEVEL4.SAL ... LEVEL21.SAL: Mengenebenen 24

ORDER.SAL, ORDER2.SAL, ...ORDER5.SAL: Bestellungen 25

ORDERFOR.SAL: Vorbestellungen für ein Datum 26

ORDFROM.SAL: Vorbestellungen von einem Datum 27

PAIDBILL.SAL 27

PAYCARD.SAL: Geldkarte 28

PAYCARDJOURNAL.SAL: Geldkarte Journal 28

PLU.SAL: Artikel 28

PLUBYDEPT.SAL: Artikelbericht nach Warengruppen 31

PLUDISCOUNTS.SAL: Artikel-Rabatte 32
RETURN.SAL: Retouren 33
SCORDERPROPOSAL.SAL: Bestellvorschläge 34
SHIFT.SAL: Schichtberichte 35
SMARTCARDBALANCE.SAL: Smartcard-Balancebericht 36
SMARTCARDGROUP.SAL: Smartcard-Gruppenbericht 37
SMARTCARDTRANSACTION.SAL: Smartcard-Transaktionsbericht 38
STOCKTAK.SAL: Inventur 39
STOCKTRANSFER.SAL: Umlagerungsabgänge 40
STOCKTRANSFERIN.SAL: Umlagerungszugänge 41
SUBVENTION.SAL: Mitarbeiter Subvention 42
TIME.SAL: Arbeitszeit 43
TIMEDET.SAL: Arbeitszeit detailliert 44
TIMEC.SAL: Arbeitszeit je Kostenstelle 45
TIMEDETC.SAL: Arbeitszeit je Kostenstelle detailliert 46
TOPFLOP.SAL: Renner/Penner 47
TRANSACT.SAL: Transaktionen 48
TSELOG.SAL 49
ZCOUNTER.SAL: Z-Zähler 50

2 TRANSAKTIONSCODES 51

2.1 Transaktions-Codes 51
2.2 Transaktionstypen 59

3 SUMMENBILDUNG ÜBER SPALTEN 62

Dieser Band enthält die Dateibeschreibungen der Verkaufsdaten. Neben einer Auflistung der Felder und ihrer Bedeutung werden pro Beschreibung die unterstützen Kassenmodelle und etwaige Besonderheiten sowie Hinweise genannt. Im zweiten Kapitel werden die Transaktionscodes und Transaktionstypen, die in einigen Berichten verwendet werden, aufgelistet.

Es ist möglich, dass durch Einbindung neuer Kassenmodelle die ASCII-Dateien um zusätzliche Felder erweitert werden. Diese werden dann an die jetzigen Datensätze angehangen. Genauso ist es möglich, dass neue Dateibeschreibungen hinzukommen.

In allen Dateien gibt es die Felder *Filial*- und *Kassennummer*. Bei exportierten Daten sind ab Version 9 beide Nummern per Vorgabe gesetzt. Sie können in den Programmeinstellungen festlegen, dass nur eines der beiden Felder wie in früheren Versionen definiert ist. Bei zu importierenden Dateien sollte nur eines der beiden Felder benutzt werden. Werden beide verwendet, wird die Kassen-Nummer ignoriert.

Bei exportierten Verkaufsberichten enthält das Feld Datum Tag, Monat und Jahr des Berichts. Handelt es sich um einen Monatsbericht, so wird der Tag nicht übergeben oder auf null gesetzt. Bei Jahresberichten wird entsprechend der Monat nicht übergeben bzw. auf null gesetzt.

Da KAKOM verschiedene Kassenmodelle mit verschiedenen Leistungsmerkmalen unterstützt, haben nicht alle Felder eines Datensatzes für jede Kasse eine Bedeutung. Auch die möglichen Wertebereiche von Feldern sind vom Kassenmodell abhängig.

Die in der vierten Spalte einer jeden Dateibeschreibung definierten Typen haben folgende Bedeutung:

Datentypen	
I	Ganzzahlige Zahlen ohne Dezimalstellen
N	Zahlen mit Dezimalstellen
B	0/1 entsprechend nein/ja
T	Zeichenkette

1 Dateibeschreibungen

CASHIER.SAL: Kassierer

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Kassierernummer	14	I	0
7	Transaktionsnummer (siehe Kapitel 2.1)	6	I	0
8	Menge	11	N	0
9	Betrag	11	N	0
10	Transaktionsbezeichnung	38	T	
11	Transaktionsart	1	I	0
12	Kassierername	16	T	

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B	ER-A610	ER-A610E
UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-700
UP-700BG	UP-700SC	UP-800	UP-800SC	UP-800US		

Die exportierten Transaktionsarten in Feld 11 haben folgende Bedeutung: 0=Transaktion, 3=Warengruppe, 4=Artikel. Wird das Feld 11 nicht selektiert, werden nur Transaktionen exportiert. In der vorliegenden Version werden nur Transaktionen exportiert, da Artikel und Warengruppen je Bediener noch nicht empfangen werden.

Aus Kompatibilitätsgründen werden in Feld 7 per Vorgabe die DOS-Transaktionscodes verwendet. Es wird dringend empfohlen, die Windows-Transaktionscodes zu verwenden. Beachten Sie bitte, dass nicht allen Windows-Transaktionen ein DOS-Code zugeordnet ist, d.h. die Anzahl der Windows-Codes ist deutlich größer als die der DOS-Codes. Nicht zugeordnete Windows-Transaktionen werden im DOS-Kompatibilitätsmodus unterdrückt.

CASHINOUT.SAL

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filialnummer	10	I	
2	Filialbezeichnung	30	T	
3	Kassennummer	6	I	0
4	Bedienercode	10	I	0
5	Bedienername	30	T	0
6	Datum (TTMMJJJJ)	8	D	
7	Uhrzeit (HHMM)	4	I	
8	Itemcode	10	I	
9	Transaktionstext	30	T	
6	Betrag	11	N	
7	Grund	128	T	

Kassenmodelle
Kakom Touch

CCUST.SAL: Kreditkunden-Käufe

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Kundennummer	6	I	0
5	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
6	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
7	Artikel-/Sparten-/Transaktionsnummer	14	I	0
8	Menge / proz. Rabatt / Steuersatz	11	N	0
9	Betrag / abs. Steuer	11	N	0
10	Nicht verwendet (fest “0”)	11	N	0
11	Artikel-/Sparten-/Transaktionsbezeichnung	32	T	
12	Transaktionstyp	6	I	0
13	Preis / Rate	11	N	0
14	Bonnummer	6	I	0

Kassenmodelle
ER-A7x0BG ER-A77xBG+

Wird Feld 12 nicht selektiert, werden nur Artikel exportiert. Andernfalls werden alle Transaktionen berücksichtigt. Eine Übersicht der Transaktionstypen ist dem Kapitel 2.2 zu entnehmen. Die Felder Menge und Betrag enthalten der Transaktion entsprechende Informationen. Das Feld 10 ist obsolet und wird nur noch aus Kompatibilitätsgründen mitgeführt.

CCUSTORA.SAL,CCUSTORR.SAL: Kreditkunden-Vorbestellungen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Kundennummer	6	I	0
5	Laufnummer	2	I	0
6	Erfassungsdatum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
7	Erfassungsuhrzeit (hhmm)	4	I	Uhrzeit
8	Bestelldatum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
9	Bestelluhrzeit (hhmm) oder Tournummer	4	I	0
10	Artikelnummer	14	I	0
11	Bestellmenge (absolut oder relativ zum Vortag)	11	N	0
12	Bestellbetrag (absolut oder relativ zum Vortag)	11	N	0
13	Nicht verwendet (fest “0”)	11	N	0
14	Artikelbezeichnung	32	T	
15	Transaktionstyp	4	I	0
16	Transaktionsbezeichnung	32	T	
17	Bonnummer	6	I	0

Kassenmodelle	
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+
UP-600BG	UP-700BG

CCUSTORA.SAL : absolute Bestellmenge / -betrag
CCUSTORR.SAL : relative Bestellmenge / -betrag zum Vortag

Wird Feld 15 nicht selektiert, werden nur Artikel exportiert. Andernfalls werden alle Transaktionen exportiert. Eine Übersicht der Transaktionstypen ist dem Kapitel 2.2 zu entnehmen. Die Felder Menge und Betrag enthalten der Transaktion entsprechende Informationen.

CLERK.SAL: Bediener

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Bedienernummer	14	I	0
7	Transaktionsnummer (siehe Kapitel2.1)	6	I	0
8	Menge	11	N	0
9	Betrag	11	N	0
10	Transaktionsbezeichnung	38	T	
11	Transaktionstyp	1	I	0
12	Bedienername	16	T	

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A410	ER-A411	ER-A420	ER-A421	ER-A440	ER-A440S
ER-A450	ER-A450S	ER-A520US	ER-A530US	ER-A530US	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Die exportierten Transaktionsarten in Feld 11 haben folgende Bedeutung: 0=Transaktion, 3=Warengruppe, 4=Artikel. Wird das Feld 11 nicht selektiert, werden nur Transaktionen exportiert. In der vorliegenden Version werden nur Transaktionen exportiert, da Artikel und Warengruppen je Bediener noch nicht empfangen werden.

Aus Kompatibilitätsgründen werden in Feld 7 per Vorgabe die DOS-Transaktionscodes verwendet. Es wird dringend empfohlen, die Windows-Transaktionscodes zu verwenden. Beachten Sie bitte, dass nicht allen Windows-Transaktionen ein DOS-Code zugeordnet ist, d.h. die Anzahl der Windows-Codes ist deutlich größer als die der DOS-Codes. Nicht zugeordnete Windows-Transaktionen werden im DOS-Kompatibilitätsmodus unterdrückt.

COMMUNICATION.LOG: Kommunikationsprotokoll

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	
3	Datum	12	I	
4	Uhrzeit	12	I	
5	Fehler	1	I	
6	Text	200	T	
7	Status-Text	200	T	
8	Port	6	I	

Dieser Bericht wird nur für Filialen generiert. Dem Exportbefehl darf daher keine Kassennummer übergeben werden. Es darf auch keine Berichtsart (X/Z) angegeben werden.

Der Detailgrad des Protokolls kann über die Dateieigenschaft REPORTMODE definiert werden:

0 keine weiteren Details (Standard-Wert)
1 Detailliert
2 Nur Übersicht

CUSTGROUPED.SAL: Kundenverkäufe, gruppiert nach Kunde

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Kundennummer	14	I	
2	Kundenname	32	T	
3	Verkaufsdatum	8	I	
4	Artikelnummer	14	I	
5	Artikelbezeichnung	32	T	
6	Menge	11	N	0
7	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A570	ER-A570B	ER-A610	ER-A610E			
UP-3500	UP-3500SC	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700
UP-700BG	UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300
UP-X300B						

Der Bericht wird grundsätzlich für das gesamte Unternehmen erzeugt. Die Angabe der Filial- oder Kassennummer im Exportbefehl ist nicht zulässig.

Per Vorgabe werden Zwischensummen pro Kunden sowie eine Gesamtsumme ausgewiesen. Durch die Einstellung *Extensions=HideSubTotals* können die Summen unterdrückt werden. Der Bericht kann automatisch als HTML- oder XML-Datei exportiert werden.

CUSTGROUPEDOVW.SAL: Kundenverkäufe, gruppiert nach Kunde, Übersicht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Kundennummer	14	I	
2	Kundenname	32	T	
3	Kostenstelle	48	T	
4	Verkaufsdatum	8	I	
5	Anzahl Transaktionen	6	I	0
6	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A570	ER-A570B	ER-A610	ER-A610E			
UP-3500	UP-3500SC	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700
UP-700BG	UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300
UP-X300B						

Der Bericht wird grundsätzlich für das gesamte Unternehmen erzeugt. Die Angabe der Filial- oder Kassennummer im Exportbefehl ist nicht zulässig.

Die Kostenstelle ist nicht in KAKOM verfügbar. Um einem Kunden eine Kostenstelle zuzuordnen, muss eine externe Lookupdatei verwendet werden. Diese CSV-Datei muss im Clientverzeichnis der ASCII-Schnittstelle liegen. Folgende Einstellungen müssen in der Kommandodatei vorgenommen werden:

CustGroupedOvw.sal_LookupFileName
Definiert den Namen der Lookup-Datei.

CustGroupedOvw.sal_LookupSeparator
Definiert das Feldtrennzeichen der Lookupdatei. Dieses wird als Zeichenkette und nicht als ASCII-Code definiert.

CustGroupedOvw.sal_LookupKeyIndex
Legt fest, in welcher Spalte sich die Kundennummer befindet.

CustGroupedOvw.sal_LookupSrc
Ist eine komma-separierte Liste von Feldern der Dateibeschreibung, die ersetzt werden sollen.

CustGroupedOvw.sal_LookupDest
Ist eine komma-separierte Liste von Feldnummern der externen Datei, die den Feldern der LookupSrc zugeordnet werden.

CustGroupedOvw.sal_SortIndex
Legt die Sortierreihenfolge der Ausgabemenge fest. Mögliche Werte sind:

1= Kundennummer | Verkaufsdatum [Vorgabe]
2= Kundenname | Kundennummer | Verkaufsdatum
3= Kostenstelle | Kundenname | Verkaufsdatum

CUSTITEM.SAL: Kundenverwaltungsbericht, detailliert

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Verkaufsdatum	8	I	
7	Kundennummer	14	I	0
8	Kundenname	32	T	
9	Bonnummer	4	I	0
10	Zeilennummer	4	I	0
11	Registriermodus	2	I	0
12	Warengruppennummer	2	I	0
13	Warengruppenbezeichnung	32	T	
14	Artikelnummer	14	I	0
15	Artikelbezeichnung	32	T	
16	Menge	11	N	0
17	Betrag	11	N	0
18	Preisebene	2	I	0

Kassenmodelle						
ER-A570	ER-A570B	ER-A610	ER-A610E			
UP-3500	UP-3500SC	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700
UP-700BG	UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300
UP-X300B						

Das Feld 11 (Registriermodus) liefert folgende Werte: *normaler Registriermodus* (0), *Retoure* (32), *Manager-Modus* (64) und *Storno-Modus* (128).

Die Menge (Feld 16) kann abweichend von der Einstellung DECIMAL_PLACES mit zwei Nachkommastellen exportiert werden. Hierzu tragen Sie in der Konfigurationsdatei Options.ini im Abschnitt ASCII den Eintrag *CustItemWith2DigitQty=1* ein. Diese Einstellung kann nicht in den KAKOM-Programmeinstellungen vorgenommen werden.

Die Felder Warengruppennummer und Warengruppenbezeichnung (12 und 13) sind nur bei Warengruppenbuchungen gesetzt.

CUSTOMER.SAL: Kundenverwaltungsbericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Buchungsdatum	8	I	0
7	Kundennummer	14	I	0
8	Kundenname	32	T	
9	Anzahl Transaktionen	4	I	0
10	Gesamtbetrag	11	N	0
11	Kreditbetrag	11	N	0
12	Menge	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A570	ER-A570B	ER-A610	ER-A610E			
UP-3500	UP-3500SC	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700
UP-700BG	UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300
UP-X300B						

CUSTORA.SAL, CUSTORR.SAL: Kunden-Vorbestellungen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Laufnummer	7	I	0
5	Erfassungsdatum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
6	Erfassungsuhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
7	Bestelldatum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
8	Bestelluhrzeit (hhmm) oder Tournummer	4	I	0
9	Nummer (Artikel, Warengruppe,Transaktion)	14	I	0
10	Bestellmenge (absolut oder relativ zum Vortag)	11	N	0
11	Bestellbetrag (absolut oder relativ zum Vortag)	11	N	0
12	Nicht verwendet (fest „0“)	11	N	0
13	Artikelbezeichnung	32	T	
14	Transaktionstyp	4	I	0
15	Transaktionsbezeichnung	32	T	
16	Bonnummer	6	I	0

Kassenmodelle	
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+
UP-600BG	UP-700BG
PTMATRIX	

CUSTORA.SAL : absolute Bestellmenge / -betrag
CUSTORR.SAL : relative Bestellmenge / -betrag zum Vortag

Wird Feld 14 nicht selektiert, werden nur Artikel exportiert. Andernfalls werden alle Transaktionen exportiert. Eine Übersicht der Transaktionstypen ist dem Kapitel 2.2 zu entnehmen. Die Felder Menge und Betrag enthalten der Transaktion entsprechende Informationen.

DEPT.SAL: Warengruppen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Warengruppennummer	4	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Betrag	11	N	0
9	Warengruppenbezeichnung	32	T	
10	Steuerpflichtiger Betrag 1	11	N	0
11	Steuerpflichtiger Betrag 2	11	N	0
12	Steuerpflichtiger Betrag 3	11	N	0
13	Steuerpflichtiger Betrag 4	11	N	0
14	Steuerpflichtiger Betrag 5	11	N	0
15	Steuerpflichtiger Betrag 6	11	N	0
16	Nicht steuerpflichtiger Betrag	11	N	0
17	Steuerpflichtige Menge 1	11	N	0
18	Steuerpflichtige Menge 2	11	N	0
19	Steuerpflichtige Menge 3	11	N	0
20	Steuerpflichtige Menge 4	11	N	0
21	Steuerpflichtige Menge 5	11	N	0
22	Steuerpflichtige Menge 6	11	N	0
23	Nicht steuerpflichtige Menge	11	N	0
24	Rabattanzahl	11	N	0
25	Rabattbetrag	11	N	0
26	Menge außer Haus	11	N	0
27	Betrag außer Haus	11	N	0
28	Menge im Haus	11	N	0
29	Betrag im Haus	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Felder *Rabattanzahl* (Feld 24) und *Rabattbetrag* (Feld 25) setzen voraus, dass das TLOG verfügbar ist.

Die Felder für außer Haus und im Haus Umsatz (26 – 29) gibt es ab der Version 10.10 und werden nur vom Kassenmodell Kakom-Touch unterstützt.

EMPLOYEE.SAL: Mitarbeiter-Käufe

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Mitarbeiternummer	6	I	0
5	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
6	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
7	Artikel- / Sparten-/ Transaktionsnummer	14	I	0
8	Menge / proz. Rabatt / Steuersatz	11	N	0
9	Betrag / abs. Steuer	11	N	0
10	Artikel- / Sparten- / Transaktionsbezeichnung	32	T	
11	Transaktionstyp	6	I	0
12	Preis / Rate	11	N	0

Kassenmodelle				
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX				

Wird Feld 11 nicht selektiert, werden nur Artikel exportiert. Andernfalls werden alle Transaktionen exportiert. Eine Übersicht der Transaktionstypen ist dem Kapitel 2.2 zu entnehmen. Die Felder Menge und Betrag enthalten der Transaktion entsprechende Informationen.

EMPLOYEECONS.SAL: Mitarbeiter-Verzehr

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Mitarbeiternummer	6	I	0
5	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
6	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
7	Artikel- / Sparten-/ Transaktionsnummer	14	I	0
8	Menge / proz. Rabatt / Steuersatz	11	N	0
9	Betrag / abs. Steuer	11	N	0
10	Artikel- / Sparten- / Transaktionsbezeichnung	32	T	
11	Transaktionstyp	6	I	0
12	Preis / Rate	11	N	0

Kassenmodelle				
ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B

Wird Feld 11 nicht selektiert, werden nur Artikel exportiert. Andernfalls werden alle Transaktionen exportiert. Eine Übersicht der Transaktionstypen ist dem Kapitel 2.2 zu entnehmen. Die Felder Menge und Betrag enthalten der Transaktion entsprechende Informationen.

EXTENSION.SAL (Berichtserweiterungen)

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Nummer	64	T	
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Buchungsdatum	8	I	
7	Bonanzahl	6	I	0
8	Gesamtbetrag	11	N	0
9	Nettobetrag	11	N	0
10	Mehrwertsteuer-Betrag	11	N	0
11	Rabattbetrag	11	N	0

Kassenmodelle
PTMATRIX

Dieser Bericht ist nur dann verfügbar, wenn in den Premiumtouch-Stammdaten unter *Berichtserweiterungen* eine Erweiterung definiert ist. Es sind maximal zehn Erweiterungen möglich, die jeweilige Erweiterung wird in der Dateieigenschaft *Reportmode* definiert:
Extension.sal_reportmode=7 verwendet die siebte Erweiterung. Per Vorgabe wird die erste Erweiterung verwendet.

Der Wert in Feld *Nummer* (Feld 3) kann numerisch oder alphanumerisch sein. Dies ist ebenfalls ebd. konfigurierbar.

Dieser Bericht stellt die Daten ausschließlich pro Filiale bereit, Kassen werden hier nicht unterstützt. In der Skriptdatei darf der Kassenparameter nicht gesetzt werden.

FLOWCONTROL.SAL (Warenflusskontrolle)

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filialnummer	10	I	
2	Filialbezeichnung	30	T	
3	Datum (TTMMJJJJ)	8	D	
4	Warengruppe Nr	8	I	
5	Warengruppenbezeichnung	30	T	
6	Artikel Nr	13	I	
7	Artikelbezeichnung	30	T	
8	Liefermenge	11	N	
9	Verkaufsmenge	11	N	
10	Retourenmenge	11	N	
11	Retourenquote	7	N	
12	Umlagerung (Abgang)	11	N	
13	Umlagerung (Zugang)	11	N	
14	Schwund	11	N	
15	Differenz	11	N	

Kassenmodelle
Alle

Dieser Bericht stellt die Daten ausschließlich pro Filiale bereit, Kassen werden hier nicht unterstützt. In der Skriptdatei darf der Kassenparameter nicht gesetzt werden.

HOURLPLU.SAL: Artikelfrequenzbericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Von-Uhrzeit (hhmm)	4	I	0
8	Bis-Uhrzeit (hhmm)	4	I	0
9	Menge	11	N	0
10	Artikelbezeichnung	32	T	

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2
ER-A771	ER-A771US					
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

HOURLY.SAL: Frequenzbericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Von-Uhrzeit (hhmm)	4	I	0
7	Bis-Uhrzeit (hhmm)	4	I	0
8	Anzahl Kunden	11	I	0
9	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

LEVEL4.SAL ... LEVEL21.SAL: Mengenebenen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Artikelbezeichnung	32	T	
9	Dummy (fest „00000000“)	8	I	
10	Formnummer	1	I	0
11	Dummy (fest „0“)	1	I	0

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

In Abhängigkeit vom Kassenmodell sind folgende Mengenebenen verfügbar:

ER-A550B : Ebenen 4 bis 6
ER-A570B : Ebenen 4 bis 8

ER-A7x0BG,
ER-A77xBG+,
UP-800, UP-800SC,
UP-X300B,
UP-3500 ,UP-3500SC,
PTMATRIX : Ebenen 4 bis 21

UP-600/700BG : Ebenen 4 bis 11

Die beiden Kassenmodelle UP-600BG und UP-700BG unterstützen keine programmierbaren Mengenebenen.

ORDER.SAL, ORDER2.SAL, ...ORDER5.SAL: Bestellungen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Bestellmenge	11	N	0
8	Artikelbezeichnung	32	T	
9	Bestelldatum (TTMMJJJJ)	8	I	
10	Formnummer	1	I	0
11	Tournummer	1	I	0
12	Betrag	11	N	0
13	Optimo Datum (TTMMJJJJ)	8	I	

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

Die Bestellungen ORDER2.SAL bis ORDER5.SAL werden nicht von den Kassenmodellen ER-A550B und ER-A570B unterstützt.

ORDERFOR.SAL: Vorbestellungen für ein Datum

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ) [Lieferdatum]	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Bestellmenge	11	N	0
8	Artikelbezeichnung	32	T	

Kassenmodelle
ER-A570B

ORDFROM.SAL: Vorbestellungen von einem Datum

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Lieferdatum (TTMMJJJJ)	8	I	
7	Lieferuhrzeit (hhmm)	4	I	
8	Artikelnummer	14	I	0
9	Bestellmenge	11	N	0
10	Artikelbezeichnung	32	T	

Kassenmodelle
ER-A570B

PAIDBILL.SAL

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filialnummer	10	I	
2	Filialbezeichnung	30	T	
3	Zahldatum (TTMMJJJJ)	8	D	
4	Rechnungsnummer	10	T	
5	Bon-Nummer	10	I	
6	Betrag	11	N	
7	Zahlungsweg	30	T	

Kassenmodelle
Kakom Touch

Dieser Bericht stellt die Daten ausschließlich pro Filiale bereit, Kassen werden hier nicht unterstützt. In der Skriptdatei darf der Kassenparameter nicht gesetzt werden.

PAYCARD.SAL: Geldkarte

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Kartennummer	13	I	0
7	Itemcode	8	I	0
8	Menge	11	N	0
9	Betrag	11	N	0
10	Transaktionsbezeichnung	30	T	

PAYCARDJOURNAL.SAL: Geldkarte Journal

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Kartennummer	13	I	0
3	Filialnummer	10	I	0
4	Filialname	30	T	
5	Kassennummer	6	I	0
6	Bon Datum (TTMMJJJJ)	8	I	
7	Bon Uhrzeit (hhmm)	4	I	
8	Bonnummer	6	I	0
9	Itemcode	76	I	0
10	Transaktionsbezeichnung	30	T	
11	Vergebene Punkte	11	N	0
12	Neuer Punktestand	11	N	0
13	Alter Saldo (nur bei Karten Info)	11	N	0
14	Umsatz bzw. Neuer Saldo	11	N	0

PLU.SAL: Artikel

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Betrag	11	N	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	
10	Preisebene	2	I	1
11	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 1	11	N	0
12	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 1	11	N	0

13	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 2	11	N	0
14	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 2	11	N	0
15	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 3	11	N	0
16	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 3	11	N	0
17	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 4	11	N	0
18	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 4	11	N	0
19	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 5	11	N	0
20	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 5	11	N	0
21	Verkaufsmenge Mehrwertsteuer 6	11	N	0
22	Umsatzbetrag Mehrwertsteuer 6	11	N	0
23	Verkaufsmenge ohne Mehrwertsteuer	11	N	0
24	Umsatzbetrag ohne Mehrwertsteuer	11	N	0
25	Erster Verkauf (hhmm)	4	I	0
26	Letzter Verkauf (hhmm)	4	I	0
27	Bedienernummer	22	I	0
28	Bedienername	32	T	32
29	Ausverkauft	1	B	0
30	Retourenmenge	11	N	0
31	Inventur-Zählmenge	11	N	0
32	Rabattanzahl	11	N	0
33	Rabattbetrag	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Wird das Feld *Preisebene* (Feld 10) nicht exportiert, so werden die Preisebenen aufaddiert exportiert. Andernfalls werden alle Preisebenen ungleich null exportiert. Durch Verwendung des Schlüsselworts *Show_Pricelevel_Zeros* können Preisebenen, deren Menge oder Betrag gleich null ist, bei Selektion von Feld 10 dennoch exportiert werden. Das Schlüsselwort *PLU_PriceLevel* kann verwendet werden, um festzulegen, welche Preisebenen exportiert werden sollen. Wird eines der Felder 11 bis 24 bzw. 27 und 28 selektiert, dann wird der Artikelbericht automatisch aus dem TLOG ermittelt.

Wenn Sie den Artikelbericht mit Preisebenen und Mehrwertsteuerausweis exportieren, dann beachten Sie bitte, dass die Mehrwertsteuerfelder in der vorliegenden Version grundsätzlich den Gesamtumsatz (Menge und Betrag) ausweisen.

Beachten Sie bitte folgende Aspekte, wenn Sie die Felder erster und letzter Verkauf (Felder 25 und 26) verwenden:

a) Per Vorgabe ist der Standardbericht Grundlage der Zeitermittlung, dadurch werden die Intervallgrenzen des Artikel-Frequenzberichts verwendet. Die exakte Uhrzeit erhalten Sie, indem Sie in den Schnittstellen-Optionen unter *Export* die Einstellung *Artikelbericht verwendet TLOG für ersten/letzten Verkauf* aktivieren.
b) Dient der Standardbericht als Vorlage, kann es vorkommen, dass Artikel und damit die Uhrzeiten nicht gefunden werden, da in den Artikelprogrammdaten einstellbar ist, ob ein Artikel auch Frequenzartikel ist. Fehlende Uhrzeiten werden mit „0000“ ausgewiesen.
c) Beide Felder werden nur bei Tagesberichten unterstützt, bei Monats- oder Jahresberichten werden immer die Werte „0000“ gesetzt.
d) Sie können das Standard-Uhrzeitformat *hhmm* durch Verwendung der Extension *OwnDatetimeFormat* ändern (siehe Band I). In diesem Fall kann die maximale Feldlänge überschritten werden.

Wenn Sie den Artikelbericht mit Mehrwertsteuerausweis exportieren, wird weder der Reportmode zwei noch die Einstellung *TLOG-Export berücksichtigt Storno-/Nacherfassung* unterstützt.

Die Felder *Ausverkauft*, *Retourenmenge* und *Inventur-Zählmenge* (Felder 29 bis 31) setzen voraus, dass mindestens der Retourenbericht verfügbar ist. Für die Inventur-Zählmenge wird zusätzlich der Inventurbericht benötigt. Ausverkauft ist ein Artikel, wenn er nicht retourniert und auch nicht bei einer Inventur gezählt wurde.

Die Felder *Rabattanzahl* (Feld 32) und *Rabattbetrag* (Feld 33) setzen voraus, dass das TLOG verfügbar ist.

PLUBYDEPT.SAL: Artikelbericht nach Warengruppen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Betrag	11	N	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	
10	Verkaufstyp	1	I	0
11	Warengruppennummer	2	I	
12	Warengruppenbezeichnung	32	T	

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

PLUDISCOUNTS.SAL: Artikel-Rabatte

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Transaktionscode (s. Kapitel 2.1)	6	I	0
7	Transaktionsbezeichnung	32	T	
8	Artikelnummer	16	I	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	
10	Menge	11	N	0
11	Betrag	11	N	0
12	Bedienernummer	22	I	0
13	Bedienername	32	T	

Kassenmodelle						
ER-A280	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771	ER-A771US
UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-600
UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG	UP-700SC	UP-700T
UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B		
PTMATRIX						

Der Bericht setzt TLOG voraus. Neben den Postenrabatten werden hier Zwischensummenrabatte, Gruppenrabatte und Verkaufsförderung (Mix&Match) berücksichtigt.

Die in Feld 10 exportierte Menge entspricht nicht der Verkaufsmenge, sondern der Anzahl der Rabatte, die für diesen Artikel gewährt wurden.

Sie können die Sortierreihenfolge als auch den Inhalt der Bediener-Felder (12 und 13) wie folgt ändern:

```
pludiscounts.sal_sortindex=n
```

Für den Index n können folgende Werte verwendet werden:

0 Sortierschlüssel: Transaktionsnummer | Artikelnummer [Standard]
1 Sortierschlüssel: Artikelnummer | Transaktionsnummer
2 Aufaddiert nach Artikelnummer
3 Aufaddiert nach Artikelnummer, Top/Flop Betrag
4 Aufaddiert nach Artikelnummer, Top/Flop Menge

Bei Verwendung der Indices 0 bis 4 werden keine Bedienerinformationen ermittelt. Um die Artikelrabatte pro Bediener zu exportieren, addieren Sie zu den o.g. Indices den Wert 10.

RETURN.SAL: Retouren

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Retourenmenge	11	N	0
8	Artikelbezeichnung	32	T	
9	Dummy (fest „00000000“)	8	I	
10	Formnummer	1	I	0
11	Dummy (fest „0“)	1	I	0
12	Retourenbetrag	11	N	0

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

SCORDERPROPOSAL.SAL: Bestellvorschläge

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Lieferantennummer	16	T	
2	Kundennummer	16	T	
3	Bestellnummer	16	T	
4	Datum	8	I	Tagesdatum
5	Artikelnummer	16	I	
6	Artikelbezeichnung	32	T	0
7	Verpackungseinheit	11	N	1
8	Mindestbestand	11	N	0
9	Maximalbestand	11	N	0
10	Einkaufspreis	11	N	0
11	Bestellmodus	1	I	0
12	Bestellmenge	11	N	0

Die Bestellvorschläge sind nur bei lizensiertem *Bestands-Controller* und Erweiterungsmodul *Bestellvorschlag* verfügbar. Die Felder 1 bis 3, 7,10 und 11 werden in der vorliegenden Version nicht unterstützt.

SHIFT.SAL: Schichtberichte

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Schichtnummer	4	I	0
7	Schichtname	32	T	
8	Transaktionscode	6	I	0
9	Transaktionsbeszeichnung	32	T	
10	Menge	11	N	0
11	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle				
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B

SMARTCARDBALANCE.SAL: Smartcard-Balancebericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Datum der Bereitstellung	8	I	Akt. Datum
2	Kartennummer	10	I	0
3	Kartengruppe	2	I	0
4	Kassennummer	6	I	0
5	Name	20	T	
6	Geschlecht (0:männlich, 1: weiblich)	1	B	0
7	Kartenausgabenummer	4	I	0
8	Punkte	8	I	0
9	Börse 1	11	N	0
10	Börse 2	11	N	0
11	Umsatz	11	N	0
12	Gesammelte Punkte für Neugruppierung	8	I	0
13	Datum der letzten Benutzung	8	I	0
14	Uhrzeit der letzten Benutzung	4	I	0
15	Datum der letzten Aktualisierung	8	I	0
16	Uhrzeit der letzten Aktualisierung	4	I	0
17	Letzte Kostenstelle	4	I	0
18	Referenznummer	4	I	0
19	Alte Kartengruppe	2	I	0

Kassenmodelle			
UP-600SC	UP-700SC	UP-800SC	UP-3500SC

Diesem Bericht werden keine Parameter übergeben.

SMARTCARDGROUP.SAL: Smartcard-Gruppenbericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Börse	4	I	0
7	Gruppennummer	4	I	0
8	Menge	11	N	0
9	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle			
UP-**6**00**SC**	UP-700SC	UP-800SC	UP-3500SC

SMARTCARDTRANSACTION.SAL: Smartcard-Transaktionsbericht

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Uhrzeit (hhmm)	4	I	0
7	Transaktionszähler	4	I	0
8	Transaktionstyp	4	I	0
9	Terminalnummer	4	I	0
10	Fortlaufende Nummer	4	I	0
11	Kartennummer	10	I	0
12	Ausstellungsnummer	4	I	0
13	Referenznummer	4	I	0
14	Zähler für Zufallsgewinner ohne Vorgaben	4	I	0
15	Zähler für Promotionsgewinner	4	I	0
16	Kartengruppe	4	I	0
17	Börse 1	11	N	0
18	Börse 2	11	N	0
19	Punkte	4	I	0
20	Umsatz	11	N	0
21	Erreichte Punkte	4	I	0
22	Betrag in Börse	11	N	0
23	Punkte in Börse	4	I	0
24	Wechselgeld	11	N	0
25	Filiale	4	II	0

Kassenmodelle			
UP-600SC	UP-700SC	UP-800SC	UP-3500SC

STOCKTAK.SAL: Inventur

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Zählmenge	11	N	0
8	Artikelbezeichnung	32	T	
9	Dummy (fest „00000000“)	8	I	00000000
10	Formnummer	1	I	0
11	Dummy (fest „0“)	1	I	0

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+			
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC	UP-X300B
PTMATRIX						

STOCKTRANSFER.SAL: Umlagerungsabgänge

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Zielfilialnummer	10	I	0
7	Zielfilialname	32	T	
8	Artikelnummer	14	I	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	
10	Form	4	I	0
11	Tour	4	I	0
12	Menge	11	N	0

Kassenmodelle			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC

STOCKTRANSFERIN.SAL: Umlagerungszugänge

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Quellfilialnummer	10	I	0
7	Quellfilialname	32	T	
8	Artikelnummer	14	I	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	
10	Form	4	I	0
11	Tour	4	I	0
12	Menge	11	N	0

Kassenmodelle			
UP-800	UP-800SC	UP-3500	UP-3500SC

SUBVENTION.SAL: Mitarbeiter Subvention

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Kartennummer	13	I	Tagesdatum
7	Transaktionscode (s. Kapitel 2.1)	6	I	0
8	Transaktionsbezeichnung	38	T	
9	Menge	11	N	0
10	Betrag	11	N	0

Kassenmodelle
PTMATRIX

TIME.SAL: Arbeitszeit

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
3	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
4	Mitarbeiternummer	6	I	0
5	Erste Anmeldung (hhmm)	4	I	0
6	Letzte Anmeldung (hhmm)	4	I	0
7	Netto-Arbeitszeit (hhhhmmss)	8	I	0
8	Mitarbeitername	30	T	

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3300	UP-3300US	UP-3301
UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-X300	UP-X300B	

Bei diesem Bericht werden keine Monats- und Jahresberichte unterstützt.

Sollte ein Mitarbeiter vergessen haben, sich abzumelden, so enthält das Feld 6 per Vorgabe „9999“ und das Feld 7 „0“. Durch Verwendung des Schlüsselworts *Missing_Logout* kann der Vorgabewert für Feld 6 bei Nichtabmeldung geändert werden.

Beachten Sie bitte, dass dem EXPORT-Befehl weder eine Filial- noch eine Kassennummer übergeben werden.

TIMEDET.SAL: Arbeitszeit detailliert

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
3	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
4	Mitarbeiternummer	6	I	0
5	Von (hhmm)	4	I	0
6	Bis (hhmm)	4	I	0
7	Netto-Arbeitszeit (hhmmss)	6	I	0
8	Mitarbeitername	30	T	
9	Tätigkeit	2	I	0

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-3500SC	UP-3300	UP-3300US	UP-3301
UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-X300	UP-X300B	

Bei diesem Bericht werden keine Monats- und Jahresberichte unterstützt.

Sollte ein Mitarbeiter vergessen haben, sich abzumelden, so enthält das Feld 6 „9999“ und das Feld 7 „0“. Durch Verwendung des Schlüsselworts *Missing_Logout* kann der Vorgabewert für Feld 6 bei Nichtabmeldung geändert werden.

Beachten Sie bitte, dass dem EXPORT-Befehl weder eine Filial- noch eine Kassennummer übergeben werden.

TIMEC.SAL: Arbeitszeit je Kostenstelle

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Mitarbeiternummer	6	I	0
7	Erste Anmeldung (hhmm)	4	I	0
8	Letzte Anmeldung (hhmm)	4	I	0
9	Netto-Arbeitszeit (hhhhmmss)	8	I	0
10	Mitarbeitername	30	T	

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3300	UP-3300US	UP-3301
UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-X300	UP-X300B	

Bei diesem Bericht werden keine Monats- und Jahresberichte unterstützt.

Sollte ein Mitarbeiter vergessen haben, sich abzumelden, so enthält das Feld 8 „9999“ und das Feld 9 „0“. Durch Verwendung des Schlüsselworts *Missing_Logout* kann der Vorgabewert für Feld 6 bei Nichtabmeldung geändert werden.

TIMEDETC.SAL: Arbeitszeit je Kostenstelle detailliert

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Mitarbeiternummer	6	I	0
7	Von (hhmm)	4	I	0
8	Bis (hhmm)	4	I	0
9	Netto-Arbeitszeit (hhmmss)	6	I	0
10	Mitarbeitername	30	T	
11	Tätigkeit	2	I	0
12	Schichtnummer	2	I	0

Kassenmodelle						
ER-A550B	ER-A570B	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-600BG	UP-700BG	UP-800	UP-800SC	UP-3300	UP-3300US	UP-3301
UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC	UP-3500US	UP-X300	UP-X300B	

TOPFLOP.SAL: Renner/Penner

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest „0“)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit (hhmm)	4	I	Akt. Uhrzeit
6	Artikelnummer	14	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Betrag	11	N	0
9	Artikelbezeichnung	32	T	

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Per Vorgabe wird dieser Bericht als Pennerbericht nach Menge (aufsteigende Sortierung) exportiert. Um diese Sortierung zu ändern, werden die Einstellungen SORT_ORDER und TOP_FLOP_QTY verwendet:

TOP_FLOP_QTY	SORT_ORDER	BERICHT
0	0	Pennerbericht nach Betrag (aufsteigend)
0	1	Rennerbericht nach Betrag (absteigend)
1	0	Pennerbericht nach Menge (aufsteigend)
1	1	Rennerbericht nach Menge (absteigend)

TRANSACT.SAL: Transaktionen

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Nicht verwendet (fest “0”)	1	B	0
2	Filialnummer	10	I	0
3	Kassennummer	6	I	0
4	Datum des Berichts (TTMMJJJJ)	8	I	Tagesdatum
5	Uhrzeit des Berichts (hhmm)	4	I	Uhrzeit
6	Transaktionscode (s. Kapitel 2.1)	6	I	0
7	Menge	11	N	0
8	Betrag	11	N	0
9	Transaktionsbezeichnung	38	T	

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Aus Kompatibilitätsgründen werden in Feld 6 per Vorgabe die DOS-Transaktionscodes verwendet. Es wird dringend empfohlen, die Windows-Transaktionscodes zu verwenden. Beachten Sie bitte, dass nicht allen Windows-Transaktionen ein DOS-Code zugeordnet ist, d.h. die Anzahl der Windows-Codes ist deutlich größer als die der DOS-Codes. Nicht zugeordnete Windows-Transaktionen werden im DOS-Kompatibilitätsmodus unterdrückt.

Um die Windows-Transaktionscodes zu verwenden, muss in der Kommandodatei die Einstellung *New_Trn_Code*=1 vorgenommen werden.

Per Vorgabe werden alle Berichts-Transaktionen exportiert. Um eine Teilauswahl zu exportieren, wird in der Kommandodatei vor dem Exportbefehl die Einstellung *Trn_ExportList* verwendet. Diese erwartet eine komma-separierte Liste von *Windows*-Transaktionscodes.

TSELOG.SAL

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filialnummer	10	I	
2	Filialbezeichnung	30	T	
3	Datum (TTMMJJJJ)	8	D	
4	Kasse	6	I	
5	TSE Client ID	30	T	
6	Anzahl Bons	8	I	
7	Anzahl signierter Bons	8	I	
8	Anzahl unsignierter Bons	8	I	

Kassenmodelle
Kakom Touch

Dieser Bericht stellt die Daten ausschließlich pro Filiale bereit, Kassen werden hier nicht unterstützt. In der Skriptdatei darf der Kassenparameter nicht gesetzt werden.

ZCOUNTER.SAL: Z-Zähler

Feld	Bedeutung	Länge	Typ	Standard
1	Filialnummer	10	I	0
2	Kassennummer	6	I	0
3	Filialname	48	T	
4	Berichtsdatum (TTMMJJJJ)	8	I	0
5	Berichtstyp	4	I	0
6	Berichtsname	32	Z	
7	Z-Zähler	4	I	0

Kassenmodelle						
ER-A220	ER-A280	ER-A410	ER-A410US	ER-A411	ER-A420	ER-A420US
ER-A421	ER-A440	ER-A440S	ER-A440T	ER-A450	ER-A450S	ER-A450T
ER-A510	ER-A520US	ER-A530US	ER-A550	ER-A550B	ER-A570	ER-A570B
ER-A610	ER-A610E	ER-A7x0BG	ER-A77xBG+	ER-A770US	ER-A770V2	ER-A771
ER-A771US						
UP-3300	UP-3300PRS	UP-3300US	UP-3301	UP-3301US	UP-3500	UP-3500SC
UP-3500US	UP-600	UP-600BG	UP-600SC	UP-600T	UP-700	UP-700BG
UP-700SC	UP-700T	UP-800	UP-800SC	UP-800US	UP-X300	UP-X300B
PTMATRIX						

Beachten Sie bitte, dass die dem Exportbefehl übergebene Berichtsart (X/Z) hier ignoriert wird. Ferner sind bei diesem Bericht sowohl die Filial- als auch die Kassennummer definiert.

Das Feld Berichtstyp (Feld 5) kann folgende Werte annehmen:

0 = Transaktionsbericht
1 = Warengruppenbericht
2 = Artikelbericht
4 = Bedienerbericht
5 = Kassiererbericht
6 = Frequenzbericht

2 Transaktionscodes

2.1 Transaktions-Codes

Die Transaktionscode-Tabelle übersetzt die numerischen Codes des Transaktions-, Kassierer- und Bediener-Berichts.

Beachten Sie bitte, dass zwecks Kompatibilität zur DOS-Schnittstelle per Voreinstellung die DOS-Codes verwendet werden. Intern werden die Windows-Transaktionscodes verwendet. Windows-Transaktionscodes, denen kein DOS-Code zugeordnet ist, werden im DOS-Kompatibilitätsmodus nicht exportiert. Es wird dringend empfohlen, die Windows-Transaktionscodes zu verwenden.

Die DOS-Transaktionen 1001(Brutto) bis 1148 (Leergut 8) werden in der Windows-Version nicht mehr unterstützt, da diese keine Transaktionen für SHARP-Kassen darstellen.

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
100	0211	Gesamtbetrag Nicht-Umsatzgruppe 1	Non-turnover total 1
101	0212	Gesamtbetrag Nicht-Umsatzgruppe 2	Non-turnover total 2
102	0213	Gesamtbetrag Nicht-Umsatzgruppe 3	Non-turnover total 3
200	0001	Prozentualer Rabatt %1	Percentage discount %1
201	0002	Prozentualer Rabatt %2	Percentage discount %2
202	0003	Prozentualer Rabatt %3	Percentage discount %3
203	0004	Prozentualer Rabatt %4	Percentage discount %4
204	0005	Prozentualer Rabatt %5	Percentage discount %5
205	0006	Prozentualer Rabatt %6	Percentage discount %6
206	0007	Prozentualer Rabatt %7	Percentage discount %7
207	0008	Prozentualer Rabatt %8	Percentage discount %8
208	0009	Prozentualer Rabatt %9	Percentage discount %9
250	0011	Abschlag (-)1	Discount (-)1
251	0012	Abschlag (-)2	Discount (-)2
252	0013	Abschlag (-)3	Discount (-)3
253	0014	Abschlag (-)4	Discount (-)4
254	0015	Abschlag (-)5	Discount (-)5
255	0016	Abschlag (-)6	Discount (-)6
256	0017	Abschlag (-)7	Discount (-)7
257	0018	Abschlag (-)8	Discount (-)8
258	0019	Abschlag (-)9	Discount (-)9
300	0062	Gutschein-PLU	Coupon-like PLU
302			Vendor coupon UPC
310	0021	Abschlag für Menü-PLU	Set PLU discount
320	0022	Differenz	Difference
330	0023	Werbeverkauf-Rabatt (Mix&Match)	Promotion discount (Mix&Match)
340			Group discount %1
341			Group discount %2
342			Group discount %3

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
350	0031	Steuerpflichtige Zwischensumme 1	Taxable 1 subtotal
351	0032	Steuerpflichtige Zwischensumme 2	Taxable 2 subtotal
352	0033	Steuerpflichtige Zwischensumme 3	Taxable 3 subtotal
353	0034	Steuerpflichtige Zwischensumme 4	Taxable 4 subtotal
354	0035	Steuerpflichtige Zwischensumme 5	Taxable 5 subtotal
355	0036	Steuerpflichtige Zwischensumme 6	Taxable 6 subtotal
370		Aktion Umsatz	Promotion turnover
372		Condiment (-)	Condiment (-)
380			Gasoline discount (-)1
381			Gasoline discount (-)2
382			Gasoline discount (-)3
383			Gasoline discount (-)4
384			Gasoline discount (-)5
385			Gasoline discount (-)6
386			Gasoline discount (-)7
387			Gasoline discount (-)8
388			Gasoline discount (-)9
389			Gasoline discount (-)10
390			Gasoline discount (-)11
391			Gasoline discount (-)12
392			Gasoline discount (-)13
393			Gasoline discount (-)14
394			Gasoline discount (-)15
395			Gasoline discount (-)16
396			Gasoline discount (-)17
397			Gasoline discount (-)18
398			Gasoline discount (-)19
400	0041	MwSt./Steuer 1	VAT/tax 1
401	0042	MwSt./Steuer 2	VAT/tax 2
402	0043	MwSt./Steuer 3	VAT/tax 3
403	0044	MwSt./Steuer 4	VAT/tax 4
404	0045	MwSt./Steuer 5	VAT/tax 5
405	0046	MwSt./Steuer 6	VAT/tax 6
410			Gross tax 1 total
411			Gross tax 2 total
412			Gross tax 3 total
413			Gross tax 4 total
420			Tax 1 total of refund entries
421			Tax 2 total of refund entries
422			Tax 3 total of refund entries
423			Tax 4 total of refund entries
430			Manual tax
432			Gross manual tax total

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
434			Refund manual tax total
435			Tax 1 forgiveness total
436			Tax 2 forgiveness total
437			Tax 3 forgiveness total
440			Exempt total from GST
441			PST total
442			GST total
450	0083	MwSt.-Umschaltung	VAT shift
470			Exempt tax 1
471			Exempt tax 2
472			Exempt tax 3
473			Exempt tax 4
500	0084	MwSt./Steuer-Löschung	VAT/tax delete
600	0051	Netto 1	Net 1
601	0052	Netto 2	Net 2
602	0053	Netto 3	Net 3
650	0183	Gesamtbestellung	Order total
700	0184	Gesamtzahlung	Paid total
750			Hash net total
800	0171	Provisionsverkauf 1	Commission sale 1
801	0172	Provisionsverkauf 2	Commission sale 2
802	0173	Provisionsverkauf 3	Commission sale 3
803	0174	Provisionsverkauf 4	Commission sale 4
804	0175	Provisionsverkauf 5	Commission sale 5
805	0176	Provisionsverkauf 6	Commission sale 6
806	0177	Provisionsverkauf 7	Commission sale 7
807	0178	Provisionsverkauf 8	Commission sale 8
808	0179	Provisionsverkauf 9	Commission sale 9
850	0182	Kein Provisionsverkauf	Non-commission sale
855	0186	VIP-Verkauf 1	VIP1 sale
856		VIP Verkauf 2	VIP2 sale
857		VIP Verkauf 3	VIP3 sale
870		Schwund gesamt	Waste total
871-876		VIP1 stpfl 1-6	VIP1 txbl 1-6
881-886		VIP2 stpfl 1-6	VIP2 txbl 1-6
891-896		VIP3 stpfl 1-6	VIP3 txbl 1-6
900	0061	Retouren	Refund
910	0078	Rückgabe	Return
1000	0071	Sofort-Storno	Direct void
1001	0077	Storno in Bestellbon	Void issued order-receipt
1010	0072	Storno Modus	Void mode
1020	0073	Manager-Storno	Manager void
1021		PC-Storno	PC void

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
1022		PC-Nacherfassung	PC re-record
1030	0074	Zwischensummen-Storno	Subtotal void
1040		FDM Abbruch	Fiscal device cancel
1050	0081	Retouren für Extrasparte	Hash refund
1060	0080	Rückgabe für Extrasparte	Hash return
1070	0075	Storno für Extrasparte	Hash void issued
1071			Past void
1072			Hash past void
1075	0079	Storno für Extrasparte (für Bestellbon)	Hash void issued order-receipt
1080	0076	Storno für umsatzneutrale	Non-turnover void
1085	0069	Storno für umsatzneutrale Transaktionen (für Bestellbon)	Non-turnover void issued order receipt
1090	0082	Retouren für umsatzneutrale	Non-turnover refund
1095	0070	Rückgabe für umsatzneutrale	Non-turnover return
1185		Kreditk. Steuer TL	CC TTL TAX
1190		Kreditk. Steuer Umsch.	CC VAT SFT
1195		Kreditk. Steuer lösch	CC TAX DELE
1201-1206		Kreditk. Stpfl. 1-6	CC txbl 1-6
1301-1306		Kreditk. St. 1-6	CC tax 1-6
1401-1406		Storno Stpfl. 1-6	Void txbl 1-6
1501-1506		Storno St. 1-6	Void tax 1-6
1601-1699		Verkaufsförderung(-) 1-99	Promotion(-) 1-99
2000	0181	Gast-Anzahl	Guest
2050		Beleg-Dr.	SLP CNT
2100	0087	Kein Verkauf	No sale
2200	0085	Quittungsdruckzähler	Validation print counter
2220		Lade Zähler	Drawer counter
2221		Lade Alarm	Drawer alert
2230		Gedeck Zähler	Cover count
2240		Tray Zähler	Tray counter
2241		Tray tl	Tray ttl
2250	0086	Belegdruckzähler	Guest check counter
2260		Transaktion Zähler	Trans cnt
2300	0090	Rechnungszähler	Bill counter
2310		Rechn. Storno	Bill void
2400	0088	Alter Saldo (für GLU)	Previous balance (for GLU)
2401	0096	Alter Saldo (für Drive Thru)	Previous balance (for Drive Thru)
2450	0089	Neuer Saldo (für GLU)	New Balance (for GLU)
2451	0097	Neuer Saldo (für Drive Thru)	New balance (for Drive Thru)
2470	0187	Tischfreigabe	Tranfer out
2471	0188	Tischübernahme	Transfer in
2500	0104	Anzahlung	Deposit

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
2600	0105	Anzahlung (-)	Deposit refund
2700	0191	Trinkgeld (Barbetrag)	Cash tip
2750	0192	Trinkgeld unbar	Non-cash tip
2770	0193	Bezahltes Trinkgeld	Tip paid
2800		Subvention	Subvent
2901		Norm. Verkauf	Normal Sale
2902		Norm. Rückgabe	Normal refund
2903		Proforma Verkauf	Proforma sale
2904		Proforma Rückgabe	Proforma refund
2905		Training Verkauf	Training sale
2906		Training Rückgabe	Training refund
3000	0111	Bargeld	Cash
3001	0112	Bargeld 2	Cash 2
3002-3098		Bargeld 3-99	Cash 3-99
3099		Bargeld Ist	Cash IS
3100	0161	Kassensoll (Barbestand)	Cash in drawer
3200	0163	Bar/Scheck Kassen-Soll	Cash/check in drawer
3201-3210		Bar/Scheck Lade Schicht 1-10	Cash/check ID shift 1-10
3250	0162	Bar/Scheck Ist	Cash/check is
3251-3260		Bar/Scheck Ist Schicht 1-10	Cash/check is shift 1-10
3500	0121	Scheck	Check
3501	0122	Scheck 2	Check 2
3502	0123	Scheck 3	Check 3
3503	0124	Scheck 4	Check 4
3504	0125	Scheck 5	Check 5
3505-3598		Scheck 6-99	Check 6-100
3600	0164	Scheckbestand	Check in drawer
3651-3659		Scheck1-9 Ist	Check1-9 IS
3700	0165	Rückgeld für Scheck	Change for check
3800	0101	Scheckeinlösung	Check cashing
3801	0106	Scheckeinlösung 2	Check cashing 2
3802	0107	Scheckeinlösung 3	Check cashing 3
3803	0108	Scheckeinlösung 4	Check cashing 4
3804-3898		Scheckeinlösung 5-99	Check cashing 5-99
3999		FD/S Credit	FD/S Credit
4000	0131	Kredit 1	Credit 1
4001	0132	Kredit 2	Credit 2
4002	0133	Kredit 3	Credit 3
4003	0134	Kredit 4	Credit 4
4004	0135	Kredit 5	Credit 5
4005	0136	Kredit 6	Credit 6
4006	0137	Kredit 7	Credit 7
4007	0138	Kredit 8	Credit 8

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
4008-4098		Kredit 9-99	Credit 9-99
4100	0185	Hotel Transfer	Hotel transfer
4200-4208		Kreditkunde 1-8 minus	Charge 1-8 minus
4250		Mitarb. Kredit TTL	Employee gross charge
4255		Mitarb. Kredit minus	Employee charge -
4300-4308		Eat In1-3	Eat in 1-3
4401-4409		Rabattgruppe 1-9	Discount group 1-9
4421-4429		Rabattgruppe 1-9 Bon	Discount group 1-9 receipt
4500		Kredit (Kundenverwaltung)	Charge (customer)
4700	0141	Fremdwährung 1	Exchange 1
4701	0142	Fremdwährung 2	Exchange 2
4702	0143	Fremdwährung 3	Exchange 3
4703	0144	Fremdwährung 4	Exchange 4
4704	0145	Fremdwährung 5	Exchange 5
4705	0146	Fremdwährung 6	Exchange 6
4706	0147	Fremdwährung 7	Exchange 7
4707	0148	Fremdwährung 8	Exchange 8
4708	0149	Fremdwährung 9	Exchange 9
4709-4798		Fremdwährung 10-99	Exchange 10-99
4800	0151	Fremdwährung 1 Kassen-Ist	Exchange 1 is
4801	0152	Fremdwährung 2 Kassen-Ist	Exchange 2 is
4802	0153	Fremdwährung 3 Kassen-Ist	Exchange 3 is
4803	0154	Fremdwährung 4 Kassen-Ist	Exchange 4 is
4804	0155	Fremdwährung 5 Kassen-Ist	Exchange 5 is
4805	0156	Fremdwährung 6 Kassen-Ist	Exchange 6 is
4806	0157	Fremdwährung 7 Kassen-Ist	Exchange 7 is
4807	0158	Fremdwährung 8 Kassen-Ist	Exchange 8 is
4808	0159	Fremdwährung 9 Kassen-Ist	Exchange 9 is
4809-98		Fremdwährung 10-99 Kassen-Ist	Exchange 10-99 is
4900	0201	Landeswährung 1	Domestic currency 1
4901	0202	Landeswährung 2	Domestic currency 2
4902	0203	Landeswährung 3	Domestic currency 3
4903	0204	Landeswährung 4	Domestic currency 4
4904	0205	Landeswährung 5	Domestic currency 5
4905	0206	Landeswährung 6	Domestic currency 6
4906	0207	Landeswährung 7	Domestic currency 7
4907	0208	Landeswährung 8	Domestic currency 8
4908	0209	Landeswährung 9	Domestic currency 9
4909-4939		Landeswährung 10-40	Domestic currency 10-40
4940		Einlösung Bonuspunkte	Bonus points redemption
4941		Einlösung Couponpunkte	Coupon points redemption
4945		Bonuspunkte für Artikel	Bonus points for PLU
4946		Bonuspunkte für Summe	Bonus points for amount

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
4947		Couponpunkte für Artikel	Coupon points for PLU
4948		Couponpunkte für Summe	Coupon points for amount
4950		Scheckzahlung für Fremdwährung 1	Check payment for exchange 1
4951		Kreditzahlung für Fremdwährung 1	Credit payment for exchange 1
4960		Fremdwährung 1 Scheck+Kredit	Exchange 1 check+credit
4961		Fr.W. 1 Scheck/Kr. in Landeswährung	Dom curr of exchange 1 check+credit
4970		Inlandswährung 1 für Scheck	Domestic currency 1 for check
4971		Inlandswährung 1 für Kredit	Domestic currency 1 for credit
5000	0091	Bezahlte Rechnung	Received-on-account
5001	0092	Bezahlte Rechnung 2	Received-on-account 2
5002-5008		Bezahlte Rechnung 3-9	Received-on-account 3-9
5100	0093	Ausgaben	Paid-out
5101	0094	Ausgaben 2	Paid-out 2
5102-5108		Ausgaben 3-9	Paid-out 3-9
5200	0102	Anfangs-Kassen-Bar-Bestand (+)	Starting cash memory (+)
5250	0103	Anfangs-Kassen-Bar-Bestand (-)	Starting cash memory (-)
5260	0189	Bedienungs-Zuschlag	Service charge
5300		(+)-Sparten-Gesamtsumme	(+)department total
5350		(-)-Sparten-Gesamtsumme	(-)department total
5500		(+)-Extrasparten-Gesamtsumme	Hash(+) total
5550		(-)-Extrasparten-Gesamtsumme	Hash(-) total
5600			Food stamp sale
5605			Food stamp in drawer
5610			Food stamp change (cash)
5650			Gratuity
6000-6009		Netto-Umsatz 1-10	Net 1-10
7000		Zwischensumme	Subtotal
8000		Verkaufs-Zwischensumme	Merchandise subtotal
9000	9000	Z-Zähler 1	Z counter 1
9001	9001	Z-Zähler 2	Z counter 2
9002	9002	Z-Zähler 3	Z counter 3
9003	9003	Z-Zähler 4	Z counter 4
9100	9100	Nettoarbeitszeit	Net working time
9101	9101	Arbeitszeit-Beginn	Start working time
9102	9102	Arbeitszeit-Ende	End working time
9103	9103	Arbeitszeit-Letzter Beginn	Last start working time
10000		Total	Total
20000		Schnitt	Average
20100		Sparten-Gruppe 1	Department group 1
20101		Sparten-Gruppe 2	Department group 2
20102		Sparten-Gruppe 3	Department group 3
20103		Sparten-Gruppe 4	Department group 4

WIN	DOS	Transaktionsbezeichnung (deutsch)	Transaktionsbezeichnung (englisch)
20104		Sparten-Gruppe 5	Department group 5
20105		Sparten-Gruppe 6	Department group 6
20106		Sparten-Gruppe 7	Department group 7
20107		Sparten-Gruppe 8	Department group 8
20108		Sparten-Gruppe 9	Department group 9
22100	0166	Kassen-Differenz Bar/Scheck	CCD difference
29101		Einlösung 1	Redeem 1
29102		Einlösung 2	Redeem 2
29201		Bonus 1	Bonus 1
29202		Bonus 2	Bonus 2
56000	0030	Gesamtsteuer	Total tax
57000		Nettosumme ohne Steuer	Net without tax
68001		Anzahl Mitarbeiter pro Schicht	Employee count per shift
71000		Combo 1	Combo 1
71001		Combo 2	Combo 2
71002		Combo 3	Combo 3
71003		Combo 4	Combo 4
71004		Combo 5	Combo 5
71005		Combo 6	Combo 6
71006		Combo 7	Combo 7
71007		Combo 8	Combo 8
71008		Combo 9	Combo 9
71009		Combo 10	Combo 10
71010		Combo 11	Combo 11
71011		Combo 12	Combo 12
71012		Combo 13	Combo 13
71013		Combo 14	Combo 14
71014		Combo 15	Combo 15
71015		Combo 16	Combo 16
71016		Combo 17	Combo 17
71017		Combo 18	Combo 18
71018		Combo 19	Combo 19
71019		Combo 20	Combo 20
72001		GT 1	GT 1
72002		GT 2	GT 2
72003		GT 3	GT 3
72004		GT Training	GT Training
72005		GT Balance	GT Balance

2.2 Transaktionstypen

Die Bedeutung des Feldes *Transaktionstyp* in den Berichten Kreditkundenkäufe (CCUST.SAL), absolute und relative Kreditkundenvorbestellungen (CCUSTORA.SAL und CCUSTORR.SAL) sowie absolute und relative Kundenvorbestellungen (CUSTORA.SAL und CUSTORR.SAL) ist der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Es sind nicht alle Transaktionstypen aufgeführt. Beachten Sie bitte, dass nicht alle Kassen alle Transaktionstypen unterstützen. In den genannten Berichten wird der dezimale Code verwendet.

Code (dez.)	Code (hex.)	Bezeichnung	Bedeutung
256	100	Warengruppenname	
512	200	Artikelname	Artikel
528	210	Artikelname	Pfandartikel
529	211	Artikelname	Pfandartikel
530	212	Artikelname	Pfandartikel
531	213	Artikelname	Combo- / Menüartikel
532	214	Artikelname	Combo- / Menüartikel
533	215	Artikelname	Combo- / Menüartikel
534	216	Artikelname	Combo- / Menüartikel
535	217	Artikelname	Pfandartikel
536	218	Artikelname	Pfandartikel
537	219	Artikelname	Pfandartikel
547	223	Artikelname	Combo- / Menüartikel
592	250	Artikelname	Pfandartikel
769	301	ITEM% 1	Prozentualer Rabatt 1
770	302	ITEM% 2	Prozentualer Rabatt 2
771	303	ITEM% 3	Prozentualer Rabatt 3
772	304	ITEM% 4	Prozentualer Rabatt 4
773	305	ITEM% 5	Prozentualer Rabatt 5
774	306	ITEM% 6	Prozentualer Rabatt 6
775	307	ITEM% 7	Prozentualer Rabatt 7
776	308	ITEM% 8	Prozentualer Rabatt 8
777	309	ITEM% 9	Prozentualer Rabatt 9
1025	401	ITEM(-) 1	Absoluter Rabatt 1
1026	402	ITEM(-) 2	Absoluter Rabatt 2
1027	403	ITEM(-) 3	Absoluter Rabatt 3
1028	404	ITEM(-) 4	Absoluter Rabatt 4
1029	405	ITEM(-) 5	Absoluter Rabatt 5
1030	406	ITEM(-) 6	Absoluter Rabatt 6
1031	407	ITEM(-) 7	Absoluter Rabatt 7
1032	408	ITEM(-) 8	Absoluter Rabatt 8
1033	409	ITEM(-) 9	Absoluter Rabatt 9
1281	501	SBTL% 1	Prozentualer Zwischensummenrabatt 1
1282	502	SBTL% 2	Prozentualer Zwischensummenrabatt 2
1283	503	SBTL% 3	Prozentualer Zwischensummenrabatt 3
1284	504	SBTL% 4	Prozentualer Zwischensummenrabatt 4
1285	505	SBTL% 5	Prozentualer Zwischensummenrabatt 5

Code (dez.)	Code (hex.)	Bezeichnung	Bedeutung
1286	506	SBTL% 6	Prozentualer Zwischensummenrabatt 6
1287	507	SBTL% 7	Prozentualer Zwischensummenrabatt 7
1288	508	SBTL% 8	Prozentualer Zwischensummenrabatt 8
1289	509	SBTL% 9	Prozentualer Zwischensummenrabatt 9
1537	601	SBTL(-) 1	Absoluter Zwischensummenrabatt 1
1538	602	SBTL(-) 2	Absoluter Zwischensummenrabatt 2
1539	603	SBTL(-) 3	Absoluter Zwischensummenrabatt 3
1540	604	SBTL(-) 4	Absoluter Zwischensummenrabatt 4
1541	605	SBTL(-) 5	Absoluter Zwischensummenrabatt 5
1542	606	SBTL(-) 6	Absoluter Zwischensummenrabatt 6
1543	607	SBTL(-) 7	Absoluter Zwischensummenrabatt 7
1544	608	SBTL(-) 8	Absoluter Zwischensummenrabatt 8
1545	609	SBTL(-) 9	Absoluter Zwischensummenrabatt 9
3840	F00	MANUAL VAT1	Manuelle Steuer 1
4609	1201	CASH	Bar
4610	1202	CASH	Bar 2
4611	1203	CASH	Bar 3
4612	1204	CASH	Bar 4
4613	1205	CASH	Bar 5
4865	1301	CHECK	Scheck
4866	1302	CHECK	Scheck 2
4867	1303	CHECK	Scheck 3
4868	1304	CHECK	Scheck 4
4869	1305	CHECK	Scheck 5
5121	1401	CHARGE	Kredit, normal
5122	1402	CHARGE	Kredit 2, normal
5123	1403	CHARGE	Kredit 3, normal
5124	1404	CHARGE	Kredit 4, normal
5125	1405	CHARGE	Kredit 5, normal
5126	1406	CHARGE	Kredit 6, normal
5127	1407	CHARGE	Kredit 7, normal
5128	1408	CHARGE	Kredit 8, normal
5129	1409	CHARGE	Kredit 9, normal
5137	1411	CHARGE	Kredit, Rückerstattung
5138	1412	CHARGE	Kredit 2, Rückerstattung
5139	1413	CHARGE	Kredit 3, Rückerstattung
5140	1414	CHARGE	Kredit 4, Rückerstattung
5141	1415	CHARGE	Kredit 5, Rückerstattung
5142	1416	CHARGE	Kredit 6, Rückerstattung
5143	1417	CHARGE	Kredit 7, Rückerstattung
5144	1418	CHARGE	Kredit 8, Rückerstattung
5145	1419	CHARGE	Kredit 9, Rückerstattung
5377	1501	CHANGE	Wechselgeld
5378	1502	CHANGE	Wechselgeld 2
5379	1503	CHANGE	Wechselgeld 3
5380	1504	CHANGE	Wechselgeld 4
5381	1505	CHANGE	Wechselgeld 5

Code (dez.)	Code (hex.)	Bezeichnung	Bedeutung
6417	1911	EX CASH	Fremdwährung 1 bar 1
bis			
6553	1999	EX CASH	Frendwährung 9 bar 9
6912	1B00	NON ADD	Nicht addierende Nummer
6913	1B01	NON ADD COMPL	Nicht addierende Nummer, zwangsweise
7168	1C00	NO SALE	Kein Verkauf
20480	5000	AUTO TAX	Automatische Steuer
20736	5100	VAT	Mehrwertsteuer
40960	A000	RA(DIRECT)	Bezahlte Rechnung
41216	A100	RA(TEND)	Bezahlte Rechnung / Zahlgeld
41472	A200	PO(DIRECT)	Ausgabe
41728	A300	PO(TEND)	Ausgabe / Zahlgeld
48128	BC00	Kundenname	Kundenname
48129	BC01	Kundenadresse	Max. 20 Zeichen
48130	BC02	Kundenadresse	Max- 20 Zeichen
48384	BD00	--	Kundenkauf
48896	BF00	--	Bezahlte Kundenrechnung

3 Summenbildung über Spalten

Es ist möglich, Summen über Spalten zu bilden. Der folgende Auszug einer Skriptdatei illustriert die Vorgehensweise.

```
Extensions=WriteSumRow
SumSpace=
Dept.Sal_Choice=6,9,7,8
Dept.Sal_SumChoice=7,8
Export Dept.Sal all 0 <actual_date> z
```

Export des aktuellen Warengruppenberichts mit ausgewählten Feldern und Summenbildung

Damit die Summenbildung erfolgt, muss die Erweiterung *WriteSumRow* gesetzt werden. Sowohl die allgemeine Eigenschaft SUMSPACE als auch die Dateieigenschaft SUMCHOICE sind optional. SUMSPACE wird für nicht unterstützte oder selektierte Spalten verwendet und ist per Vorgabe leer. Mittels SUMCHOICE lassen sich Felder selektieren. Per Vorgabe sind alle Felder, die summiert werden können, vorselektiert.

Nicht alle Dateibeschreibungen unterstützen die Summenbildung. Die nachstehende Tabelle führt die unterstützten Dateibeschreibungen und Felder auf.

Dateibeschreibung	Felder
CUSTOMER.SAL	9,10,11,12
DEPT.SAL	7,8,10-23
EXTENSION.SAL	7-11
HOURLPLU.SAL	9
HOURLY.SAL	8,9
LEVEL4.SAL bis LEVEL21.SAL	7
ORDER1.SAL bis ORDER5.SAL	7
ORDERFOR.SAL	7
ORDFROM.SAL	9
PLU.SAL	7,8,11-24,30
PLUBYDEPT.SAL	7,8
RETURN.SAL	7,12
STOCKTAK.SAL	7
STOCKTRANSFER.SAL	12
STOCKTRANSFERIN.SAL	12
TOPFLOP.SAL	7,8