

Rechnungshelfer

Dieses Programm wurde speziell für die Verwendung in kleinen und mittleren Handwerksbetrieben geschrieben. Es übernimmt die Erstellung von Kostenvoranschlägen und Rechnungen, fertig zum Verschicken.

Das erste was Sie tun müssen, wenn Sie das Listing abgetippt haben, ist eine »Textdatei« zu erstellen. In dieser Textdatei sind alle möglichen Arbeiten Ihres Betriebes mit Einzelpreis verzeichnet. Jede Arbeit hat eine Schlüsselnummer. Später bei der Rechnungserstellung, brauchen Sie dann nur noch die entsprechende Nummer eingeben.

Löschen Sie bitte die Zeilen 90 und 100 aus dem Programm. Starten Sie es und wählen Sie Menüpunkt »6«. Jetzt müssen Sie sich überlegen, wie viele verschiedene Arbeitsgänge Sie ungefähr benötigen. Diese Zahl können Sie aber später wieder erweitern. Das Programm richtet jetzt auf der Diskette die relative Datei ein.

Tippen Sie die beiden gelöschten Zeilen wieder ein, und starten Sie das Programm neu.

Sie haben nun folgende Menüpunkte zur Auswahl:

1. Textdaten eintragen
2. Textdatei auf Bildschirm
3. Textdatei drucken

4. Textdatei korrigieren
5. Angebot/Rechnung drucken
6. Textdatei anlegen/erweitern

1. Textdaten eintragen

Jetzt können Sie jeder Schlüsselnummer einen bestimmten Text zuordnen. Dieser Text besteht aus zwei Zeilen zu je 40 Zeichen. Weiterhin können Sie jedem Einzelposten einen bestimmten Preis geben. Dieser Preis muß gegebenenfalls mit einer oder zwei Nullen aufgefüllt werden (zum Beispiel 4.00).

2. Textdatei auf Bildschirm ausgeben

Hier können Sie sich eine Übersicht über Ihre Daten verschaffen. Mit einem beliebigen Tastendruck kommen Sie wieder ins Hauptmenü zurück.

3. Textdatei drucken

Ihre Daten werden auf dem Drucker ausgegeben. Die Druck-Routine wurde für einen Epson-Drucker mit Wiesemann-Interface geschrieben, dürfte jedoch auch auf den Commodore-MPS-Druckern problemlos laufen. Einen Beispielausdruck zeigt Bild 1.

4. Textdatei korrigieren

Wenn Sie einen Tippfehler gemacht haben, oder bestimmte Posten ändern wollen, wählen Sie diesen Menüpunkt an.

5. Angebot/Rechnung drucken

Zuerst fragt der Computer, ob Ihre Firmendaten (Name, Berufszweig, Adresse, Kontonummer, etc.) gespeichert sind. Wenn Sie das erste Mal mit dem Programm arbeiten, müssen Sie diese erst eingeben. Danach drücken Sie bei dieser Frage einfach »RETURN«.

Als nächstes müssen Sie das Datum eingeben. Dabei sind Sie an keine Formatvorschrift gebunden, »18. September 1985« ist zum Beispiel auch erlaubt.

Die nächste Frage bezieht sich auf die Art des Ausdrucks: Kostenvoranschlag oder Rechnung. Dementsprechend können Sie entweder »mein Angebot«, oder »meine Rechnung« eingeben.

SCHLUESSEL - LISTE

Preis stck/qm/lfm

2	Deckenflaechen abwaschen kleine Putz-schaeden beispachteln	1,90 DM
3	Deckenflaechen vorhandene Tapeten entfernen	2,87 DM
4	Deckenflaechen schleifen und vorleimen	0,99 DM
5	Deckenflaechen mit Putzgrund behandeln	3,10 DM
6	Deckenflaechen 2x mit Dispersionsfarbe streichen	4,20 DM
7	Deckenflaechen mit hellgetoenter Binderfarbe streichen	2,20 DM
8	Deckenflaechen mit Makulatur kleben einschl. Lieferung	4,90 DM
9	Deckenflaeche mit Rohfaser kleben einschl. Lieferung	6,90 DM
10	Deckenflaeche mit Stosstapete Ihrer Wahl kleben	3,90 DM
11	Deckenflaeche mit Tapete Ihrer Wahl auf knappe Naht kleben	3,10 DM
30	Wandflaechen abwaschen und kleine Putz-schaeden beispachteln	2,99 DM
31	Wandflaechen vorhandene Tapeten entfernen	2,70 DM
32	Wandflaechen schleifen und vorleimen	0,90 DM
33	Wandflaechen mit Putzgrund behandeln	3,10 DM
34	Wandflaechen 2x mit Dispersionsfarbe streichen	4,20 DM
35	Wandflaechen mit Binderfarbe streichen	2,20 DM
36	Wandflaechen mit Makulatur kleben	4,90 DM
37	Wandflaechen mit Rohfaser kleben einschl. Lieferung	4,90 DM
38	Wandflaechen mit Stosstapete Ihrer Wahl kleben	3,90 DM
39	Wandflaechen mit Tapete auf knappe Naht kleben	3,10 DM

Bild 1. So könnten Ihre Arbeitsposten aussehen.

Malfix Malerei		Farbstr. 18 8000 Muenchen den, 19. September 1985	
Herrn Herbert Kruegler Ermlandstr. 42 4048 Grevenbroich 5		Kto.Nr.: 099 987 23 a Geldinstitut : Stadtsparkasse Bankleitzahl : 677 542 65 Telefon: 089/4613 213	
Betrifft: Malerarbeiten vom 2.9.85			
Als Anlage uebersende ich Ihnen meine Rechnung zum o.g. Bezug.			
Arbeitsaufwand	Preis stck/qm/lfm	Menge	Gesamt
Deckenarbeiten			
Deckenflaechen mit hellgetoenter Binderfarbe streichen	2,20	5,00	11,00 DM
Deckenflaechen mit Makulatur kleben einschl. Lieferung	4,90	5,00	24,50 DM
Deckenflaeche mit Stosstapete Ihrer Wahl kleben	3,90	6,00	23,40 DM
Wandarbeiten			
Wandflaechen mit Putzgrund behandeln	3,10	8,00	24,80 DM
Wandflaechen 2x mit Dispersionsfarbe streichen	4,20	8,00	33,60 DM
Wandflaechen mit Stosstapete Ihrer Wahl kleben	3,90	8,00	31,20 DM
			186,77 DM
			+ 14% MWSt
			26,15 DM
			212,92 DM
Mit freundlichen Gruessen			

Bild 2. Eine individuell zusammengestellte Rechnung

Danach folgen die Angaben zum Empfänger des Briefes: Anrede, Name, Adresse und der Verwendungszweck (»Betrifft...«).

Als letzten Punkt können Sie die eigentliche Rechnung zusammenstellen: Sie geben nur die entsprechende Schlüsselnummer, eventuell einen kurzen Kommentar und die Anzahl der Arbeiten ein (jeweils durch die »RETURN«-Taste abgeschlossen).

Einen Beispielausdruck zeigt Bild 2. Die Addition der einzelnen Posten geschieht dabei automatisch.

6. Datei anlegen/vergrößern

Sollte die am Anfang eingegebene Anzahl an Datensätzen nicht ausreichen, so können Sie über diesen Menüpunkt die Datei vergrößern. Geben Sie dazu einfach die neue Anzahl an Datensätzen ein, alles weitere übernimmt das Programm. Selbstverständlich werden die alten Datensätze dabei nicht gelöscht.

(Herbert Krügler/tr)

```

10 FF$="(40SPACE)" <134>
20 POKE 53272,23 <214>
30 POKE 53281,15:POKE 53280,15 <159>
40 H$="(CLR,HOME,14DOWN,SPACE)":H1$="....." <079>
.....t" <161>
50 Z$=" 21":Z1$="{2SPACE}":M1$="QM/LFM":Z2 <152>
$="{3SPACE}" <221>
60 DIM C$(301,3):L$=" PREIS STCK/QM/LFM " <000>
70 OPEN 3,8,2,"TEXTDATEN,L,"+CHR$(88) <130>
80 OPEN 2,8,15 <142>
90 PRINT#2,"P"CHR$(2)CHR$(1)CHR$(0)CHR$(1) <098>
100 INPUT#3,SM <099>
110 PRINT"(CLR)" <166>
120 PRINT"(HOME,2DOWN,6SPACE,RVSON,BLACK,2 <176>
3SPACE)" <176>
125 PRINT"(6RIGHT,RVSON,4SPACE,BROWN,RVOFF <166>
,SPACE)MENUE-ANGEBOT(SPACE,RVSON,BLACK <176>
,4SPACE)" <166>
126 PRINT"(6SPACE,RVSON,BLACK,23SPACE)" <176>
130 PRINT"(4DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)1( <094>
SPACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)TEXTDATEI EIN <232>
TRAGEN" <130>
140 PRINT"(DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)2(S <051>
PACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)TEXTDATEI AUF <055>
BILDSCHIRM" <167>
150 PRINT"(DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)3(S <036>
PACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)TEXTDATEI DRUC <130>
KEN" <051>
160 PRINT"(DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)4(S <055>
PACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)TEXTDATEI KORR <167>
IGIEREN" <036>
170 PRINT"(DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)5(S <130>
PACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)ANGEBOT / BECH <051>
NUNG DRUCKEN" <055>
180 PRINT"(DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)6(S <167>
PACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)TEXTDATEI ANLE <036>
GEN/VERGROESSERN" <130>
190 PRINT"(2DOWN,3SPACE,RED,RVSON,SPACE)E( <055>
SPACE,BLACK,RVOFF,2SPACE)ENDE" <167>
200 GET A$:IF A$="E"THEN CLOSE 3:CLOSE 3:E <036>
ND <130>
210 IF A$<"1"OR A$>"6"THEN 200 <055>
230 ON VAL(A$)GOTO 250,400,540,710,1060,29 <167>
30 <036>
240 REM"***** <130>
250 REM"* NEUE TEXTE EINSPEICHERN * <055>
260 REM"***** <167>
270 PRINT H$:PRINT"SCHLUESSEL (2-";SM;" ) O <036>
DER 'E' FUER ENDE" <130>
280 OPEN 1,0:INPUT#1,S$ <055>
290 IF S$="E"THEN CLOSE 1:GOTO 110 <167>
300 SL=VAL(S$) <036>
310 IF SL<2 OR SL>SM THEN CLOSE 1:GOTO 270 <130>
320 PRINT H$ <055>
330 PRINT"(2UP)JETZT BITTE DEN TEXT FUER S <167>
CHLUESSEL(RVSON)":SL:PRINT H1$:INPUT#1 <036>
,T$ <130>
340 PRINT"(CLR,LEFT)":H$:PRINT H1$,"(UP,2S <055>
PACE)ZWEITE ZEILE FUER SL(RVSON)":SL <036>
350 INPUT#1,T1$ <130>
360 PRINT H$:"(2UP)PREIS PRO EINHEIT(GOSUB <055>
LFM/QM)":INPUT#1,P$:CLOSE 1 <036>
370 GOSUB 2630 <130>
380 GOTO 250 <055>
390 REM"***** <234>
400 REM"* TEXTDATEI AUF BILDSCHIRM * <104>
410 REM"***** <162>
420 GOSUB 2850 <205>
430 PRINT CHR$(147) <091>
440 FOR SL=A TO E <112>
450 GOSUB 2730 <131>
460 IF AA$="LEER"THEN 500 <009>
470 P$=MID$(AC$,1,4)+","+MID$(AC$,6,2) <226>
480 PRINT SL;TAB(5)AA$;TAB(46)L$;Z1$;P$;Z$ <108>
490 PRINT TAB(4)AB$ <094>
500 NEXT SL <016>
510 WAIT 198,1 <212>
520 GOTO 110 <011>
530 REM"***** <173>
540 REM"*(2SPACE)TEXTDATEI DRUCKEN(2SPACE) <031>
* <249>
550 REM"***** <051>
560 PRINT H$;" BITTE WARTEN !!!" <162>
570 OPEN 1,4,7 <236>
590 X=0:PRINT#1,CHR$(16)"12";"SCHLUESSEL - <070>
LISTE" <098>
600 PRINT#1,CHR$(16)"12";"TTTTTTTTTTTTTTTT <017>
TT" <038>
604 PRINT#1,CHR$(16)"43";L$:PRINT#1 <125>
610 GOSUB 2850 <191>
620 FOR SL=A TO E <216>
630 GOSUB 2730 <009>
640 IF AA$="LEER"THEN 680 <020>
650 P$=MID$(AC$,1,4)+","+MID$(AC$,6,2) <169>
660 PRINT#1,SL CHR$(16)"05"AA$CHR$(16)"47" <013>
P$Z$ <250>
670 PRINT#1,CHR$(16)"05";AB$ <033>
680 NEXT SL <200>
690 CLOSE 1:GOTO 110 <238>
700 REM"***** <136>
710 REM"* TEXTDATEN AENDERN(2SPACE)* <139>
720 REM"***** <180>
730 PRINT H$ <047>
740 INPUT"KORREKTUR : GIB SATZSCHLUESSEL O <246>
DER 'E' ";SL$:SL=VAL(SL$) <025>
750 IF SL$="E"THEN 110 <153>
760 IF SL<2 OR SL>SM THEN 730 <066>
770 GOSUB 2730 <092>
780 PRINT CHR$(147) <215>
790 IF AA$="LEER"THEN 2920 <209>
800 P$=AC$:T$="":T1$="" <068>
810 PRINT"SCHLUESSEL(4SPACE)=";SL <192>
820 PRINT AA$ <217>
830 PRINT AB$ <099>
840 PRINT"(DOWN)PREIS(8SPACE)=";AC$ <171>
850 PRINT"(5DOWN)WELCHE AENDERUNG WOLLEN S <254>
IE VORNEHMEN(3SPACE)TEXT O. PREIS(2SPA <077>
CE)T/P/E " <026>
860 INPUT Q$ <021>
870 IF Q$<"T"AND Q$>"P"AND Q$<"E"THEN 8 <005>
50 <214>
880 IF Q$="E"THEN 730 <044>
890 IF Q$="T"THEN 910 <242>
900 IF Q$="P"THEN 990 <015>
910 PRINT H$;Z1$;AA$ <129>
920 INPUT"(HOME,14DOWN,RIGHT)":T$:T$=LEFT$ <207>
(T$,40)
930 PRINT H$;Z1$;AB$
940 INPUT"(HOME,14DOWN,RIGHT)":T1$:T1$=LEF <077>
T$(T1$,40)
950 PRINT"(2UP)":T$;Z1$;T1$
960 WAIT 198,1
970 GOSUB 2610
980 GOTO 730
990 PRINT H$;Z1$;AC$:T$=AA$:T1$=AB$
1000 INPUT"(HOME,14DOWN)":P$:P$=RIGHT$(P$, <077>
7)
1010 PRINT"(UP)":AA$;Z1$;AB$;P$;Z$

```

Das Listing zum Rechnungshelfer. Beachten Sie bitte die Eingabehinweise auf Seite 6.

```

1020 WAIT 198,1 <018>
1030 GOSUB 2610 <106>
1040 GOTO 730 <048>
1050 REM"***** <238>
1060 REM"* ANGEBOT ZUSAMMEN STELLEN * <234>
1070 REM"***** <002>
1080 PRINT H$;Z=0;GS=0 <236>
1090 INPUT"ZUP" SIND DIE FIRMENEIGENEN ANG <224>
ABEN(10SPACE)GESPEICHERT J/N(3SPACE)J <059>
(3LEFT)";Q$ <062>
1100 IF Q$<>"J"AND Q$<>"N"THEN 1090 <031>
1110 IF Q$="J"THEN 2400 <204>
1120 INPUT"NAME IHRER FIRMA";F1$ <240>
1130 INPUT"STRASSE (9SPACE)";F2$ <229>
1140 INPUT"HOHNORT (9SPACE)";F3$ <160>
1150 INPUT"BERUFSZWEIG (5SPACE)";F4$ <241>
1160 INPUT"KONTONUMMER (5SPACE)";F5$ <165>
1170 INPUT"BANK (12SPACE)";F6$ <099>
1180 INPUT"BANKLEITZAHL (4SPACE)";F7$ <162>
1190 INPUT"TELEFON NR. (5SPACE)";F8$
1200 PRINT H$
1210 INPUT"WOLLEN SIE DIE FIRMENDATEN SPEI <033>
CHERN J/N";Q$ <178>
1220 IF Q$<>"J"AND Q$<>"N"THEN 1200 <174>
1230 IF Q$="J"THEN 2300 <129>
1240 INPUT"DATUM";FA$
1250 PRINT"DOWN"MEIN ANGEBOT/MEINE RECHN <249>
UNG";INPUT F9$
1260 PRINT H$;"(RVSON) ANGABEN ZUM KUNDEN: ( <227>
RVOFF)";PRINT
1270 INPUT"BNREDE ('HERRN FRAU FIRMA')";A1 <209>
$:PRINT
1280 INPUT"VORNAME NACHNAME";A2$ <215>
1290 INPUT"STRASSE (9SPACE)";A3$ <014>
1300 INPUT"HOHNORT (9SPACE)";A4$ <051>
1310 INPUT"BETRIFFT: (7SPACE)";A5$ <195>
1320 PRINT H$;PRINT"ZUSAMMENSTELLEN DES AN <254>
GEBOTS GIB ":PRINT
1330 PRINT"SCHLUESSEL 2-";SM" <198>
1340 PRINT"DOWN"KOMMENTAR (2SPACE)'K'" <169>
1350 PRINT"DOWN"DRUCKEN (4SPACE)'D'" <226>
1360 INPUT SL$ <082>
1370 IF SL$=""THEN 1360 <104>
1380 IF SL$="D"THEN 1590 <112>
1390 IF SL$="K"THEN Z=Z+2;INPUT"KOMMENTAR" <075>
;C$(Z+1,3):C$(Z,3)=""GOTO 1320
1400 SL=VAL(SL$):IF SL<2 OR SL>SM THEN 132 <171>
0 <056>
1410 GOSUB 2730 <049>
1420 IF AA$="LEER"THEN 1360 <191>
1425 PRINT AA$AB$"1 EINHEIT="AC$ "DI(DOWN)" <120>
1430 IF Z>300 THEN PRINT"KEINE WEITEREN EI <145>
NGABEN MOEGLICH":GOTO 1360 <056>
1440 INPUT"BNZAHL AN EINHEITEN";M$ <203>
1450 IF M$<"1"OR M$>"9"THEN 1440 <018>
1460 Z=Z+1:M=VAL(M$) <187>
1470 P=VAL(AC$):PS=P*M <071>
1480 GS=GS+PS <023>
1490 C$(Z,1)=AA$+" (7SPACE)" <142>
1500 P$=MID$(AC$,1,4)+", "+MID$(AC$,6,2) <129>
1510 C$(Z,1)=C$(Z,1)+" (3SPACE)"+P$ <112>
1520 A=M:GOSUB 2220 <076>
1530 C$(Z,1)=C$(Z,1)+V1$ <131>
1540 A=PS:GOSUB 2220 <042>
1550 C$(Z,1)=C$(Z,1)+V1$+Z$ <098>
1560 C$(Z,2)=AB$ <126>
1570 GOTO 1320 <014>
1580 REM"***** <146>
1590 REM"* ANGEBOETE AUSDRUCKEN (2SPACE)* <086>
1600 REM"***** <085>
1610 Z1=28:I=1 <252>
1620 OPEN 1,4,7 <096>
1630 OPEN 5,4,0
1640 PRINT CHR$(10)
1650 PRINT#1,CHR$(16)"04";F1$;CHR$(16)"54" <192>
;F2$ <123>
1660 PRINT#1,CHR$(16)"54";F3$ <079>
1670 PRINT#1,CHR$(14);F4$;CHR$(15); <072>
1680 PRINT#1,CHR$(16)"54";"DEN, ";FA$ <111>
1690 PRINT#1,CHR$(10) <177>
1700 PRINT#1,CHR$(16)"54";"ATO.NR. ";F5$
1710 PRINT#1,CHR$(16)"54";"GELDINSTITUT : <238>
" <186>
1720 PRINT#1,CHR$(16)"54";F6$
1730 PRINT#1,CHR$(16)"54";"BANKLEITZAHL : <169>
";F7$
1740 PRINT#1,CHR$(16)"54";"TELEFON: ";F8$ <168>
1750 PRINT#1," (5SPACE)"A1$ <116>
1760 PRINT#1," (5SPACE)"A2$ <127>
1770 PRINT#1," (5SPACE)"A3$ <138>
1780 PRINT#1,A4$ <244>
1830 PRINT#1,CHR$(13)CHR$(10) <195>
1840 PRINT#1,"BETRIFFT: ";A5$ <015>
1850 PRINT#1,CHR$(10)CHR$(10) <212>
1860 PRINT#1,"BLS ANLAGE UEBERSENDE ICH IH <000>
NEN ";F9$;" ZUM O.G. BEZUG." <232>
1870 PRINT#1,CHR$(10)CHR$(10) <021>
1880 PRINT#1," ARBEITSAUFWAND";
1890 PRINT#1,CHR$(16)"40""PREIS STCK/QM/LF <239>
M (5SPACE)MENGE (7SPACE)GESAMT"
1900 FOR XX=1 TO 80:PRINT#5,CHR$(163);:NEX <040>
T <077>
1910 PRINT#1,CHR$(10) <253>
1920 FOR X=1 TO Z
1930 IF C$(X,3)<>""THEN Z1=Z1+2:GOTO 3080 <109>
1940 IF Z1=67 THEN:Z1=0:GOSUB 2540 <178>
1950 IF Z1>67 THEN:Z1=1:GOSUB 2540 <188>
1960 PRINT#1,C$(X,1):GOSUB 2500 <175>
1970 PRINT#1,C$(X,2):GOSUB 2500 <189>
1990 NEXT X <160>
2000 IF Z1>=60 THEN GOSUB 2540 <025>
2010 PRINT#5,TAB(68)"EEEEEEEEEEEE" <028>
2020 A=GS:GOSUB 2220 <157>
2030 GS$=V1$ <156>
2040 GZ=GS*0.14+0.005:GY=GZ+GS <160>
2050 A=GZ:GOSUB 2220 <158>
2060 GZ$=V1$ <244>
2070 A=GY:GOSUB 2220 <146>
2080 GY$=V1$ <111>
2090 PRINT#1,TAB(67)GS$;Z$ <175>
2100 PRINT#5,TAB(68)"EEEEEEEEEEEE" <120>
2110 PRINT#1,TAB(56)" + 14% MWST ";GZ$;Z$ <161>
2120 PRINT#5,TAB(68)"EEEEEEEEEEEE" <140>
2130 PRINT#1,TAB(67)GY$;Z$ <239>
2140 PRINT#1,TAB(68)"===== " <125>
2150 PRINT#1,"MIT FREUNDLICHEN GRUESSEN" <228>
2160 PRINT#1,CHR$(10)CHR$(10) <012>
2170 CLOSE 1:CLOSE 5 <153>
2180 PRINT H$;INPUT"WOLLEN SIE NOCH EINEN <208>
DRUCK J/N";Q$
2190 IF Q$<>"J"AND Q$<>"N"THEN 2180 <125>
2200 IF Q$="J"THEN GOTO 1610 <090>
2210 GOTO 110 <122>
2220 REM"***** <255>
2230 REM"*AUFRUNDEN UND KOMMA EINFUEGEN * <214>
2240 REM"***** <019>
2250 B=INT((A+0.005)*100) <168>
2260 V2$=" (7SPACE)"+STR$(B) <118>
2270 V2$=RIGHT$(V2$,9) <089>
2280 V1$=MID$(V2$,1,7)+", "+MID$(V2$,8,2) <000>
2290 RETURN <060>
2300 CLOSE 3 <039>
2305 OPEN 4,8,2,"@:FIRMENDATEN,S,W" <211>
2310 PRINT#4,F1$ <003>
2320 PRINT#4,F2$ <077>
2330 PRINT#4,F3$ <151>
2340 PRINT#4,F4$ <226>
2350 PRINT#4,F5$ <044>
2360 PRINT#4,F6$ <118>
2370 PRINT#4,F7$ <192>
2380 PRINT#4,F8$ <011>
2390 CLOSE 4 <139>
2396 OPEN 3,8,2,"TEXTDATEN,L, "+CHR$(88):GO <160>
TO 1240 <065>
2400 OPEN 4,8,3,"FIRMENDATEN,S,R"
2410 INPUT#4,F1$ <023>
2420 INPUT#4,F2$ <097>
2430 INPUT#4,F3$ <171>
2440 INPUT#4,F4$ <246>
2450 INPUT#4,F5$ <064>
2460 INPUT#4,F6$ <138>
2470 INPUT#4,F7$ <212>
2480 INPUT#4,F8$ <031>
2490 CLOSE 4:GOTO 1240 <188>
2500 Z1=Z1+1 <016>
2510 IF Z1<=66 THEN RETURN <239>
2520 Z1=3 <109>
2540 FOR Q=1 TO 6 <035>
2550 PRINT#1,CHR$(10) <209>
2560 NEXT Q <168>
2570 I=I+1 <013>
2580 PRINT#1,CHR$(16)"35";"- ";I;" -" <136>

```

2590 PRINT#1,CHR\$(10)	<251>	2880 IF A<2 OR A>SM THEN 2870	<179>
2600 RETURN	<118>	2890 INPUT" {UP} BIS ZU SCHLUESSEL";E	<174>
2610 REM"*****"	<046>	2900 IF E<2 OR A>SM THEN 2890	<104>
2620 REM"* TEXTDATEN SPEICHERN(3SPACE)*"	<080>	2910 RETURN	<174>
2630 REM"*****"	<066>	2920 PRINT H\$;"DATENSATZ NICHT VORHANDEN":	
2640 HB=INT(SL/256)	<203>	FOR X=1 TO 1000:NEXT:GOTO 730	<226>
2650 LB=SL-HB*256	<086>	2930 REM"*****"	<210>
2660 T\$=T\$+FF\$:T\$=LEFT\$(T\$,40)	<093>	2940 REM"*TEXTDATEI EINRICHTEN/ERWEIT.*"	<197>
2670 T1\$=T1\$+FF\$:T1\$=LEFT\$(T1\$,40)	<074>	2950 REM"*****"	<230>
2680 P\$=FF\$+P\$:P\$=RIGHT\$(P\$,7)	<153>	2960 PRINT H\$:PRINT"WIEVIEL SAETZE SOLL DI	
2690 RC\$=T\$+T1\$+P\$	<172>	E DATEI ENTHALTEN "	<041>
2700 PRINT#2,"P"+CHR\$(2)+CHR\$(LB)+CHR\$(HB)		2970 INPUT"ODER ENDE 'E' ";SM\$	<020>
+CHR\$(1)	<167>	2980 IF SM\$="E" THEN 110	<096>
2710 PRINT#3,RC\$	<147>	2990 SM=VAL(SM\$)	<074>
2720 RETURN	<238>	3000 IF SM<2 OR SM>1800 THEN 2960	<101>
2730 REM"*****"	<011>	3010 HB=INT(SM/256)	<064>
2740 REM"* {2SPACE}TEXTDATEN LESEN(3SPACE)*"	<124>	3020 LB=SM-HB*256	<010>
2750 REM"*****"	<031>	3030 PRINT#2,"P"+CHR\$(2)+CHR\$(LB)+CHR\$(HB)	
2760 HB=INT(SL/256)	<067>	+CHR\$(1)	<243>
2770 LB=SL-HB*256	<206>	3040 PRINT#3,CHR\$(255)	<017>
2780 PRINT#2,"P"+CHR\$(2)+CHR\$(LB)+CHR\$(HB)		3050 PRINT#2,"P"+CHR\$(2)+CHR\$(01)+CHR\$(0)+	
+CHR\$(1)	<247>	CHR\$(1)	<020>
2790 INPUT#3,RC\$	<147>	3060 PRINT#3,SM	<132>
2800 IF ASC(RC\$)=255 THEN AA\$="LEER":RETUR	<183>	3070 GOTO 110	<220>
N	<042>	3080 PRINT#1,C\$(X,3)	<023>
2810 AA\$=MID\$(RC\$,1,40)	<104>	3090 ZZ=LEN(C\$(X,3))	<139>
2820 AB\$=MID\$(RC\$,41,40)	<226>	3100 FOR Y=1 TO ZZ	<005>
2830 AC\$=MID\$(RC\$,81,7)	<104>	3110 PRINT#5,CHR\$(163);	<190>
2840 RETURN	<216>	3120 NEXT Y	<028>
2850 REM"**** EINGABELIMIT *****"	<044>	3130 PRINT#1,CHR\$(141)	<211>
2860 PRINT H\$	<084>	3140 GOTO 1990	<209>
2870 INPUT" {UP} AB SCHLUESSEL:";A		0 64'er	

Das Listing zum Rechnungshelfer (Schluß). Beachten Sie bitte die Eingabehinweise auf Seite 6.

Im großen Commodore-Sonderteil des November-Heftes von Happy-Computer findet Ihr unter anderem ein tolles Navigationsprogramm:

Außerdem:

Ausführliche Informationen rund um den User-Port: Funktionsweise / Registerbelegung / Listing zur Ansteuerung und eine Hardware-Bastelei zur Funktionskontrolle

Musik-Programm »Amadeus« komponiert eigenständig Melodien Utility zum Laden von ZX81-Programmen in den C64 128er-Spezialteil: Wie kompatibel ist der C128? Diesmal im C64-Kurs: Was und wo sind die Variablen? ... und mehrere Tips&Tricks-Listings zur Bildgestaltung.

