

Dokumentation für PPSK

PROGRAMMAUFRUFSTRUKTUR

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

Pfad Datenbanken e:\foxpro.260\prog\ppsk200
Pfad Programmmodule e:\foxpro.260\prog\ppsk200

Datum: 29.02.1996
Uhrzeit: HH:MM:SS

Informationsausdruck zur Aufrufstruktur für die Hauptprogrammdatei PPSK.PRG

=====

```
+ PPSK.PRG (PPSK, Hauptprogramm)
I
+---+ AV.PRG (AV, Menü)
I I
I +---+ AVAUS.PRG (AV, Ausgabe Menü)
I I I
I I +---+ AUSA.PRG (AV, Ausgabe Auftragsnummern)
I I I I
I I I +---+ DRUCKER.PRG (Prozedur, Druckersteuerung)
I I I I I
I I I I +---+ SPERREN.PRG (Prozedur, Sperren/Öffnen von Datenbanken und Sätzen)
I I I I I
I I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I
I I I +---+ DR_TEST.PRG (Prozedur, Druckertest)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I
I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I I
I I I +---+ SPERREN.PRG (Prozedur, Sperren/Öffnen von Datenbanken und Sätzen)
I I I I
I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I
I I +---+ AUSAA.PRG (AV, Ausgabe Arbeitsaufträge)
I I I I
I I I +---+ DRUCKER.PRG (Prozedur, Druckersteuerung)
I I I I I
I I I I +---+ SPERREN.PRG (Prozedur, Sperren/Öffnen von Datenbanken und Sätzen)
I I I I I
I I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I
I I I +---+ DR_TEST.PRG (Prozedur, Druckertest)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I
I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I I
I I I I +---+ RELPROG.PRG (Prozedur, Rückgängigmachung von Programmsperre, die mit USEPROG gesetzt wurde)
I I I I I
I I I +---+ SPERREN.PRG (Prozedur, Sperren/Öffnen von Datenbanken und Sätzen)
I I I I
I I I +---+ FEHLER.PRG (Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien)
I I I I
I I +---+ AUSAG.PRG (AV, Ausgabe Angebotsnummern)
I I I I
I I I +---+ DRUCKER.PRG (Prozedur, Druckersteuerung)
I I I I I
```

Dokumentation für PPSK

PROGRAMMINFORMATION

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

Pfad Datenbanken e:\foxpro.260\prog\ppsk200
Pfad Programmmodule e:\foxpro.260\prog\ppsk200

Datum: 28.02.1996
Uhrzeit: 19:30:48

Informationsausdruck zu Programmdatei AUSAPA.PRG

Kommentar AV, Ausgabe Angebots-/Positionsnummern

letzter Stand : Tag 26.01.1996 Uhrzeit 11:33 Author Norbert Becker
voriger Stand : Tag 19.02.1994 Uhrzeit 00:00 Author Norbert Becker
Ersterstellung : Tag 19.02.1994 Uhrzeit 00:00 Author Norbert Becker

Erläuterungen: Die Aufgabe dieses Programms besteht darin, nach Eingabe einer Angebotsnummer, die dazugehörigen LV-Pos. auf den Drucker auszugeben.

Rekursion Nein Mehrbenutzerfähig Ja reine Prozedurdatei Nein lokale Prozeduren Nein

Testprotokoll: getestet Ja Test Okay Ja Testdatum 26.01.1996 Uhrzeit 00:00 Author Norbert Becker

Testverlauf

Informationsausdruck zu Programmdatei AUSAPA.PRG

Seite: 1

Liste der verwendeten .DBF Dateien

Datum: 28.02.1996
Uhrzeit: 19:30:48

Dateiname Kommentar
aktiver Multiindex Subindex

EINFIPAR Eingabe-DB, Firma, Eingabe Firmenparameter (1 Satz)

EINKBA Eingabe-DB, AV, Eingabe Kalkulationsblätter (Angebot)
EINKBA EINKBA

Informationsausdruck zu Programmdatei AUSAPA.PRG

Seite: 1

Liste der verwendeten Berichte (FRM) und Etiketten (LBL)

Datum: 28.02.1996
Uhrzeit: 19:30:49

ateiname Typ Original Kommentar
.DBF Datei aktiver Multiindex Subindex

AUSAPA FRM Ja AV, Ausgabe Angebots-/Positionsnummern
EINKBA EINKBA EINKBA

Informationsausdruck zu Programmdatei AUSAPA.PRG

Seite: 1

Liste der aufgerufenen Programmdateien

Datum: 28.02.1996
Uhrzeit: 19:30:49

Dateiname Typ Kommentar
DRUCKER PRG Prozedur, Druckersteuerung
DR_TEST PRG Prozedur, Druckertest
FEHLER PRG Prozedur, Fehlerbehandlungsroutine für Dateien
SPERREN PRG Prozedur, Sperren/Öffnen von Datenbanken und Sätzen

Dokumentation für PPSK

DATENBANKINFORMATION

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

Pfad Datenbanken e:\foxpro.260\prog\ppsk200
 Pfad Programmodule e:\foxpro.260\prog\ppsk200

Datum: 28.02.1996
 Uhrzeit: 13:51:11

Informationsausdruck zu Datenbankdatei AUSGSL
 =====

Dateiart: Ausgabedatei Memofelder: Nein

Kommentar: Ausgabe-DB, AV, Ausgabe Grobstückliste, zu "GSLSTRU"

Informationsausdruck zu Datenbankdatei AUSGSL
 =====

Indexdatei: AUSGSL (Arbeitsindex/Einfachindex)

Datum: 28.02.1996
 Uhrzeit: 13:51:11

Subindex Schlüsselbegriff

AUSGSL STR(ANR,4)+STR(UNTERNR,1)+STR(UNTERGR,3)

Informationsausdruck zu Datenbankdatei AUSGSL
 =====

kommentierte Dateistruktur

Datum: 28.02.1996
 Uhrzeit: 13:51:12

Feldname	Typ	Länge	Dez.	Kommentar
ANR	N	4	0	Auftragsnummer
BEZEICH	C	30	0	Teilebezeichnung
BREITE	N	7	3	Breite in m
GEWICHT_KN	N	10	3	Einzelgewicht in kN
GEWICHT_SU	N	12	3	Gewicht kN Summe (Einzelgew. * Menge)
HOBHE	N	7	3	Höhe in m
LAENGE	N	7	3	Länge in m
LFM	N	9	2	lfm
LV_POS	C	10	0	LV-Position (Teilebezeichnung)
MENGE	N	3	0	Menge (Stück)
PRB_BEZ	C	40	0	Projektbezeichnung, Bezeichnung
PRB_LAND	C	4	0	Projektbezeichnung, Land
PRB_NAME	C	40	0	Projektbezeichnung, Name
PRB_ORT	C	30	0	Projektbezeichnung, Ort
PRB_PLZ	N	4	0	Projektbezeichnung, PLZ
QM	N	9	2	qm
UNTERGR	N	3	0	Untergruppe (Erzeugnisgruppe)
UNTERNR	N	1	0	Unternummer zu Auftragsnummer

Informationsausdruck zu Datenbankdatei AUSGSL
 =====

Liste der Programmdateien, die die Datenbankdatei verwenden

Datum: 28.02.1996
 Uhrzeit: 13:51:14

Dateiname	Typ	Kommentar
		aktiver Multiindex Subindex
AUSGSL	PRG	AV, Ausgabe Stückliste (Grobstückliste)
	AUSGSL	AUSGSL
AUSGSLA	PRG	AV, Ausgabe Stückliste (Grobstückliste) Angebot
	AUSGSL	AUSGSL

Liste der Berichte und Etiketten

Dateiname	Typ	Kommentar		
		aktiver Multiindex	Subindex	

AUSGSL	FRM	AV, Ausgabe Grobstückliste		
		AUSGSL	AUSGSL	

Dokumentation für PPSK

PROGRAMMLISTING

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

```
0001: * Programmname      : EINSP.PRG
0002: * Kurzkomentar       : AV, Eingabe/Veränderung Stahlpreise
0003: * Copyright by      : Kaufmännische EDV-Lösungen Norbert Becker, Betriebswirt (VWA)
0004: * Copyright for     : 1988-1995
0005: * Ersterstellung    : 15.05.1989
0006: * Von               : Norbert Becker
0007: * Letzte Änderung   : 25.01.1996
0008: * Von               : Norbert Becker
0009:
0010: * Programmfunktion: Die Aufgabe dieses Programm besteht darin, die Stahlpreise und Bezeichnungen
0011: * Programmfunktion: der AV aufzunehmen.
0012: * Programmfunktion:
0013:
0014: * Datenbanken       : EINSP
0015: * Datenbanken       :
0016: * Datenbanken       :
0017:
0018: * Indexdateien      : Keine
0019: * Indexdateien      :
0020: * Indexdateien      :
0021:
0022:
0023: ON ERROR DO FEHLER WITH "ALLGEMEIN", "EINSP, 001"
0024:
0025: * Initialisieren der Variablen
0026: STORE SPACE (30) TO MSTOBEZ
0027: STORE SPACE (30) TO MST1BEZ
0028: STORE SPACE (30) TO MST2BEZ
0029: STORE SPACE (30) TO MST3BEZ
0030: STORE SPACE (30) TO MST4BEZ
0031: STORE 0.000      TO MSTODM_KG
0032: STORE 0.000      TO MSTODM_KGF
0033: STORE 0.000      TO MSTODM_KGV
0034: STORE 0.000      TO MST1DM_KG
0035: STORE 0.000      TO MST1DM_KGF
0036: STORE 0.000      TO MST1DM_KGV
0037: STORE 0.000      TO MST2DM_KG
0038: STORE 0.000      TO MST2DM_KGF
0039: STORE 0.000      TO MST2DM_KGV
0040: STORE 0.000      TO MST3DM_KG
0041: STORE 0.000      TO MST3DM_KGF
0042: STORE 0.000      TO MST3DM_KGV
0043: STORE 0.000      TO MST4DM_KG
0044: STORE 0.000      TO MST4DM_KGF
0045: STORE 0.000      TO MST4DM_KGV
0046: STORE 0.00000    TO MST2FAKTOR
0047: STORE 0.00000    TO MST3FAKTOR
0048:
0049: * Bildschirmmaske ausgeben
0050: CLEAR
0051: CLEAR GETS
0052: @ 0, 0 TO 23, 78 COLOR &LINIE
0053: @ 3, 1 TO 3, 77 COLOR &LINIE
0054: @ 20, 1 TO 20, 77 COLOR &LINIE
0055: @ 1, 2 SAY FIRMEN_TITEL
0056: @ 1, 43 SAY "(C) by Kaufmännische EDV-Lösungen"
0057: @ 2, 2 SAY "Stahlpreise"
0058: @ 4, 2 SAY "Stahl";
0059: COLOR &MELDUNG
0060: @ 4, 9 SAY "Bezeichnung";
0061: COLOR &MELDUNG
```

Norbert Becker, Betriebswirt (VWA)"

0062: € 4, 36 SAY "Gesamt";
0063: COLOR &MELDUNG
0064: € 4, 45 SAY "Fixanteil";
0065: COLOR &MELDUNG
0066: € 4, 57 SAY "Var. Ant.";
0067: COLOR &MELDUNG
0068: € 5, 2 SAY "Nr. DM/kg" ;
0069: COLOR &MELDUNG
0070: € 5, 47 SAY "DM/kg";
0071: COLOR &MELDUNG
0072: € 5, 59 SAY "DM/kg";
0073: COLOR &MELDUNG
0074: € 7, 2 SAY "0"
0075: € 7, 4 SAY MSTOBEZ;
0076: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0077: COLOR &INVERS
0078: € 7, 36 SAY MSTODM_KG;
0079: PICTURE "99.999";
0080: COLOR &INVERS
0081: € 7, 47 SAY MSTODM_KGF;
0082: PICTURE "99.999";
0083: COLOR &INVERS
0084: € 7, 59 SAY MSTODM_KGV;
0085: PICTURE "99.999";
0086: COLOR &INVERS
0087: € 8, 2 SAY "1"
0088: € 8, 4 SAY MSTIBEZ;
0089: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0090: COLOR &INVERS
0091: € 8, 36 SAY MST1DM_KG ;
0092: PICTURE "99.999";
0093: COLOR &INVERS
0094: € 8, 47 SAY MST1DM_KGF ;
0095: PICTURE "99.999";
0096: COLOR &INVERS
0097: € 8, 59 SAY MST1DM_KGV ;
0098: PICTURE "99.999";
0099: COLOR &INVERS
0100: € 9, 2 SAY "2"
0101: € 9, 4 SAY MST2BEZ ;
0102: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0103: COLOR &INVERS
0104: € 9, 36 SAY MST2DM_KG ;
0105: PICTURE "99.999";
0106: COLOR &INVERS
0107: € 9, 47 SAY MST2DM_KGF ;
0108: PICTURE "99.999";
0109: COLOR &INVERS
0110: € 9, 59 SAY MST2DM_KGV ;
0111: PICTURE "99.999";
0112: COLOR &INVERS
0113: € 10, 2 SAY "3"
0114: € 10, 4 SAY MST3BEZ ;
0115: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0116: COLOR &INVERS
0117: € 10, 36 SAY MST3DM_KG ;
0118: PICTURE "99.999";
0119: COLOR &INVERS
0120: € 10, 47 SAY MST3DM_KGF ;
0121: PICTURE "99.999";
0122: COLOR &INVERS

```
0123: @ 10, 59 SAY MST3DM_KGV ;
0124: PICTURE "99.999";
0125: COLOR &INVERS
0126: @ 11, 2 SAY "4"
0127: @ 11, 4 SAY MST4BEZ ;
0128: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0129: COLOR &INVERS
0130: @ 11, 36 SAY MST4DM_KG ;
0131: PICTURE "99.999";
0132: COLOR &INVERS
0133: @ 11, 47 SAY MST4DM_KGF ;
0134: PICTURE "99.999";
0135: COLOR &INVERS
0136: @ 11, 59 SAY MST4DM_KGV ;
0137: PICTURE "99.999";
0138: COLOR &INVERS
0139: @ 13, 2 SAY "Stahl";
0140: COLOR &MELDUNG
0141: @ 13, 9 SAY "Bezeichnung";
0142: COLOR &MELDUNG
0143: @ 13, 36 SAY "Faktor";
0144: COLOR &MELDUNG
0145: @ 14, 2 SAY "Nr.";
0146: COLOR &MELDUNG
0147: @ 14, 36 SAY "Spannstahlzeit";
0148: COLOR &MELDUNG
0149: @ 16, 2 SAY "2"
0150: @ 16, 4 SAY MST2BEZ;
0151: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0152: COLOR &INVERS
0153: @ 16, 36 SAY MST2FAKTOR ;
0154: PICTURE "9.99999";
0155: COLOR &INVERS
0156: @ 17, 2 SAY "3"
0157: @ 17, 4 SAY MST3BEZ ;
0158: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0159: COLOR &INVERS
0160: @ 17, 36 SAY MST3FAKTOR ;
0161: PICTURE "9.99999";
0162: COLOR &INVERS
0163: @ 21, 2 SAY "Bitte warten !! Maskenaufbau läuft, Daten werden bereitgestellt." COLOR &MELDUNG
0164:
0165: * Öffnen der Datenbank EINSP für exklusiven Zugriff, setzen der folgenden
0166: * ON ERROR Bedingung
0167: DO SPERREN WITH "DATEI_E", "EINSP", VERSUCHE, ERFOLG, "DB", "EINSP, 002"
0168:
0169: +IF .NOT. ERFOLG && Öffnen und Sperrung nicht gelungen
0170: CLOSE ALL
0171: RETURN
0172: +ENDIF && .Not. erfolg
0173:
0174: GO TOP
0175:
0176: * Satz für Anzeige übernehmen
0177: STORE ST0BEZ TO MST0BEZ
0178: STORE ST1BEZ TO MST1BEZ
0179: STORE ST2BEZ TO MST2BEZ
0180: STORE ST3BEZ TO MST3BEZ
0181: STORE ST4BEZ TO MST4BEZ
0182: STORE STODM_KG TO MSTODM_KG
0183: STORE STODM_KGF TO MSTODM_KGF
```

```
0184: STORE STODM_KGV TO MSTODM_KGV
0185: STORE ST1DM_KG TO MST1DM_KG
0186: STORE ST1DM_KGF TO MST1DM_KGF
0187: STORE ST1DM_KGV TO MST1DM_KGV
0188: STORE ST2DM_KG TO MST2DM_KG
0189: STORE ST2DM_KGF TO MST2DM_KGF
0190: STORE ST2DM_KGV TO MST2DM_KGV
0191: STORE ST3DM_KG TO MST3DM_KG
0192: STORE ST3DM_KGF TO MST3DM_KGF
0193: STORE ST3DM_KGV TO MST3DM_KGV
0194: STORE ST4DM_KG TO MST4DM_KG
0195: STORE ST4DM_KGF TO MST4DM_KGF
0196: STORE ST4DM_KGV TO MST4DM_KGV
0197: STORE ST2FAKTOR TO MST2FAKTOR
0198: STORE ST3FAKTOR TO MST3FAKTOR
0199:
0200: ON ERROR DO FEHLER WITH "ALLGEMEIN", "EINSP, 003"
0201:
0202: * Daten eingeben
0203: € 7, 4 GET MSTOBEZ;
0204: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
0205: € 7, 36 GET MSTODM_KG;
0206: PICTURE "99.999"
0207: € 7, 47 GET MSTODM_KGF;
0208: PICTURE "99.999"
0209: € 7, 59 GET MSTODM_KGV;
0210: PICTURE "99.999";
0211: VALID WERT_TEST (MSTODM_KG, MSTODM_KGF, MSTODM_KGV);
0212: ERROR "GESAMT <> Fixanteil + Variabler Anteil!!"
0213: € 8, 4 GET MST1BEZ;
0214: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
0215: € 8, 36 GET MST1DM_KG ;
0216: PICTURE "99.999"
0217: € 8, 47 GET MST1DM_KGF ;
0218: PICTURE "99.999"
0219: € 8, 59 GET MST1DM_KGV ;
0220: PICTURE "99.999";
0221: VALID WERT_TEST (MST1DM_KG, MST1DM_KGF, MST1DM_KGV);
0222: ERROR "GESAMT <> Fixanteil + Variabler Anteil!!"
0223: € 9, 4 GET MST2BEZ ;
0224: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
0225: € 9, 36 GET MST2DM_KG ;
0226: PICTURE "99.999"
0227: € 9, 47 GET MST2DM_KGF ;
0228: PICTURE "99.999"
0229: € 9, 59 GET MST2DM_KGV ;
0230: PICTURE "99.999";
0231: VALID WERT_TEST (MST2DM_KG, MST2DM_KGF, MST2DM_KGV);
0232: ERROR "GESAMT <> Fixanteil + Variabler Anteil!!"
0233: € 10, 4 GET MST3BEZ ;
0234: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
0235: € 10, 36 GET MST3DM_KG ;
0236: PICTURE "99.999"
0237: € 10, 47 GET MST3DM_KGF ;
0238: PICTURE "99.999"
0239: € 10, 59 GET MST3DM_KGV ;
0240: PICTURE "99.999";
0241: VALID WERT_TEST (MST3DM_KG, MST3DM_KGF, MST3DM_KGV);
0242: ERROR "GESAMT <> Fixanteil + Variabler Anteil!!"
0243: € 11, 4 GET MST4BEZ ;
0244: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
```

```
0245: @ 11, 36 GET MST4DM_KG ;
0246: PICTURE "99.999"
0247: @ 11, 47 GET MST4DM_KGF ;
0248: PICTURE "99.999"
0249: @ 11, 59 GET MST4DM_KGV ;
0250: PICTURE "99.999";
0251: VALID WERT_TEST (MST4DM_KG, MST4DM_KGF, MST4DM_KGV);
0252: ERROR "GESAMT <> Fixanteil + Variabler Anteil!!"
0253: @ 16, 4 SAY MST2BEZ;
0254: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0255: COLOR &INVERS
0256: @ 16, 36 GET MST2FAKTOR ;
0257: PICTURE "9.99999"
0258: @ 17, 4 SAY MST3BEZ ;
0259: PICTURE "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
0260: COLOR &INVERS
0261: @ 17, 36 GET MST3FAKTOR ;
0262: PICTURE "9.99999"
0263:
0264: * Meldungszeile ausgeben
0265: @ 21, 2 CLEAR TO 22, 77
0266: @ 21, 2 SAY "Bitte geben Sie in die entsprechenden Felder die Daten ein und bestätigen"
0267: @ 22, 2 SAY "Sie mit der Taste RETURN."
0268:
0269: DO STANLESE && Einlesen mit Mausfunktion
0270:
0271: ON ERROR DO FEHLER WITH "DB", "EINSP, 004"
0272:
0273: * Speichern des Datensatzes
0274: * Satz für Anzeige übernehmen
0275: REPLACE ST0BEZ WITH MST0BEZ
0276: REPLACE ST1BEZ WITH MST1BEZ
0277: REPLACE ST2BEZ WITH MST2BEZ
0278: REPLACE ST3BEZ WITH MST3BEZ
0279: REPLACE ST4BEZ WITH MST4BEZ
0280: REPLACE ST0DM_KG WITH MST0DM_KG
0281: REPLACE ST0DM_KGF WITH MST0DM_KGF
0282: REPLACE ST0DM_KGV WITH MST0DM_KGV
0283: REPLACE ST1DM_KG WITH MST1DM_KG
0284: REPLACE ST1DM_KGF WITH MST1DM_KGF
0285: REPLACE ST1DM_KGV WITH MST1DM_KGV
0286: REPLACE ST2DM_KG WITH MST2DM_KG
0287: REPLACE ST2DM_KGF WITH MST2DM_KGF
0288: REPLACE ST2DM_KGV WITH MST2DM_KGV
0289: REPLACE ST3DM_KG WITH MST3DM_KG
0290: REPLACE ST3DM_KGF WITH MST3DM_KGF
0291: REPLACE ST3DM_KGV WITH MST3DM_KGV
0292: REPLACE ST4DM_KG WITH MST4DM_KG
0293: REPLACE ST4DM_KGF WITH MST4DM_KGF
0294: REPLACE ST4DM_KGV WITH MST4DM_KGV
0295: REPLACE ST2FAKTOR WITH MST2FAKTOR
0296: REPLACE ST3FAKTOR WITH MST3FAKTOR
0297:
0298: FLUSH
0299:
0300: CLOSE ALL
0301: RETURN
0302:
0303: * EOF: EINSP.PRG
0304:
0305:
```

Handbuch für PPSK

EIN BEISPIEL

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

1.7 Systemanmeldung

```
| PPSK-Programm Betonfertigteilewerke      (C) by Kaufmännische EDV-Lösungen |
| Systemanmeldung                          Norbert Becker, Betriebswirt (VWA) |
|-----|-----|
|                                     |
|      Berechtigungsstufe : *         |
|                                     |
|      Passwort 1 :                   |
|                                     |
|      Passwort 2 :                   |
|                                     |
|-----|-----|
| Bitte melden Sie sich an !! Achten Sie bitte auf die Reihenfolge und |
| bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste RETURN. Abbruch = ESC.     |
|-----|-----|
```

Abb.: Bildschirmmaske Systemanmeldung

Funktion des Programms

Über diese Maske erhalten Sie Zugang zum PPSK-Programm. In ihr ist die **Berechtigungsstufe** sowie **zwei Passworte** anzugeben. Diese werden Ihnen von Ihrem Systemverwalter mitgeteilt.

In der weiteren Arbeit mit dem PPSK-Programm werden nur die Ihrer Berechtigungsstufe zugeordneten Programmfunktionen zugelassen.

Bei der Wahl einer nicht für Sie zulässigen Funktion erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis in der Meldezeile.

Weitere Angaben zur Systemanmeldung und der damit verbundenen Passwortvergabe befinden sich in einem getrennten Handbuch für den Systemverwalter.

Bedienung

Feld Berechtigungsstufe

Hier geben Sie bitte die Berechtigungsstufe ein, die Sie von Ihrem Systemverwalter erhalten haben. Ihre Eingabe ist nicht sichtbar!

Feld Passwort 1

Hier geben Sie bitte das erste Passwort ein, das Ihnen von Ihrem Systemverwalter genannt worden ist. Ihre Eingabe ist nicht sichtbar!

Feld Passwort 2

Hier geben Sie bitte das zweite Passwort ein, das Sie von Ihrem Systemverwalter erhalten haben. Ihre Eingabe ist nicht sichtbar!

Besonderheiten dieses Programmteils

Sie haben **d r e i** Versuche zur Systemanmeldung, bevor Sie vom System abgewiesen werden und ein neuer Programmaufruf notwendig wird !!!

Fehlermeldungen

**"Falsche Passworteingabe !!
Bitte Taste drücken für erneuten Versuch !!"**

Sie haben eines oder beide Passwörter, die Ihrer Berechtigungsstufe zugeordnet sind, falsch eingegeben. Das Programm fordert Sie daher auf, einen erneuten Versuch durchzuführen. Geben Sie daher erneut Ihre Berechtigungsstufe und die beiden Passwörter ein. Sie haben drei Möglichkeiten, bevor das Programm wieder beendet wird.

**"Sie benötigten zu viele Versuche !!
Bitte Taste zur Rückkehr in die Ausgangsmaske."**

Sie haben dreimal versucht, die Berechtigungsstufe und entsprechend zugeordnete Passwörter einzugeben. Das Programm kehrt nach Rückkehr Ihres Tastendrucks wieder in das Betriebssystem zurück.

Sonstige Fehlermeldungen, die hier nicht aufgeführt sind

Falls Sie eine Meldung erhalten, die hier nicht aufgeführt ist, schauen Sie bitte im Handbuch unter dem Kapitel "**Globale Meldungen**" nach. Dort erhalten Sie Hinweise, was bei solchen Meldungen zu tun ist.

Handbuch SUPERUSER für PPSK

EIN BEISPIEL

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
1.1	Vorwort.....	4
1.2	Wichtige Hinweise.....	4
1.3	Rechtliche Bestimmungen.....	4
2	Installation von PPSK unter DOS, WINDOWS, Netzwerksystemen.....	6
2.1	Hardware- und Softwarevoraussetzungen.....	6
2.2	Installation als Einplatzversion unter DOS.....	6
2.2.1	Einträge in der Datei CONFIG.SYS.....	7
2.2.2	Einträge in der Datei AUTOEXEC.BAT.....	7
2.2.3	Warnhinweis.....	8
2.3	Installation als Netzwerkversion.....	8
2.3.1	Einträge in der Datei CONFIG.SYS.....	9
2.3.2	Einträge in der Datei AUTOEXEC.BAT.....	9
2.3.3	Warnhinweis.....	10
2.4	Installation von PPSK unter MS-Windows 3.11, ff. in einer Einplatzumgebung.....	10
2.5	Installation von PPSK unter MS-Windows 3.11, ff. in einer Netzwerkumgebung.....	10
3	Aufruf von PPSK.....	12
3.1	Aufruf von PPSK unter DOS.....	12
3.2	Aufruf von PPSK unter Windows 3.11 ff.....	12
4	Grundsätzliches zum Passwortschutz im Rahmen von PPSK.....	13
4.1	Allgemeines über den in PPSK integrierten Passwortschutz.....	13
4.2	Berechtigungen.....	13
4.3	SUPERUSER.....	13
4.4	Die Passworte.....	14
4.5	Besonderheiten bei den Passwörtern des SUPERUSERS.....	14
5	Menü Passwortverwaltung.....	15
5.1	Maske Passwortverwaltung.....	15
5.2	Maske Masterpasswort ändern.....	16
5.3	Maske Passwortvergabe/Berechtigungen ändern.....	17
6	Systemanmeldung.....	18
7	Aufnehmen und Ändern von Berechtigungsstufen, neuen Programmteilen.....	19

2 Installation von PPSK unter DOS, WINDOWS, Netzwerksystemen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie PPSK installieren und starten. Ferner erhalten Sie Informationen über die Anwendung von PPSK in verschiedenen Systemumgebungen.

2.1 Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Für die Arbeit mit PPSK benötigen Sie:

- Einen IBM-Rechner (oder einen IBM-kompatiblen Rechner) mit mindestens einem 386-SX- oder einem leistungsstärkeren Prozessor (Protected Mode);
- einen VGA- oder SVGA-Bildschirm mit passender Grafikkarte;
- mindestens 4 MB frei verfügbaren Arbeitsspeicher als Extended memory (6 MByte empfohlen);
- mindestens 560 kB verfügbaren Arbeitsspeicher unter DOS;
- mindestens 50 MByte Festplattenspeicher für die komplette Installation mit Daten für mehrere Jahre;
- MS-DOS ab Version 3.3, Novell DOS 7.0 oder adäquate OEM-Betriebssysteme;
- bestimmte Eintragungen in den Dateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC.BAT;
- verschiedene Netzwerke (Novell, 3COM, PC-LAN, Netbios kompatible Netzwerke) als Option.

2.2 Installation als Einplatzversion unter DOS

Sie haben mit PPSK Installationsdisketten erhalten und eine Installationsanweisung für PPSK mit dem Namen INSTALL.TXT. Diese Datei enthält die letzten Änderungen für die PPSK-Installation. Drucken Sie bitte den Inhalt der Datei INSTALL.TXT aus und verfahren Sie nach der dort vorgegebenen Reihenfolge.

Kopieren Sie den Inhalt der Disketten in das Zielverzeichnis, unter dem PPSK auf Ihrer Festplatte installiert werden soll.

Nach dem Installationsvorgang ist es unbedingt notwendig, folgende Schritte auszuführen:

- Kennzeichnen Sie bitte folgende Dateien mit READ-ONLY-Rechten (Nur-Lese-Rechten):
 - *.EXE,
 - *.ESL,
 - *.ESO
 - *.BAT,
 - *.SCH,
 - *.DAT
 - PPSKINIT.DBF

2.2.1 Einträge in der Datei CONFIG.SYS

Die Datei CONFIG.SYS muß folgende Anweisungen beinhalten:

- FILES=255
- BUFFERS=mind. 30
- Eintragungen für die Verwendung der Codeseite 437
- Speichermanager für die Verwendung von Extended Memory

2.2.2 Einträge in der Datei AUTOEXEC.BAT

Die Datei AUTOEXEC.BAT muß folgende Anweisungen beinhalten:

- Eintragungen für die Verwendung der Codeseite 437
- Verzeichniseinträge für temporäre Dateien, z. B. auf Laufwerk C:\, je nach Ihrer Systemkonfiguration auch ein anderes Laufwerk, z. B. D:\, E:\, usw.
- SET TEMP=C:\TEMP

- SET TEMP=C:\TEMP
 - SET FOXTEMP=C:\TEMP
 - SET TMPWORK=C:\TEMP
 - SET SORTWORK=C:\TEMP
 - SET TMPFILES=C:\TEMP
- Suchpfad für PPSK-Dateien

2.2.3 Warnhinweis

Lassen Sie bitte keine Personen an die Daten von PPSK. Es sind Datenbanken und sie können bei Bedarf von berechtigten Anwendern verändert werden, falls Sie Ihnen den Zugriff darauf erlauben. Sie sind dann aber nicht mehr konsistent und führen dazu, daß PPSK unter Umständen nicht mehr arbeiten kann, aber immer dazu, daß Ein- und Ausgaben nicht einwandfrei sind.

Daher ist es notwendig, daß Ihr PC-System vor unberechtigten Zugriffen geschützt wird.

2.3 Installation als Netzwerkversion

Sie haben mit PPSK Installationsdisketten erhalten und eine Installationsanweisung für PPSK mit dem Namen INSTALL.TXT. Diese Datei enthält die letzten Änderungen für die PPSK-Installation. Drucken Sie bitte den Inhalt der Datei INSTALL.TXT aus und verfahren Sie nach der dort vorgegebenen Reihenfolge.

Kopieren Sie den Inhalt der Disketten in das Zielverzeichnis, unter dem PPSK auf Ihrer Serverplatte installiert werden soll. **Dafür ist es notwendig, daß Sie die vollständigen Systemverwalterrechte besitzen!!**

Nach dem Installationsvorgang ist es unbedingt erforderlich folgende Schritte auszuführen:

- Kennzeichnen Sie bitte folgende Dateien mit SHAREABLE-READ-ONLY-Rechten (Gemeinsame-Nur-Lese-Rechte) für alle Benutzer, die in Ihrer Firma berechtigt sind, PPSK anzuwenden:
 - *.EXE,

Handbuch ANPASSUNG für PPSK

EIN BEISPIEL

Kaufmännische EDV-Lösungen
Norbert Becker
Betriebswirt (VWA)

1.2 *Wissenswertes über die verschlüsselten Datenbanken in PPSK*

PPSK wird grundlegend über Prozeduraufrufe gesteuert, die mit einem von uns entwickelten Verschlüsselungsverfahren auf bestimmte Datenbanken zugreifen.

Das Verschlüsselungsverfahren ist nur dem Programmeigentümer bekannt. Für die Programmierer der Lizenznehmerfirmen bzw. Angestellte und/oder evtl. beauftragte Programmierbüros ist dies jedoch ohne Bedeutung, da die compilierten Programme vorliegen und aufgerufen werden können.

Wichtig ist dabei, daß sich die Programmierer an die in diesem Handbuch genannten Vorgehensweisen genauestens halten.

Die Prozeduren sind folgendermaßen aufgebaut:

1. Zuerst wird die Datenbank PPSKINIT.DBF aufgerufen, deren Inhalt verschlüsselt ist. Diese Datenbank beinhaltet die Copyrightmeldung, die Anwenderfirma und die Programmnummer. Diese Informationen werden zu Beginn des Programms angezeigt. Hat diese Datenbank nicht den von ihr geforderten korrekten Inhalt, kann PPSK nicht ausgeführt werden!!

DAHER IST ES NOTWENDIG, VON DIESER DATENBANK UNBEDINGT EINE KOPIE ANZUFERTIGEN !!

2. Danach wird über eine weitere Prozedur die Datenbank PASSWORT.DBF mit der Indexdatei PASSWORT.CDX aufgerufen, deren Inhalt ebenfalls verschlüsselt ist.

Über eine Bildschirmmaske werden die Zugangsberechtigung und zwei Passwörter vom Anwender des PPSK-Systems abgefragt, intern verschlüsselt und mit dem Inhalt der hier genannten Datenbank für die entsprechende Zugriffsstufennummer verglichen.

AUCH VON DIESER DATENBANK UND INDEXDATEI IST AUF JEDEN FALL EINE KOPIE ZU ERSTELLEN !!