

```

HR$(18) "F3=BERECHNUNG"CHR$(146):X=3:GO
TO 960 <157>
950 PRINT "F3=BERECHNUNG" <025>
960 SYS C,22,2:IF A$=CHR$(135) THEN PRINT C
HR$(18) "F5=JISCHWEIN"CHR$(146):X=5:GOT
O 980 <099>
970 PRINT "F5=JISCHWEIN" <000>
980 SYS C,23,2:IF A$=CHR$(136) THEN PRINT C
HR$(18) "F7=DESSERTWEIN"CHR$(146):X=7:G
OTO 1000 <040>
990 PRINT "F7=DESSERTWEIN" <075>
1000 SYS C,20,20:IF A$=CHR$(137) THEN PRINT
CHR$(18) "F2=SPICHERN"CHR$(146):X=2:
GOTO 1020 <146>
1010 PRINT "F2=SPICHERN" <115>
1020 SYS C,21,20:IF A$=CHR$(138) THEN PRINT
CHR$(18) "F4=JINLESEN"CHR$(146):X=4:G
OTO 1040 <015>
1030 PRINT "F4=JINLESEN" <097>
1040 SYS C,22,20:IF A$=CHR$(139) THEN PRINT
CHR$(18) "F6=LOESCHEN"CHR$(146):X=6:G
OTO 1060 <156>
1050 PRINT "F6=LOESCHEN" <136>
1060 SYS C,23,20:IF A$=CHR$(140) THEN PRINT
CHR$(18) "F8=PROGRAMMENDE"CHR$(146):X
=8:GOTO 1080 <045>
1070 PRINT "F8=PROGRAMMENDE" <028>
1080 SYS C,24,12:IF A$="P" THEN PRINT CHR$(
18)CHR$(29) "E=JUSDRUCK"CHR$(146):X=9
:GOTO 1100 <075>
1090 PRINT "E=JUSDRUCK" <031>
1100 IF X<1 OR X>9 THEN 910 <160>
1110 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET AA$ <168>
1120 IF AA$<>CHR$(13) THEN 890 <208>
1130 GOTO 810 <114>
1140 REM <186>
1150 REM *** BESTIMMUNG DER SUESSE *** <041>
1160 REM <206>
1170 O=85:IF ME=1 THEN ME=0:GOTO 770 <219>
1180 SYS C,0,18:PRINT "JISCHWEIN(2SPACE)" <046>
1190 RETURN <232>
1200 O=125:IF ME=1 THEN ME=0:GOTO 780 <228>
1210 SYS C,0,18:PRINT "DESSERTWEIN" <106>
1220 RETURN <006>
1230 REM <020>
1240 REM *** RECHENPROGRAMME FUER *** <208>
1250 REM *** BROMBEERE,JOHANNISBEERE *** <160>
1260 REM *** SAUERKIRSCH,STACHELBEERE ** <237>
1270 REM <060>
1280 GOSUB 2000 <230>
1290 SYS C,1,0:PRINT CHR$(144):INPUT "SAFT
(L):";SL <241>
1300 INPUT "SAEURE(2SPACE):";SG <104>
1310 INPUT "UECHSLE":;OE <182>
1320 IF OE=0 OR SL=0 OR SG=0 THEN RETURN <118>
1330 ZW=(SL*SG)/8-SL:W=INT(ZW*10+.5)/10 <100>
1340 IF W<.1 THEN PRINT CHR$(5) "UNGUELTIGE
EINGABEN":RETURN <231>
1350 OG=(SL*OE)/(ZW+SL) <131>
1360 BO=O-OG <201>
1370 A=BO*(ZW+SL):ZZ=INT(A*2.5)/1000 <055>
1380 NS=INT(SL*10.7)/10 <056>
1390 PRINT CHR$(17)CHR$(5) "WASSER(6SPACE):
";W;"L" <162>
1400 PRINT "ZUCKER(6SPACE):";ZZ;"KG" <190>
1410 PRINT "GESAMTLITER":;W+SL;"L" <032>
1420 PRINT "MAEHRSALE(3SPACE):";NS;"G" <175>
1430 PRINT "HEFEN(7SPACE):";H$(Y) <136>
1440 IF X=4 THEN GOSUB 2000:RETURN <065>
1450 PRINT CHR$(155)CHR$(18) "ZUCKER UND WA
SSER DUERFEN ZUSAMMEN" <111>
1460 PRINT CHR$(18) "NICHT MEHR ALS";W;CHR$(
157) "L BETRAGEN !!! "CHR$(146) <220>
1470 RETURN <002>
1480 REM <016>
1490 REM *** RECHENPROGRAMM FUER *** <200>
1500 REM *** ERDBEERE, HAGEBUTTE *** <139>
1510 REM <046>
1520 GOSUB 2000 <214>
1530 SYS C,1,0:PRINT CHR$(144):INPUT "ERUCH
TBREI(2SPACE)(L):";F <151>
1540 W=INT(F*.5*10+.5)/10 <098>
1550 ZZ=INT(F*.5*1000+.5)/1000 <088>
1560 MS=W*10 <251>
1570 NS=INT(F*.53*10+.5)/10 <151>
1580 GOTO 1650 <252>
1590 GOSUB 2000 <030>
1600 SYS C,1,0:PRINT CHR$(144):INPUT "ERUCH
T (KG):";F <007>
1610 W=INT(F*.2*10+.5)/10 <238>
1620 ZZ=INT(F*.1*1000+.5)/1000 <053>
1630 MS=INT(F*16+.5) <084>
1640 NS=INT(MS+.5)/10 <140>
1650 PRINT CHR$(17)CHR$(5) "WASSER(5SPACE):
";W;"L" <168>
1660 PRINT "ZUCKER(5SPACE):";ZZ;"KG ZUM WA
SSER DAZU!!" <079>
1670 PRINT "MILCHSAEURE:";MS;"G" <044>
1680 PRINT "MAEHRSALE(2SPACE):";NS;"G" <181>
1690 PRINT "HEFEN(6SPACE):";H$(Y) <142>
1700 IF X=4 THEN GOSUB 2000 <211>
1710 RETURN <244>
1720 REM <002>
1730 REM *** DISK *** <125>
1740 REM <022>
1750 SYS C,1,0:PRINT CHR$(144) <136>
1760 IF X=2 THEN SYS C,13,0:IF F=0 AND SL=
0 THEN PRINT "WELCHE DATEN DENN?":RETU
RN <163>
1770 Z$="":J$="" <035>
1780 INPUT "JAHRGANG";J$ <159>
1790 INPUT "ZUSATZ(2SPACE)";Z$ <142>
1800 JJ$=LEFT$(B$(Y),7)+RIGHT$(J$,2)+RIGHT
$(Z$,2) <135>
1810 ON X/2 GOSUB 1930,2120,2250 <244>
1820 IF X<>4 THEN RETURN <249>
1830 SYS C,3,0:PRINT CHR$(144) <026>
1840 IF FE=1 THEN FE=0:RETURN <246>
1850 IF Y=2 THEN PRINT "ERUCHTBREI(2SPACE)(
L):";F:GOTO 1540 <030>
1860 IF Y=3 THEN PRINT "ERUCHT (KG):";F:GO
TO 1610 <108>
1870 PRINT "SAFT (L):";SL <171>
1880 PRINT "SAEURE(2SPACE):";SG <000>
1890 PRINT "UECHSLE":;OE:GOTO 1320 <033>
1900 REM <184>
1910 REM *** FILES SCHREIBEN *** <036>
1920 REM <204>
1930 OPEN 2,8,2,JJ$+"S,W":GOSUB 2330 <038>
1940 IF EN=63 THEN PRINT "EILENAME BESTEHT
SCHON":GOTO 2020 <037>
1950 IF EN>63 THEN RETURN <008>
1960 IF EN=0 THEN PRINT "OKAY" <098>
1970 IF Y=2 OR Y=3 THEN PRINT#2,F:GOTO 199
0 <108>
1980 PRINT#2,SL:PRINT#2,SG:PRINT#2,OE:PRIN
T#2,O <138>
1990 CLOSE 2 <231>
2000 OE=0:SL=0:SG=0:F=0 <225>
2010 RETURN <034>
2020 PRINT TAB(15)CHR$(150) "JA(3SPACE)--->(
4SPACE)@" <005>
2030 PRINT "UEBERSCHREIBEN?(16SPACE)DRUECKE
N" <016>
2040 PRINT TAB(15) "NEIN --> RETURN" <134>
2050 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET A$:IF A$=CH
R$(13) THEN CLOSE 2:RETURN <107>
2060 IF A$<>CHR$(64) THEN 2050 <158>
2070 CLOSE 2 <057>
2080 OPEN 2,8,2,"E:"+JJ$+"S,W":GOTO 1970 <096>
2090 REM <120>
2100 REM *** FILES LESEN *** <208>
2110 REM <140>
2120 GOSUB 2000 <052>
2130 OPEN 2,8,2,JJ$+"S,R":GOSUB 2330 <230>
2140 IF EN=62 THEN PRINT "EILE GIBT ES NICH
T":CLOSE 2:FE=1:RETURN <247>
2150 IF EN>63 THEN RETURN <210>
2160 IF Y=2 OR Y=3 THEN INPUT#2,F:O=125:GO
TO 2190 <114>
2170 INPUT#2,SL,SG,OE,O <057>
2180 IF O=85 THEN GOSUB 1180 <005>
2190 IF O=125 THEN GOSUB 1210 <237>
2200 CLOSE 2 <187>
2210 RETURN <236>
2220 REM <250>
2230 REM *** FILES LOESCHEN *** <074>
2240 REM <014>
2250 OPEN 2,8,2,JJ$+"S,R":GOSUB 2330 <094>
2260 IF EN<>0 THEN PRINT "EILE GIBT ES NICH
T":CLOSE 2:RETURN <106>
2270 CLOSE 2 <001>
2280 PRINT#15,"S:"+JJ$:GOSUB 2330:IF EN=1

```

```

      THEN PRINT"FILE GELOESCHT"          <022>
2290 RETURN                               <060>
2300 REM                                  <074>
2310 REM *** FEHLERKANAL LESEN ***         <208>
2320 REM                                  <096>
2330 INPUT#15,EN,EM$                      <035>
2340 IF EN=21 OR EN>64 THEN SYS C,17,0    <237>
2350 IF EN=21 THEN PRINT EM$;"DISK NICHT F
      ORMATIERT? ANDERE EINLEGEN"         <146>
2360 IF EN=72 THEN PRINT"DISK IST VOLL! BI
      TTE NEUE EINLEGEN"                 <185>
2370 IF EN=74 THEN PRINT"KEINE DISK IN DER
      FLOPPY! DISK EINLEGEN"             <122>
2380 IF EN=21 OR EN>71 THEN PRINT"UND LETZ
      TEN PROGRAMMPUNKT WIEDERHOLEN!":CLOSE
      2                                   <193>
2390 RETURN                               <162>
2400 REM                                  <176>
2410 REM *** SPRITE ***                   <190>
2420 REM                                  <196>
2430 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
      0                                <214>
2440 DATA 0,170,0,1,255,0,3,255,128,3,255,
      128,1,255,0,1,255,0,0,254,0,0,124,0
      0                                <149>
2450 DATA 0,0,0                          <030>
2460 REM                                  <236>
2470 REM *** SPRITE ***                   <250>
2480 REM                                  <000>
2490 DATA 0,0,0,0,56,0,0,56,0,0,56,0,0,16,
      0,0,124,0,0,56,0,0,56,0,0,56,0,0,124,
      0                                <211>
2500 DATA 1,255,0,3,255,128,3,255,128,7,25
      5,192,7,255,192,7,255,192,7,255,192
      0                                <115>
2510 DATA 3,255,128,3,255,128,1,255,0,0,25
      4,0                                <067>

```

```

2520 REM                                  <040>
2530 REM *** WEIN- UND HEFESORTEN ***     <340>
2540 REM                                  <060>
2550 DATA"BROMBEERE","BURGUNDER/BORDEAUX",
      "ERDBEERE","IDKAIER/SUEDWEIN"      <241>
2560 DATA"KAGEBUTTE","PORTWEIN/MALAGA/IDKA
      IER","JOHANNISBERE","STEINBERG,PORTW
      EIN"                                <094>
2570 DATA"SAUERKIRSCH<SPACE>","BURGUND,PO
      RTWEIN","STACHELBEERE<SPACE>"      <093>
2580 DATA"STEINBERG,SHERRY/PORTWEIN"    <026>
2590 REM                                  <112>
2600 REM *** CURSORPOSITIONIERUNG ***     <223>
2610 REM                                  <132>
2620 DATA 32,253,174,32,158,183,138,72,32,
      253,174,32                         <208>
2630 DATA 158,183,138,168,104,170,24,32,24
      0,255,96                           <120>
2640 REM                                  <162>
2650 REM *** HARDCOPYROUTINE ***          <046>
2660 REM                                  <182>
2670 SYS C,24,1:PRINT"DRUCKER FERTIGMACHEN
      , DANN ---> RETURN";              <064>
2680 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET A$:IF A$<>C
      HR$(13) THEN GOSUB 2700:RETURN      <152>
2690 PRINT CHR$(19)::OPEN 1,4,7:OPEN 2,3:G
      OSUB 2710:CLOSE 2:CLOSE 1          <137>
2700 SYS C,24,1:PRINT"<38SPACE>":RETURN  <217>
2710 FOR I=1 TO 20:FOR J=1 TO 20:GET#2,C1$
      :PRINT CHR$(20)::GET#2,C2$         <022>
2720 PRINT CHR$(157)CHR$(148)C1$C2$:     <190>
2730 PRINT#1,C1$C2$:NEXT:PRINT#1:NEXT:PRI
      NT CHR$(19)::RETURN                <241>

```

© 64'er

Listing zu »Fruchtwein« (Ende)

# Top-Themen aus 64'er

Diese neue 64er Sonderheft-  
reihe bringt jetzt hochaktuelle  
Zusammenstellungen ver-  
besserter, überarbeiteter und  
erweiterter Super-Listings, aus-  
gewählt aus den besten 64er-  
Programmen —  
ein Leckerbissen für  
alle C 64-Fans.

**TOP-THEMEN AUS 64'er:**  
**AUSGEWÄHLTE SUPER-LISTINGS**  
Anwendungen: Schach, Kegel-  
statistik, Sternenkarte und »Happy-  
synth«-Sound. Grafik: Provic 64,  
Turtle-Grafik, Trickfilm und HI-EDDI.  
Hilfsprogramme: Bitmap-  
Compander, Exsort, Strubs, Tiny-  
Forth-Compiler, Hypra-Load und  
Hypra-Save. Spiele: Grab des  
Pharao, Castle of Doom und  
Apocalypse Now.

**SONDERHEFT:**  
**FLOPPY/DATASETTE**  
Alles zum Thema Massen-  
speicher: So stellt man die  
Datasette ein. FMON 1541:  
Das Werkzeug für werdende  
Floppy-Spezialisten. Disk  
Basic 64: Fast 50 neue Be-  
fehle für komfortablen  
Floppy-Betrieb. Turbo Tape  
de Luxe: Datasette 10mal  
schneller als Floppy 1541.



Jetzt für DM 14,- überall  
im Zeitschriftenhandel

Nur noch bis 2.12.85  
erhältlich!

# **WordStar, dBASE II**

Der Bestseller unter den Textverarbeitungsprogrammen für PCs bietet Ihnen bildschirmorientierte Formatierung, deutschen Zeichensatz und DIN-Tastatur sowie integrierte Hilfstexte. Mit MailMerge können Sie Serienbriefe mit persönlicher Anrede an eine beliebige Anzahl von Adressen schreiben und auch die Adreßaufkleber drucken.

**WordStar/MailMerge für den Commodore 128 PC**  
**Bestell-Nr. MS 103 (5 1/4"-Diskette)**

Hardware-Anforderungen: Commodore 128 PC, Diskettenlaufwerk, 80-Zeichen-Monitor, beliebiger Commodore-Drucker oder ein Drucker mit Centronics-Schnittstelle. **DM 299,-\* (sFr. 260,-)**

dBASE II, das meistverkaufte Programm unter den Datenbanksystemen, eröffnet Ihnen optimale Möglichkeiten der Daten- u. Dateihandhabung. Einfach u. schnell können Datenstrukturen definiert, benutzt und geändert werden. Der Datenzugriff erfolgt sequentiell oder nach frei wählbaren Kriterien, die integrierte Kommandosprache ermöglicht den Aufbau kompletter Anwendungen wie Finanzbuchhaltung, Lagerverwaltung, Betriebsabrechnung usw.

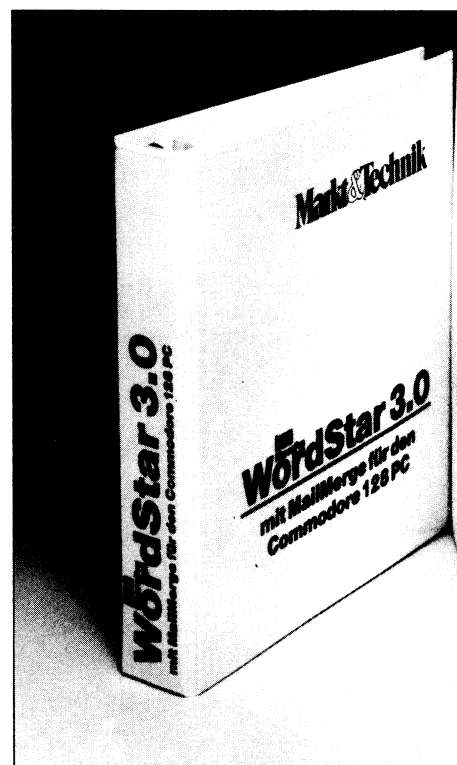
**dBASE II für den Commodore 128 PC**  
**Bestell-Nr. MS 303 (5 1/4"-Diskette)**

Hardware-Anforderungen: Commodore 128 PC, Diskettenlaufwerk, 80-Zeichen-Monitor, beliebiger Commodore-Drucker oder ein Drucker mit Centronics-Schnittstelle. **DM 299,-\* (sFr. 260,-)**

Wenn Sie die zeitraubende manuelle Verwaltung tabellarischer Aufstellungen mit Bleistift, Radiergummi und Rechenmaschine satt haben, dann ist MULTIPLAN, das System zur Bearbeitung »elektronischer Datenblätter« genau das richtige für Sie! Das benutzerfreundliche und leistungsfähige Tabellenkalkulationsprogramm kann bei allen Analyse- und Planungsberechnungen eingesetzt werden, wie z.B. Budgetplanungen, Produktkalkulationen, Personalkosten usw. Spezielle Formatierungs-, Aufbereitungs- und Druckanweisungen ermöglichen außerdem optimal aufbereitete Präsentationsunterlagen!

**MULTIPLAN für den Commodore 128 PC**  
**Bestell-Nr. MS 203 (5 1/4"-Diskette)**

Hardware-Anforderungen: Commodore 128 PC, Diskettenlaufwerk, 80-Zeichen-Monitor, beliebiger Commodore-Drucker oder ein Drucker mit Centronics-Schnittstelle. **DM 249,-\* (sFr. 225,-)**



Dies sind die ersten drei weltbekannten Software-Produkte für den Commodore 128 PC. Weitere folgen in Kürze!

Wenn Sie direkt beim Verlag bestellen wollen: per Nachnahme oder gegen Vorkasse durch Verrechnungsscheck oder mit der eingetragenen Zahlkarte.

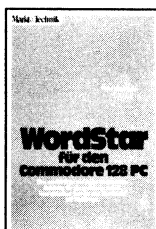
Bestellungen im Ausland bitte an nebenstehende Adressen.  
 Für Auskünfte stehen Ihnen Herr Barsa, Tel. 089/46 13-1 33, und Herr Teller, Tel. 089/46 13-2 05, gerne zur Verfügung.

# MICROSOFT® I und MULTIPLAN



Sie erhalten jedes **WordStar**, **dBASE II**- und **MULTIPLAN**-Programm für Ihren Commodore 128 PC fertig angepaßt (Bildschirmsteuerung und Druckerinstallation).

Jedes Programmpaket enthält außerdem ein ausführliches Handbuch mit kompakter Befehlsübersicht.



Mit diesem Buch haben Sie eine wertvolle Ergänzung zum WordStar-Handbuch: Anhand vieler Beispiele steigen Sie mühelos in die Praxis der Textverarbeitung mit **WordStar** ein. Angefangen beim einfachen Brief bis hin zur umfangreichen Manuskripterstellung zeigt Ihnen dieses Buch auch, wie Sie mit Hilfe von MailMerge Serienbriefe an eine beliebige Anzahl von Adressen mit persönlicher Anrede senden können.  
**WordStar für den Commodore 128 PC**  
Best.-Nr. MT 780, ISBN 3-89090-181-6



Zu einem Weltbestseller unter den Datenbanksystemen gehört auch ein klassisches Einführungs- und Nachschlagewerk! Dieses Buch von dem deutschen Erfolgsautor Dr. Peter Albrecht begleitet Sie mit nützlichen Hinweisen, die nur von einem Profi stammen können, bei Ihrer täglichen Arbeit mit **dBASE II**. Schon nach Beherrschung weniger Befehle ist der Einsteiger in der Lage, Dateien zu erstellen, mit Informationen zu laden und auszuwerten.  
**dBASE II für den Commodore 128 PC**  
Best.-Nr. MT 838, ISBN 3-89090-189-1



Dank seiner Menütechnik ist **MULTIPLAN** sehr schnell erlernbar. Mit diesem Buch von Dr. Peter Albrecht werden Sie Ihre Tabellenkalkulation ohne Probleme in den Griff bekommen. Als Nachschlagewerk leistet es auch dem Profi nützliche Dienste.  
**MULTIPLAN für den Commodore 128 PC**  
Best.-Nr. MT 836, ISBN 3-89090-187-5

Jedes Buch kostet DM 49,- (sFr. 45,10).  
Erhältlich bei Ihrem Buchhändler.

\* inkl. MwSt.  
Unverbindliche Preisempfehlung

Markt Technik  
BUCHVERLAG

Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München  
Schweiz: Markt & Technik-Vertriebs AG, Kollerstrasse 3, CH-6300 Zug, ☎ 0 42/41 56 56  
Österreich: Rudolf Lechner & Sohn, Heizwerkstraße 10, A-1232 Wien, ☎ 02 22/67 75 26