

Einkaufsratgeber

*Computermodelle
im Vergleich*

Tips und Infos

*VC-20, CBM 64, Oric,
Spectrum, ZX 81, Dragon*

Software Reviews

*Gridder
Flipper
Marian Raider
Arcadia
Attack
Hopper
ZX Chess II
Krazy Kong*

Software

*12 neue Spielprogramme
mit Super-Abenteuerspiel
Night-Flight
Kiddemapper*

Neu: Kassettenservice!
Jetzt auch in
CPU

**BUG-BYTE
SOFTWARE**



finden Sie in allen
guten Software-Häusern!



Gridder

von Terminal Software

für den VC-20 u. E. bzw. CBM 64

Spiel heißt Netz. Und genau dies muß der Spieler bei diesem Programm, das der englische Hersteller Terminal in einer VC-20 und CBM 64-Version anbietet, mit seiner Figur nachvollziehen.

Vom Aufbau und Ablauf sind beide Versionen fast identisch, so daß die Aussagen in dieser Review für beide gleichermaßen zutreffen. Zum Spielstil: Der Spieler steuert mit seiner Figur die Mauersteine eines Netzes nach. Sobald ein vollständiges Teil vollständig angeschlossen ist, fließt es nach. Ist das Netz komplett angeschlossen, kommt ein neues Netz zur steuerung und so weiter. In jedem Schritt ist es möglich, jedes angeschlossen abgetrennt. Diese Möglichkeit ist für die Spieler ein kleines Hindernis, da der Gridmaster bei seiner Arbeit beharrlich und dieses ist durch geschickte

Männer auszuweichen muß. Das Detail im Spiel: Die Steuerung (Drehknopf) und Taste kann der Spieler nach wie vor das Netz stellen, die seine Wiedereinbau von kurze Zeit in der Verfügung zu haben. Das Spiel, so erzählt der Aufbau nach dem Spiel, hat einen, wie wir finden sehr hohen Unterhaltungsgrad. Es ist selbst ohne in Heldentum anzuweisen. Eine beliebige Methode (z.B. ein Netz, das keine je den Teil abtrennen) begleitet das gesamte Spiel. Zu empfehlen ist auch bei diesem Spiel der Mikroprogrammisch Spielstil am Netz. Infolgedessen über auch über die Tastatur



Hustler

von Bubble Bus Software
 für den Commodore 64

Das Poolbillard nach Lockbillard-Spiel ist seit Jahrzehnten ein beliebtes Spiel in Gesellschaft, Discotheken und Spielhöfen. Da dieses vornehmliche Spiel sehr viel mit Mathematik (Winkelberechnung) zu tun hat, ist der Computer hierfür ein ideales Medium.

Das hier getestete Programm "Hustler" ist in reiner Maschinensprache geschrieben und von seinem gesamten Aufbau und der guten Grafik (on dem Commodore 64 hat eine Silberstein-Modifikation) hervorragend gemacht. Nach dem Ladevorgang und einer kurzen Begrüßungsansprache erscheint nach der (unglückseligen) Spielbeendigung eine High-Score-Tabelle, in der die nächsten Spieler eingetragen werden können. Das Spielfeld selbst ist dem üblichen Billardtisch gut nachgebildet. Ein in-klaren schraffierten Rechteck wird durch die Geschwindigkeit des spielenden Spieler ganz nach Wunsch ausstrahlen. Mittels eines kleinen Felderzweiges kann die Richtung des Spielers leicht verändert werden, so daß jeder Pool-Spieler hier voll und zur Reize kommen. Das Programm erlaubt das Spiel für ein oder zwei Mitspieler.

Verschiedene Varianten sind möglich. Die Regeln können je nach gewählter Spielart, in jeder beliebigen Lock oder in bestimmter Reihenfolge in die Offensiven eingeteilt. Darüber gibt für das Spiel zu tun. Die Punkteauswertung einer Anwesenheit einer Seite erfolgt ebenfalls

durch den Computer. Die Bedienung erfolgt zweckmäßiger Weise über einen Joystick, jedoch kann auch über Tasten gespielt werden. Ein Programm, das für lange Winkelspieler den gesamten Prozess, die Suche qualitativer, viel Vergnügen bereitet wird.



Flipper von WIDOSOFT für den ZX Spectrum

In jeder Kugel ist es so flüchtig (Der geht alle Flipperautomaten) mit dem es aussieht
Runde hier im Flipperspiel "Kugelflipper" steht.

Auch die Computerwelt gibt es solche
Programme für fast alle gängigen
Modelle von WIDOSOFT wurde jetzt
ein Flipperprogramm vorgestellt, das
von einem deutschen Programmierer
(H. Heilmann, Wiesbaden) stammt.
Das Programm ist in Maschinencode
geschrieben und läuft sehr schnell.
Der Flipper ist etwas Vorbild in
Neuen, grafisch sehr hübsch ausge-

fallen. Bei der Führung der Kugel, mit
einem der Rollwerke werden die
Ballbewegungen ständig ausgerech-

netzt. Gesteuert werden die Kugelflipper
und der Auswahlschalter aus
Tasten die der Spieler ganz nach
seinem Belieben selbst kombinieren
kann.
Der Geschwindigkeiten machen die

Spiel sowohl für zwei Spieler als auch
für Einzelspieler interessant.

Bei 10 von 100 Punkten können im oberen
Spielmodus mindestens 10000 Punkte
erreicht werden. Das Ergebnis
werden wir bei einem solchen Flipper
angucken.

Flipper war in der Kugel um die
Kugel, mit 10000 Punkten!

Attack

von PSS

für den Dragon 32

Bei den meisten der Weltraumspiele geht es darum, die Feinde zu eliminieren, in einem
Prozedere, das den Spieler zu einem Spiel zwingt, das sich in die gleiche Kategorie
einreicht. Hier werden die gegnerischen Feinde ständig zur Flucht gezwungen und in
Gewinn gebracht.

Das Spiel übernimmt die Rolle des
Schachspiels, bei dem der Spieler
Angreifer die aus der Gefangenschaft
auf dem Planeten "Kometen" zur
wichtigen Feinde wieder auflegen
soll. Diese müssen nach ein paar Züge
in die Flucht gezwungen werden und
dann gefangen.

Der Spieler muss versuchen, die In-
teressanteren Feinde zu eliminieren, so
seiner Name "Kometen" als er sie
zurückbringen kann. Die Feinde sind
logischerweise wieder zu sein, sind sie
höchstwahrscheinlich Zick-Zack-Bewegungen
unmöglich.

Die Oberfläche der Planeten, der Lager
und die Feinde, all dies ist sehr schön
grafisch gemacht. Das Spiel wird hier
vorzüglich als Grafikkonzept ge-
achtet. Das Umständlichste dieses
Spiele (nicht der besten Grafik-Pro-
gramme für den Dragon) die wir
gesehen haben) ist sehr gut.

Abbildung entspricht den realen, sind
das Spiel über die Tastatur spielen zu
wollen. Es scheint mir ein Spiel, das
schön ist.



Krazy Kong

von PSS-Software

für den ZX Spectrum 48K

Wer kann das nicht, King Kong, den gefährlichsten Affen! Seit langer Zeit gehört der Krazy Kong zum Repertoire, das eigentlich in keiner Sammlung von Computerspielen fehlen sollte.

Für alle die das Spiel noch nicht kennen, hier eine kurze Beschreibung: Der verübte Ape Kong sitzt auf der obersten Plat-Form, die über vertikale Glasscheiben erreicht werden können und läßt die roten Löwe gelangen. Der Spieler übernimmt die Rolle des mutigen Helden, der aus drei Klassen des Kong zu bestehen vermag. Kong versucht, das zu verhindern, indem er mit all sein Kraft in die Finger kommt, auch die Spieler auf. Der von Godfrey aus der Spieler ausweicht, indem er diese überbringt

oder von einem durchsichtigeren Kasten (Drei, vier, fünf) in Platten die Kong als Waffe benutzt) später Klauen in manuelle und vieles andere. Der Spieler hat keine Bewegung, wenn er auf der nächsten Plattform ankommt ist. Unsere Meinung, Krazy Kong ist ein herausragendes und interessantes Spiel. Grafik und Sound sind ausgezeichnet. Wie können Computer-Spieler bestatigen, auch den Spieler, wenn sie es nicht können, ist es nicht nur ein Spiel, sondern ein Erlebnis wert.



Panic 64

von Interceptor Software

für den Commodore 64

Die Panic-Spiele sind so weit und so schnell, daß wir, nachdem wir bereits ähnliche Spiele für andere Computertypen gesehen haben, diesmal die Version von Interceptor für den Commodore 64 vorstellen möchten.

Zum Spielbeginn muß der Spieler einen beliebigen Namen eingeben. Danach wird die erste Spielrunde gestartet. In der ersten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die zweite Runde gestartet. In der zweiten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die dritte Runde gestartet. In der dritten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die vierte Runde gestartet. In der vierten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die fünfte Runde gestartet. In der fünften Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die sechste Runde gestartet. In der sechsten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die siebte Runde gestartet. In der siebten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die achte Runde gestartet. In der achten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die neunte Runde gestartet. In der neunten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die zehnte Runde gestartet. In der zehnten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf.

Das Spiel ist ein Action-Spiel, das den Spieler in eine spannende Situation versetzt. Der Spieler muß einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die erste Runde gestartet. In der ersten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die zweite Runde gestartet. In der zweiten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die dritte Runde gestartet. In der dritten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die vierte Runde gestartet. In der vierten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die fünfte Runde gestartet. In der fünften Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die sechste Runde gestartet. In der sechsten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die siebte Runde gestartet. In der siebten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die achte Runde gestartet. In der achten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die neunte Runde gestartet. In der neunten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf. Danach wird die zehnte Runde gestartet. In der zehnten Runde muß der Spieler einen Namen eingeben, der nicht länger als 10 Zeichen sein darf.



ZX CHESS II

von Artie

für den ZX 81 16k

Nach dem (beim ZX81 nicht immer produktiven) Lektürendeser Programm muß man wählen, ob man zu spielen, 1) von Spiel analysieren oder 2) ein anderweitig gespeiltes Spiel laden möchte. Hier (1) kann man bereits über die Vermeidung des Schachpatz von Auto sehr interessante Möglichkeiten erhalt.

Die zu wählenden Spielstufen sind: möglichst Level 1 - Anfänger bis zu 2 Nationalen bis Level 6. Antwort nach sehr langer Zeit.

Der Spieler kann bestimmen, ob er mit dem weißen oder mit dem schwarzen Figuren spielen möchte. Die Züge werden auf dem Bildschirm beschriftet. Nach dem Spielbeginn gibt die EDI4 Patzsch oder sonstige Zugsregeln werden vom Computer nicht angenommen. Ein Wechsel des Spielstufen ist in jeder Lage möglich, ebenso kann ein Zug zurückgenommen werden. Alle Entscheidungen von Spielern, im passiven und passivem Spiel sind möglich. Was einen ZX-Printer besitzt, kann

erweiterten visuellen Spielstand ausdruck lassen.

Die hervorragen des Programms also? Leider nicht nur, weil in diese Punkte in diesem Programm hervorgehoben, die für viele deutschsprachige Schachler von Bedeutung sind.

Bei dem hier beschriebenen Programm handelt es sich um eine englischsprachige Version, die dem meisten Deutschen bestimmt etwas Schwierigkeiten bereiten dürfte.

Doch die Programmübersetzung (englisch) erfolgt es, ist noch durchzuführen. Eine Übersetzung ins Deutsche sollte daher möglich sein. Schwieriger ist es da, das der Übersetzer, auf

die Figuren auf dem Spielbrett und den Auftragsbuchstaben der englischen Figuren angeordnet sind, z.B. R (Rook) für Turm, B (Bishop) für Läufer usw. Da die Figuren auf dem Spielbrett mit dem jeweiligen Auftragsbuchstaben in einem weiß bzw. schwarz umrandeten Rahmen dargestellt sind, muß der aufgrund möglicher Spielereinstellung nicht in einem deutschsprachigen Spieler nicht schwer die Übersicht zu behalten.

Doch wie dies nicht nötig für den in diesem Programm ein sehr sportlicher Partner.

Hopper

von PSS-Software

für den ZX 81 16K

ZX 81 Besitzer werden in Bezug auf solche Programme nicht immer reichlich Gewinne von diesem Markt erwarten können.

Hopper sollte seinen als bewährter Programm-Prüfung (sogen.) beifolgt eine 100% Bewertung. Für ZX 81-Verkäufler ist die perfekte Gestaltung hervorzuheben.

Der Hopper-Prüfung versteht über eine verkehrsmittel Straße in Antox, LKW's und Busse werden für zum Prüfer zu gelangen. Denn muß er auf den meisten der die Fläche anfragen um zu

in deren Ultra, eine solche Straße zu bringen.

Ein schwieriges Unternehmen für den Prozess kann sein Spieler, der diesen durchführt. Dies geschieht mit dem Taster 567 und 8.

Und das dies nicht solche Programme mit gut gelassen, obwohl (trotz große Wert) in aller viel Geschmack erfordern.



COMMODORE 64

1985er Serie



29,80

COMMODORE 64 Game Book

Einzigartig für die Commodore-64-Reihe: Ein Buch, das Ihnen alles in allem über die Commodore-64-Reihe zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Commodore-64-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Commodore-64-Besitzer.

DM 29,80



The Dragon's Lair Game Book

Das ist die Geschichte der Dragon's Lair, die die Geschichte der Dragon's Lair zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Dragon's Lair-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Dragon's Lair-Besitzer.

DM 28,80



ENTER THE DRAGON

Das ist die Geschichte der Dragon's Lair, die die Geschichte der Dragon's Lair zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Dragon's Lair-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Dragon's Lair-Besitzer.

DM 28,80

Spectrum Hardware Manual

Das ist die Geschichte der Spectrum-Hardware, die die Geschichte der Spectrum-Hardware zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Spectrum-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Spectrum-Besitzer.

DM 29,80



29,80



OVER THE SPECTRA

Over the Spectrum

Das ist die Geschichte der Spectrum-Reihe, die die Geschichte der Spectrum-Reihe zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Spectrum-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Spectrum-Besitzer.

DM 39,80



METEORIC PROGRAMMING

Das ist die Geschichte der Meteoric-Programmierung, die die Geschichte der Meteoric-Programmierung zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Meteoric-Programmierung-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Meteoric-Programmierung-Besitzer.

29,80

Meteoric Programming for the IBM PC

Das ist die Geschichte der Meteoric-Programmierung für den IBM PC, die die Geschichte der Meteoric-Programmierung für den IBM PC zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die Meteoric-Programmierung für den IBM PC-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden Meteoric-Programmierung für den IBM PC-Besitzer.

DM 29,80

WQ-29 Innovative Computing

Das ist die Geschichte der WQ-29-Innovativen Computing, die die Geschichte der WQ-29-Innovativen Computing zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die WQ-29-Innovativen Computing-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden WQ-29-Innovativen Computing-Besitzer.

DM 29,80



WQ-29 INNOVATIVE COMPUTING

WQ-29 Innovative Computing

Das ist die Geschichte der WQ-29-Innovativen Computing, die die Geschichte der WQ-29-Innovativen Computing zeigt. Es enthält 120 Farbbilder, die die Hardware und die Software zeigen. Es enthält auch eine Liste der Spiele, die für die WQ-29-Innovativen Computing-Reihe entwickelt wurden. Das Buch ist ein Muss für jeden WQ-29-Innovativen Computing-Besitzer.

DM 29,80



WQ-29 INNOVATIVE COMPUTING



Das Virgin Computerbücher-Programm

Games for your TRS-80 (TC-20)

Games for your Dragon 32

Games for your TRS 80

Games for your ORIC I

Games for your Z80

Games for your ZX Spectrum

Games for your Atari

Games for your BRE Micro

Bücher die sich aus Ihrem Computer machen!
Jedes einzelne Buch enthält mehr als 25 komplette, spielfertige
Programme für den betreffenden Computer.

Alle Programme werden erläutert und sind mit
Bedienungsanleitungen versehen.

Sie Computerkennner, das alle wichtigen Details aus der
Computertechnologie enthält, vervollständigt von Inhalt
jedes Buches dieser Reihe.

jedes Buch nur DM 19,80

Hinfragen erwünscht.



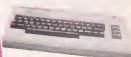
Softwareautoren gesucht - Info anfordern!

SOFTWARE CHARTS aus Deutschland

Welche Programme sind "in" im deutschsprachigen Raum?



Computer	Software
1 IBM PC	Microsoft Word 1.0
2 Commodore 64	Lotus 1-2-3
3 Atari 800	Amiga
4 Amiga	Amiga
5 Atari 800	Amiga
6 Commodore 64	Amiga
7 Atari 800	Amiga
8 Commodore 64	Amiga
9 Atari 800	Amiga
10 Commodore 64	Amiga



Computer	Software
1 Commodore 64	Amiga
2 Atari 800	Amiga
3 Atari 800	Amiga
4 Commodore 64	Amiga
5 Atari 800	Amiga
6 Commodore 64	Amiga
7 Atari 800	Amiga
8 Commodore 64	Amiga
9 Atari 800	Amiga
10 Commodore 64	Amiga

Computer	Software
1 Atari 800	Amiga
2 Commodore 64	Amiga
3 Atari 800	Amiga
4 Commodore 64	Amiga
5 Atari 800	Amiga
6 Commodore 64	Amiga
7 Atari 800	Amiga
8 Commodore 64	Amiga
9 Atari 800	Amiga
10 Commodore 64	Amiga



Computer	Software
1 Atari 800	Amiga
2 Commodore 64	Amiga
3 Atari 800	Amiga
4 Commodore 64	Amiga
5 Atari 800	Amiga
6 Commodore 64	Amiga
7 Atari 800	Amiga
8 Commodore 64	Amiga
9 Atari 800	Amiga
10 Commodore 64	Amiga



Abonnement Im Dutzend billiger

Sie haben sich zum Kauf von CPU entschieden und wir hoffen, daß Sie mit unserer Mischung aus Hardware- und Software-Reviews, News und dem auch geizigen Programmier-Ratgeber zufrieden sind.

Sie möchten sich durch CPU häufiger jeden Monat neu über wissenschaftl. auf dem Gebiet der Heimcomputer informieren, ohne Fachjargonisch in gut verständlicher Form.

Ein Abonnement ist die einfachste und preiswerteste Möglichkeit zum Bezug von CPU.
Ein Jahresabonnement kostet Sie nur 58,-DM inklusive Porto. Bei Zustellung im europäischen Ausland beträgt der Preis für ein Jahr 80,-DM, nach Übersee 110,-DM.

Sie sparen eine Menge Geld gegenüber der Einzelverp.

Abo-Kombi CPU plus Homecomputer

Stetig gibt es viele Leser, die beide, in unserem Verlag erscheinenden Magazine, stündlich

CPU und Homecomputer interessiert finden. Da jeweils an jedem Monatsanfang Homecomputer und in der Monatsmitte CPU erscheint, haben sich diese Leser alle zwei Wochen ein neues Magazin zur Hand.

Für diese Leser besteht kein Problem. Neben dem Abo-Kombi lesen Sie auch die noch günstigeren

Ein Abonnement beider Magazine für ein Jahr (insgesamt 24 Heft) kostet zusammen nur DM 100,00 d.h. Sie sparen noch einmal DM 10,00! Wer bereits Abonnent von Homecomputer ist, erhält seine beiden Abo natürlich zum gleichen Kombi-Abopreis.



Bitte schicken Sie die im Inland des Heften beifolgende Karte baldmöglichst zurück, damit wir Ihnen ab der nächsten Ausgabe das Heft des gewünschten Magazines zustellen können.

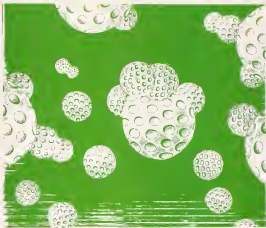


Commodore 64

```

5 POKE2272,11 PRINT"###C:"
10 W=3249-71:G=492:PO=197:Q=433:R=46:G=193:Y=211:FU=3880
20 FORI=1024:POKE21+I,0:NEXT
30 GOTO2300
40 POKE2841,14:POKE2842,10284:POKE2843,15:NEW1="VLEP#D,11
50 FORH=4701:W=492:POKE2824+H,0:NEXT
60 FORH=19:10284:REAR0:POKE2811+H,0:NEXT
70 FORH=285711:9:REAR0:POKE18243+H,0:NEXT
80 Z=INT(R*32):FORH=32870415:REAR0:W=3287:NEXT
90 GOTO2300
60 POKEY+=4:18:FORI=411048:POKEY+=5:14:NEXT:POKEY=0:11
65 POKEY+=4:48:POKEY+=5:68:POKEY+=6:22:POKEY+=7:179:POKEY+=8:355:POKEY+=9:631
70 POKEY+=12:9:POKEY+=3:8:PRINT:3
80 X=178:Y=59:G=46:R=49:POKEY+=13:9:POKEY+=10:12:POKE2840,13
92 POKEY+=10:14:POKEY+=11:14
95 POKEY=X:POKEY=Y:POKEY=X:1:0:POKEY+=16:8
97 FORI=10284:POKEY+=1:0:NEXT
98 POKE281+24+I:POKEY+=1:250:FORI=14:129:POKEY+=1:5:255:POKEY+=1:120
99 I=INT(10*POKEY/21):GOTO2300:POKEY=X:1:0
99 POKEY+=1:63:75:580
97 PRINT"###C:"
98 PRINT"#####"
100 GOTO2300
110 IFPU<=0:THEH=64:GOTO190
120 BR=PECK(PE):SD=PECK(P2)
130 IFBR=4:THEH=40:G=20:FR=4:FU=FU-8
140 IFBR=5:THEH=40:G=17:1,3:FR=12:FR=FU-8
150 IFBR=6:THEH=40:G=20:2:FR=18:FU=FU-4
160 IFBR=7:THEH=40:G=20:3:FR=9:FU=FU-2
170 IFBR=8:THEH=40:G=20:4:FR=9:FU=FU-2
180 IFBR=9:THEH=40:G=20:5:POKEY+=180:POKEY+=9:10:FR=FU-1
190 IFBR=10:THEH=40:G=20:6:POKEY+=180:POKEY+=9:10:FR=FU-1
195 PRINT"#####"
197 G=20+1:PRINT"#####"
200 W=Y+50:W=0
210 IFY=255:THEH=POKEY/16:0:W=0
220 IFPOKEY=16:10:W=18:W=21
225 IFPECK(W)=1:W=POKEY-8:W=1+3:W=0:THEH=0
230 IFY=255:THEH=14:THEH=14:THEH=14
240 IFY=0:THEH=30:G=9
250 POKEY=X:POKEY=Y
260 IFPECK(Y)=35:G=9:POKEY+=30:G=9:THEH=0:G=100
270 IFPECK(W)=35:G=9:POKEY+=30:G=9:POKEY+=30:G=9:POKEY+=1:FR=0:GOTO190
400 POKEY+=3:250:POKEY+=1:0:GOTO180
1000 W=Y-Y+50:G=20
1002 IFPECK(W)=4:W=100
1004 IFY=255:THEH=250
1006 POKEY+=1:W
1008 W=10+15+100
1010 IFY=255:THEH=200
1012 IFPECK(W)=1:W=17
1014 IFPECK(W)=1:W=17
1016 POKEY+=10:14
1030 IFY=255:THEH=4:G=9:POKEY+=9:30:G=1:1:THEH=250
1040 IFY=255:THEH=POKEY+=3:9:POKEY+=1:0:GOTO190
1070 GOTO2300
1100 IFPECK(W)=25:THEH=20:G=9
1102 GOTO2300
1105 POKEY+=1:1
1110 POKEY+=1:1:POKEY=50:FU=FU+50:G=9:G=9:POKEY+=1:100

```

"Golf"

für den VC-20 + 8K

Ein Spiel für alle Golfspieler und Neulinge, die schon länger von diesem schönen, kompetitiven Sport begeistert sind und sich nun den Weg zum Golfplatz noch nicht gefunden haben. CPU bringt Ihnen daher in diesem Heft einen ganzen Golfplatz nicht nur im Haus, sondern direkt auf den Bildschirm Ihres Computers.

Das Spiel umfasst im allgemeinen den vollständigen Spielverlauf von Golf, mit 3-4 unterschiedlichen Holes. Nach Eingabe der Frage müssen zunächst ein fest bestimmter Ball ausgewählt und festgelegt werden. Haken, Wassergraben und andere Gelände

Nach Eingabe des Balles auf dem Green verläuft man durch den Bildschirm man sieht jetzt nur noch den Green mit Ball und der Fäden in dem zum

spielenden Loch.

Der Ball muß nun mittels eines Put-drecks links mit 1-10 ausgewählt werden, sapperich und in das Loch getroffen werden.

Der Spieler gibt so natürlich sein eigenes Handicap an. Aber auch hier gibt Übung macht den Meister.

Es stehen insgesamt 10 Clubs (Sticks) zur Verfügung, die in folgende Gruppen unterteilt sind:

Schläger 1-4 beinhalten eine Distanz von ca. 200-300 m, Schläger 11-13 eine Distanz von ca. 100-200 m.

Schläger 14-19 beinhalten eine Distanz von 0-100 m.

Mit den Titeln D und F kann auf die Wind-Richtung geschlossen werden. Diese Einstellung wird durch 8 Ausgeben, wenn aber die 16 Richtungen der Zielvorgabe nicht immer genau 1 x

40025	37	285	103	38	121				
40030	738	7	254	5	32				
40035	8	42	7	258	35				
40040	34	7	209	40	8				
40045	258	19	75	22	8				
40050	38	145	58	2	238				
40055	188	98	288	128	122				
40060	48	1	258	69	7				
40065	10	8	38	145	88				
40070	5	258	131	95	282				
40075	128	152	1	284	127				
40080	237	120	282	71	38				
40085	1	282	78	282	42				
40090	5	258	287	75	5				
40095	158	175	237	68	104				
40100	171	32	4	1	8				
40105	8	281	58	1	288				
40110	254	15	32	19	58				
40115	2	128	254	1	32				
40120	11	37	8	128	28				
40125	28	88	128	214	18				
40130	38	30	308	284	281				
40135	154	58	158	62	7				
40140	31	241	8	8	8				
41000	42	8	252	78	82				
41005	17	32	8	281	8				
41010	41	8	258	237	31				
41015	9	258	175	237	88				
41020	124	181	82	2	82				
41025	1	88	3	82	8				
41030	281	8	8	8	8				
41035	124	254	1	48	68				
41040	154	7	48	82	254				
41045	5	48	82	274	7				
41050	19	21	274	38	48				
41055	47	254	88	88	47				
41060	274	28	47	88	284				
41065	28	48	47	175	254				
41070	1	48	31	281	3				
41075	48	38	274	8	48				
41080	23	824	7	88	27				
41085	254	28	48	15	274				
41090	13	48	14	274	18				
41095	48	13	254	14	48				
41100	13	48	8	281	18				
41105	1	281	17	2	181				
41110	48	7	281	48	4				
41115	281	8	8	8	8				
41400	1	254	247	287	188				
41405	280	182	124	14	127				
41410	277	127	158	8	8				
41500	245	122	254	1	71				
41505	1	32	254	2	88				
41510	1	48	254	4	32				
41515	1	37	254	1	11				
41520	1	84	281	281	8				
41600	228	238	187	248	62				
41605	16	415	488	378	88				
41610	82	315	128	278	121				
41615	115	125	311	241	188				
41620	283	238	281	8	8				
41700	42	3	278	282	34				
41705	141	77	4	4	42				
41710	3	258	88	288	59				
41715	168	185	84	141	121				
41720	188	32	2	128	281				
41725	18	238	277	88	118				
41730	32	38	48	273	182				
41735	182	6	8	288	87				
41740	152	257	98	188	98				
41745	88	287	82	48	1				
41750	33	14	118	32	282				
41755	188	88	71	125	288				
41760	3	88	181	8	8				
41800	228	215	88	77	288				
41805	181	27	288	188	78				
41810	151	288	288	281	4				
41815	82	1	24	7	82				
41820	8	288	238	281	8				
41900	228	188	318	248	4				
41905	88	158	288	288	182				
41910	38	8	17	1	4				
41915	288	181	1	188	18				
41920	241	241	288	188	238				
41925	281	8	8	8	8				
60000	148	247	24	258	277				
60001	93	247	244	78	127				
60002	38	14	218	278	238				
60003	218	17	288	78	238				
60004	288	28	288	4	218				
60005	238	238	218	24	48				
60006	127	48	8	8	8				
60400	8	8	8	8	8				
60401	8	8	8	24	84				
60410	8	8	8	8	8				


```

105 HOME : VTAB 12: INVERSE : PRINT
  'AMERICA & BERT': NORMAL
110 VTAB 5: PRINT 'DIE ' : FLASH
  : PRINT ' : NORMAL : PRINT
  'ENTRAL ' : FLASH : PRINT '
  : NORMAL : PRINT 'TELLEDE
  MIT ' : FLASH : PRINT 'A' : NORMAL : PRINT 'BENDY GIRL'
120 VTAB 5: PRINT 'VERMUTET ESSEN
  SO NOE DAS ' : FLASH : PRINT
  ' : NORMAL : PRINT 'NORMAL
  :
130 VTAB 7: FLASH : PRINT 'B' : NORMAL : PRINT 'GROU OF ' : FLASH : PRINT
  ' : NORMAL : PRINT 'MADEE
  WITTON (PRT) DAS IN'
  
```

Bild 1 : Das Haus an der Dord Street



```

140 VTAB 9: PRINT 'DEN HAUS , SO
  NO STREET WELCH , SOA WOK' : PRINT
  : PRINT 'DIE FAAR TADEN BEST
  CHLONER KUNDFOLD'
150 PRINT : PRINT ' (SCHHEIMWATER)
  AL : ERKETSCHTILIKKINNN) :
  : PRINT : PRINT 'NEN EIDEN SO
  DEICHEN NOLTEM VERSTED /'
160 PRINT : PRINT 'WURDE , DER I
  N O EIDEN HAUS BESCHIDEN : PRINT
  : PRINT 'AUFERFINDEN WURDE :
  ...
170 WAIT = 16384,120: HOME = 1
  6368,0
180 HOME : VTAB 12: INVERSE : PRINT
  'AMERICA & BERT': NORMAL
190 VTAB 5: PRINT 'DIESE AUFGABE
  IST SO NUN , SO SCHWELL' : PRINT
  : PRINT 'WIE ES DERT FESTZUS
  TELLN , SO DERT'
200 PRINT : PRINT 'BESTIMMUNG NI
  KRACILN WIRKLICH EN DERT' : PRINT
  : PRINT 'MAAR VERSTEDT HAUS
  E.....'
210 WAIT = 16384,120: HOME = 1
  6368,0
220 HOME *** START ***
230 CLEAR : HOME : PAGE 14,0
240 HOMEORR : HOME (PRT) = 1: 20960
  0x0000111 = 5
250 HOME *** KONTAKT ***
260 VTAB 7: (PRT) 'KOMMANDO ***
  = 'PRT
270 IF END = 'END' THEN HOME :
  PRINT : PRINT 'MELLEN DIE W
  IRKLICH AUFDREHEN 11/70 ' : GET
  YORG LE YOR = 0 : HOME : HOME
  : PRINT : VTAB 15: PRINT '999
  P WIDDERBLAHE 11' : END
280 OR 811: 8070 : 770, 400, 590, 680
  : 820, 970, 1080, 1160, 1260, 1320
  
```



Bild 2 : Das Wohnzimmer des Hauses



Bild 3 : Das Control-Room des Hauses


```

14100  NICHT VERLASSEN.....% GOTO
14101  260
14102  REM *** BIBLIOTHEK ***
14103  GOSUB 1800: IF P(1) = 1 THEN
14104  P(1) = 0: GOTO 260
14105  AM: IF B(1) = 4 THEN GOSUB 1490
14106  % GOSUB 2190:G(1) = %: GOTO
14107  260
14108  710: IF B( ) > 0 THEN B(1) = 0: HOME
14109  : PRINT "IM GANZEN RICHTUNG K
14110  AMMT DU WIRKLICH %: PRINT
14111  NICHT WAGEN.....%": GOTO 260 -
14112
14113  720: IF B(2) = 7 AND I(4) = "NEIN"
14114  I AND I(4) > 0 THEN HOME
14115  : PRINT "DU KANNST REIN WEIL
14116  KREIS BUCH WISSEN.....%: GOTO
14117  260
14118  730: IF B(2) = 22 THEN GOTO 910
14119
14120  740: IF B(2) = 7 AND I(4) = "NEIN"
14121  I THEN H(2) <= 0: PRINT I :
14122  : CALL 6240: H(2) = 2:G(2) =
14123  2: GOSUB 2500: HOME : PRINT
14124  "GUT" : 00 NAST NUR DAS BUCH
14125  JENAB DET %: PRINT "GELESENE
14126  BUCH... %": GOTO 260
14127  750: IF B(2) = 9 AND I(4) = "NEIN"
14128  I THEN HOME : PRINT "DAS BU
14129  CH IST NICHT NUR LEUTE SON
14130  DERN": PRINT "SIE MIT DEM COM
14131  PLETER SPIELEN.....%: GOTO 2
14132  60
14133  760: IF B(2) = 2 AND I(4) = "NEIN"
14134  I AND I(4) > 0 THEN GOSUB
14135  1400: GOSUB 2500:G(1) = 10: G(1)
14136  260
14137  770: IF B(2) = 1 AND I(4) = "NEIN"
14138  I AND I(4) > 0 THEN HOME
14139  : PRINT "SIE GEDENKUN IM K
14140  AMEN IST" OFFEN.....%: PRINT
14141  "WELTAN,NOBEN KANN DAS LEBE
14142  N..... %": GOTO 260
14143  780: IF B(2) = 1 AND I(4) = "NEIN"
14144  I THEN HOME : PRINT "00 WE
14145  NICHT SIND WICHTIG" IM KAM
14146  TR 31%: PRINT "SIEH SIE 10"
14147  ANGE NIST VERSCHLOSSEN" : %:
14148  GOTO 260
14149  790: IF B(2) = 3 THEN HOME : PRINT
14150  : PRINT "SOMIT HELFT DIES NI
14151  CHI WARTEN.....%: GOTO 260
14152  800: IF B(2) = 1 THEN HOME : PRINT
14153  : PRINT "NICHT WISSENDESI
14154  WENEN.....%": GOTO 260
14155  810: HOME : PRINT : PRINT "DAS HA
14156  T KEINEN DIED.....%: GOTO
14157  260
14158  820: REM *** VORRATSKARTE ***
14159  GOSUB 1500: IF P(1) = 1 THEN
14160  P(1) = 0: GOTO 260
14161  830: IF B(1) = 2 THEN GOSUB 1400
14162  : GOSUB 2190:G(1) = 3: GOTO
14163  260
14164  850: IF B(1) > 1 THEN B(1) = 0: HOME
14165  : PRINT "IM GANZEN RICHTUNG K
14166  AMMT DU WIRKLICH %: PRINT
14167  NICHT WAGEN.....%": GOTO 260
14168  860: IF B(2) = 4 AND I(4) = "NEIN"
14169  I THEN H(2) <= 0: PRINT I :
14170  : CALL 6240: H(2) = 2:G(2) =
14171  2: GOSUB 2500: HOME : PRINT
14172  "GUT" : 00 NAST NUR DAS BUCH
14173  JENAB DET %: PRINT "GELESENE
14174  BUCH... %": GOTO 260
14175  870: IF B(2) = 9 AND I(4) = "NEIN"
14176  I THEN HOME : PRINT "DAS BU
14177  CH IST NICHT NUR LEUTE SON
14178  DERN": PRINT "SIE MIT DEM COM
14179  PLETER SPIELEN.....%: GOTO 2
14180  60
14181  880: IF B(2) = 2 AND I(4) = "NEIN"
14182  I AND I(4) > 0 THEN GOSUB
14183  1400: GOSUB 2500:G(1) = 10: G(1)
14184  260
14185  890: IF B(2) = 1 AND I(4) = "NEIN"
14186  I AND I(4) > 0 THEN HOME
14187  : PRINT "SIE GEDENKUN IM K
14188  AMEN IST" OFFEN.....%: PRINT
14189  "WELTAN,NOBEN KANN DAS LEBE
14190  N..... %": GOTO 260
14191  900: IF B(2) = 3 THEN HOME : PRINT
14192  : PRINT "SOMIT HELFT DIES NI
14193  CHI WARTEN.....%: GOTO 260
14194  910: HOME : PRINT : PRINT "DAS HA
14195  T KEINEN DIED.....%": GOTO
14196  260
14197  920: REM *** SCHLUSSE ***
14198  GOSUB 1500: IF P(2) = 1 THEN
14199  P(2) = 0: GOTO 260
14200  930: IF B(1) = 2 THEN GOSUB 1400
14201  : GOSUB 2190:G(1) = 3: GOTO
14202  260
14203  9400: IF B(2) = 20 THEN GOTO 910
14204  0
14205  9500: IF B(1) > 0 THEN B(1) = 0: HOME
14206  : PRINT "IM GANZEN RICHTUNG K
14207  AMMT DU WIRKLICH %: PRINT
14208  NICHT WAGEN.....%": GOTO 260

```




```

1410 PRINT 'DU BIST REIN BOEF.
      ...ALSO WERLICH. ... GOTO 2
1411 IF B(2) = 38 THEN HOME : PRINT
      : PRINT 'DEINER HAT HOHN VON
      NER GERCH-ROST .. ' : GOTO 26
1412 IF B(2) = 22 THEN GOTO 141
1413 IF B(2) = 44 AND I(4) = -FOND
      TEN : THEN HOME : PRINT : PRINT
      'DU SICHST BEH LAUF EINER DER
      WERRE... ' : FOR I = 1 TO 3 :
      'HE = F(2) I - 14036) * 80)
      : IF HE < 0:180) * HE 1,10) CALL
      42454: HCOLR= 5: HPLD1 1,1: CALL
      42454: FOR I = 1 TO DUCH NEXT
      I: GOTO 1899
1414 HPE : PHMI : PHMI DND 8
      CH 20 RIGHT. ...WERLICH WEI
      TOL... ' : GOTO 260
1415 EOP : *** LAUFON ***
1416 HCOLR= : HP TT 1,1: CALL
      42454
1417 FOR E 0,100) * FOR E 1,10) CALL
      771
1418 B(1) = 0: REM *** FOND HOBE
      ***
1419 HCOLR= 2: HPLD1 1,1: CALL
      42454
1420 FOR E 0,150) * FOR E 1,10) CALL
      771
1421 HCOLR= 4: HPLD1 1,1: CALL
      42454
1422 FOR E 0,125) * FOR E 1,10) CALL
      771
1423 HCOLR= 5: RETURN
  
```



```

1540 REM *** MUST ***
1550 FOR E 771,170) * FOR E 770,48) FOR E
      773,192) * FOR E 774,136) FOR E
      775,204) * FOR E 776,8) FOR E 77
      7,196) * FOR E 778,14) FOR E 779,
      24)
      : FOR E 780,8) * FOR E 781,200) * FOR E
      782,240) * FOR E 783,24) * FOR E
      784,160) * FOR E 785,0) * FOR E
      786,76) * FOR E 787,7) * FOR E 788,3
      : FOR E 789,26
1570 RETURN
1580 AA = A(2)D(2) = 0
1590 IF AA = "MATE" THEN HOME
      : PRINT : PRINT 'LAWY : MUY
      SEHT ER WEITER... ' : IF(1) =
      5: RETURN
1600 IF LEFT$(AA,4) = "SCHAU"
      THEN B(1) = A(2) : GOTO 1630
1610 IF LEFT$(AA,4) = "GEHE" THEN
      B(1) = A(2) : GOTO 1630
1620 IF LEFT$(AA,7) = "SCHLAF"
      THEN B(1) = A(2) : GOTO 1630
1630 IF LEFT$(AA,6) = "ROST"
      THEN B(1) = A(2) : GOTO 1630
1640 IF LEFT$(AA,7) = "SCHUTZ"
      THEN B(1) = A(2) : GOTO 1630
1650 IF LEFT$(AA,9) = "WERLICH
      TC" THEN B(1) = A(2) : GOTO 1630
  
```

```

1665 IF LEFT$(A$,5) = "WHEEL" THEN
1670 B(2) = 23: RETURN
1675 IF LEFT$(A$,4) = "WHEEL" THEN
1680 B(3) = 8: B(4) = 7: GOTO 1630
1685 IF LEFT$(A$,5) = "WHEEL" THEN
1690 B(1) = 2: B(2) = 6: GOTO 1630
1695 IF LEFT$(A$,4) = "STEEL" THEN
1700 THEN B(1) = 6: B(2) = 10: GOTO 1630
1705 IF LEFT$(A$,5) = "HILFE" THEN
1710 B(2) = 33: GOTO 1630
1715 IF LEFT$(A$,4) = "SIEHE" THEN
1720 THEN B(1) = 7: B(2) = 10: GOTO 1630
1725 IF LEFT$(A$,4) = "LEGE" THEN
1730 B(1) = 4: B(2) = 9: GOTO 1630
1735 IF A$ = "M" THEN B(2) = 2: RETURN
1740 IF A$ = "S" THEN B(2) = 2: RETURN
1745 IF A$ = "M" THEN B(2) = 3: RETURN
1750 IF A$ = "O" THEN B(2) = 4: RETURN
1755 IF A$ = "U" THEN B(2) = 5: RETURN
1760 IF A$ = "B" THEN B(1) = 4: RETURN
1765 IF A$ = "B" THEN B(1) = 4: RETURN
1770 RETURN
1775 IF LEFT$(A$,6) = "BUCHE" THEN
1780 THEN B(1) = 6: B(2) = 1: GOTO 1630
1785
1800 REM *** FALCHER WERB ***
1810 IF LEN(A$) > 20 THEN HOME
1820 PRINT: PRINT "LITTLE BUCKLE"
1830 A$ = INVERSE: PRINT "O"
1840 NORMAL: PRINT "EISEN &
1850 BIERDRA..."
1855 B(1) = 3: RETURN
1860 HOME: PRINT: PRINT "OH &
1870 WENN "
1880 INVERSE: PRINT "A"
1890 NORMAL: PRINT "NIGHT.."
1900 IF B(1) = 1: RETURN
1910 REM *** GLEICHN ***
1920 WED = LEN(A$) - B(1): IF WED < 2 THEN RETURN
1930 A$ = RIGHT$(A$,WED)
1940 IF LEFT$(A$,2) = " " THEN
1950 A$ = RIGHT$(A$,WED - 1)
1960 RETURN
1970 REM *** NOCHDRUCK ***
1980 HOME: PRINT: PRINT "LIEBE
1990 T DU MICH DRUCK DRUCKEN (J/
2000 N) : SET TAB(1) = WED: "
2010 REM TEXT: HOME: END
2020
2030 B(1) = GOTO 20
2040 REM *** AUSHAFT BU ***
2050 HOME: V = 23
2060 VTAB 21: PRINT "DU HAFT : "
2070
2080 IF B(1) > 0 THEN PRINT "E
2090 INCH SCHLIESSEL: V = V + 1
2100 IF B(1) > 0 THEN PRINT "E
2110 IN BUCH (THE JOB OF BUCH): V =
2120 V + 1
2130 GOSUB 2100: REM *** CHECK
2140 ***
2150 IF B(1) > 0 THEN PRINT "E
2160 INCH HAHNEN: V = V + 1

```

```

2165 WEDS GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2170 PRINT "E: HAHNEN (STAW
2180 VERBODEN): V = V + 1
2190 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2200 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2210 E: FEINE LAD): V = V + 1
2220 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2230 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2240 M: V = V + 1
2250 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2260 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2270 V = V + 1
2280 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2290 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2300 V = V + 1
2310 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2320 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2330 V = V + 1
2340 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2350 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2360 V = V + 1
2370 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2380 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2390 V = V + 1
2400 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2410 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2420 V = V + 1
2430 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2440 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2450 V = V + 1
2460 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2470 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2480 V = V + 1
2490 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2500 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2510 V = V + 1
2520 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2530 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2540 V = V + 1
2550 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2560 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2570 V = V + 1
2580 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2590 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2600 V = V + 1
2610 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2620 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2630 V = V + 1
2640 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2650 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2660 V = V + 1
2670 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2680 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2690 V = V + 1
2700 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2710 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2720 V = V + 1
2730 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2740 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2750 V = V + 1
2760 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2770 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2780 V = V + 1
2790 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2800 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2810 V = V + 1
2820 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2830 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2840 V = V + 1
2850 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2860 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2870 V = V + 1
2880 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2890 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2900 V = V + 1
2910 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2920 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2930 V = V + 1
2940 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2950 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2960 V = V + 1
2970 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
2980 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
2990 V = V + 1
3000 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3010 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3020 V = V + 1
3030 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3040 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3050 V = V + 1
3060 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3070 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3080 V = V + 1
3090 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3100 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3110 V = V + 1
3120 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3130 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3140 V = V + 1
3150 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3160 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3170 V = V + 1
3180 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3190 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3200 V = V + 1
3210 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3220 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3230 V = V + 1
3240 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3250 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3260 V = V + 1
3270 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3280 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3290 V = V + 1
3300 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3310 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3320 V = V + 1
3330 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3340 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3350 V = V + 1
3360 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3370 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3380 V = V + 1
3390 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3400 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3410 V = V + 1
3420 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3430 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3440 V = V + 1
3450 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3460 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3470 V = V + 1
3480 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3490 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3500 V = V + 1
3510 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3520 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3530 V = V + 1
3540 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3550 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3560 V = V + 1
3570 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3580 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3590 V = V + 1
3600 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3610 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3620 V = V + 1
3630 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3640 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3650 V = V + 1
3660 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3670 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3680 V = V + 1
3690 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3700 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3710 V = V + 1
3720 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3730 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3740 V = V + 1
3750 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3760 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3770 V = V + 1
3780 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3790 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3800 V = V + 1
3810 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3820 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3830 V = V + 1
3840 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3850 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3860 V = V + 1
3870 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3880 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3890 V = V + 1
3900 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3910 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3920 V = V + 1
3930 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3940 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3950 V = V + 1
3960 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
3970 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
3980 V = V + 1
3990 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4000 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4010 V = V + 1
4020 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4030 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4040 V = V + 1
4050 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4060 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4070 V = V + 1
4080 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4090 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4100 V = V + 1
4110 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4120 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4130 V = V + 1
4140 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4150 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4160 V = V + 1
4170 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4180 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4190 V = V + 1
4200 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4210 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4220 V = V + 1
4230 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4240 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4250 V = V + 1
4260 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4270 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4280 V = V + 1
4290 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4300 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4310 V = V + 1
4320 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4330 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4340 V = V + 1
4350 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4360 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4370 V = V + 1
4380 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4390 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4400 V = V + 1
4410 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4420 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4430 V = V + 1
4440 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4450 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4460 V = V + 1
4470 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4480 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4490 V = V + 1
4500 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4510 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4520 V = V + 1
4530 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4540 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4550 V = V + 1
4560 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4570 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4580 V = V + 1
4590 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4600 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4610 V = V + 1
4620 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4630 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4640 V = V + 1
4650 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4660 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4670 V = V + 1
4680 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4690 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4700 V = V + 1
4710 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4720 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4730 V = V + 1
4740 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4750 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4760 V = V + 1
4770 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4780 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4790 V = V + 1
4800 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4810 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4820 V = V + 1
4830 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4840 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4850 V = V + 1
4860 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4870 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4880 V = V + 1
4890 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4900 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4910 V = V + 1
4920 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4930 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4940 V = V + 1
4950 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4960 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
4970 V = V + 1
4980 GOSUB 2100: IF B(1) > 0 THEN
4990 PRINT "E: HAHNEN (STAWEN)
5000 V = V + 1

```

```

2140 HPL07 179,81 TO 151,81 TO 1
21,79 TO 129,79 TO 129,8 = HPL07
140,8 TO 140,79: HPL07 607
133 TO 48,144: HPL07 17,14
9 TO 207,149: HPL07 129,25 TO
179,150: HPL07 122,125 TO 18
2,122 HPL07 143,124 TO 48,
124: HPL07 144,125
2150 HPL07 20,82 TO 20,122 TO 48
,140: HPL07 170,245 TO 144,1
43 TO 171,144 TO 138,144 TO
139,142 TO 133,150 TO 144,18
9 TO 44,122 TO 128,149 TO 1
4,144: HPL07 138,149 TO 171
,149 TO 174,148
2160 HPL07 171,149 TO 179,154 TO
179,159 TO 144,129 TO 144,18
7 TO 179,157: HPL07 179, 32 TO
140,112. HPL07 38,45 TO 58,9
7 TO 58,114 TO 58,108 TO 70,
92: HPL07 47,76 TO 47,109
2170 HPL07 0,95 TO 28,70: HPL07
120,70 TO 120,70
2180 HOME : PRINT ON SCREEN FOR
CINCH TYPING-ON SCREENS INA
L SCREEN SCREENS STILL RESOLVED IN
AND ON OFF: PRINT "ENDS WITH
HPL... : ,ENDS WILLST DU TUN "
: RETURN
2190 REM ** KIRCHENSCHULE **
2200 HPL07 0,8 TO 208,4 TO 255,1
24 TO 0,124 TO 0,86 HPL07 40
,8 TO 40,48 TO 217,48 TO 236
,120. HPL07 45,48 TO 4,182: HPL07
27,142 TO 26,48 TO 26,19 TO
25,44 HPL07 107,48 TO 107,1
8 TO 39,15 TO 129,48
2210 HPL07 217,4 TO 217,48: HPL07
218,48 TO 223,18 TO 276,42 TO
276,120 HPL07 247,122 TO 28
2,122 HPL07 273,122 TO 12,1
112 TO 226,104 TO 226,117 TO
226,122: HPL07 227,141 TO 22
7,62 TO 223,47
2220 HPL07 223,122 TO 247,122 TO
288,124 HPL07 273,122 TO 24
7,122 TO 247,210 TO 288,120 TO
220,87 TO 220,77 TO 222,79: HPL07
220,84 TO 2,84 TO 4,247, 30 TO
247,122 HPL07 229,89 TO 226
,120 TO 226,124: HPL07 273,1
01 TO 247,122
2230 HOME : PRINT "HOME OFFER ET
KIRCHENSCHULE,LEISTE VOR DIR."
: PRINT "WENN BEIHN NACH NORD
ERLÖSTEN UND WENN BEIHN NACH
NORD PUSHT NACH OBER,....":
RETURN
2240 REM **** KIRCHENSCHULE **
**
2250 HPL07 0,3 TO 288,2 TO 288,1
84 TO 0,126 TO 0,7: HPL07 58
,2 TO 22,29 TO 126,29: HPL07
212,2 TO 211,29 TO 211,29: HPL07
211,29 TO 122,126: HPL07 4,9

```

```

7 TO 4,147 TO 26,147 TO 24,4
3 TO 4,93
2260 HPL07 26,147 TO 47,121 TO 4
7,48 TO 24,79: HPL07 47,78 TO
40,78 TO 4,79: HPL07 4,147 TO
4,126: HPL07 45,78 TO 22,29:
HPL07 4,146 TO 4,121 TO 12,
121 TO 12,147
2270 HPL07 0,147 TO 21,121 TO 2
4,122 TO 24,147: HPL07 42,12
7 TO 47,127 TO 47,121: HPL07
76,78 TO 26,91 TO 47,29 TO 4
7,74: HPL07 195,66 TO 243,47
TO 205,18 TO 195,27 TO 195
66 TO 0,11 : 1 THEN HPL07
40,120 TO 42,120: HPL07 40,1
76 TO 47,107: HPL07 42,127 TO
42,98: GOTO 2260
2280 HPL07 0,147 TO 24,147 TO
47,121 TO 47,127 TO 42,127
2290 HPL07 42,127 TO 42,98: HPL07
40,120 TO 42,120: HPL07 45,1
66 TO 47,106: HPL07 47,78 TO
47,121: HPL07 47,78 TO 47,78
TO 28,78 TO 28,129 TO 21,129 TO
21,146 TO 24,144 TO 26,72 TO
21,92 TO 21,144: HPL07 43,17
3 TO 45,17
2300 HPL07 195,66 TO 126,66 TO 1
76,27 TO 195,27: HPL07 195,2
7 TO 165,18 TO 203,98 TO 0
21 : 1 THEN HPL07 247,30 TO
147,48: GOTO 2260
2310 HPL07 0,8 HPL07 126,66 TO
198,66: HPL07 0,8 HPL07 147
,59 TO 147,214 HPL07 147,99 TO
198,66 TO 178,66: HPL07 147,
29 TO 179,29: HPL07 198,22 TO
178,40 TO 178,22 TO 195,62: HPL07
191,47 TO 191,64
2320 HOME : PRINT ON SCREEN:
PUSH IN SCREEN -LITEN = PRINT
"KIRCHENSCHULE,LEISTE"
: RETURN
2330 REM **** KIRCHENSCHULE ****
2340 HPL07 0,0 TO 228,0 TO 258,
49 TO 0,49 TO 0,6 HPL07 22
7,0 TO 223,21 TO 208,21 TO 2
08,62 TO 229,62 TO 230,21 TO
208,62 TO 208,119 TO 228,128
TO 228,62 TO 228,62: HPL07
228,62 TO 229,77: HPL07 228,
21 TO 228,21: HPL07 228,210 TO
778,547
2350 HPL07 3,149 TO 43,50 TO 208
,254: HPL07 110,57 TO 110,51: HPL07
107,50 TO 127,51: HPL07 43,0 TO
43,50: HPL07 43,50 TO 127,50
: HPL07 43,18 TO 110,18: HPL07
107,50 TO 223,28: HPL07 227,
76 TO 208,98: HPL07 43,21 TO
141,31
2360 FOR I = 47 TO 19 STEP 4: HPL07
1,22 TO 1,22: HPL07 1,4 TO 1

```

```

,10: HPL01 1,77 TO 2,50: HPL01
1: HPL01 47,4 TO 110,4: HPL01
43,18 TO 116,18: HPL01 47 TO
TO 79,32: HPL01 80,32 TO 81
0,32: HPL01 79,24 TO 85,24: HPL01
43,32 TO 110,32: HPL01 43,4:
TO 110,4:
2370 HPL01 1-9,0 TO 106,8: HPL01
109,17 TO 109,17: HPL01 109,
2: TO 106,24: HPL01 102,50 TO
107,52 TO 144,52 TO 144,50: HPL01
109,16 TO 102,36: HPL01 109,
48 TO 102,48: HPL01 144,40 TO
156,48: HPL01 1-9,0 TO 109,5
0: HPL01 108,0 TO 108,0
2380 HPL01 110,0 TO 118,8: HPL01
124,0 TO 124,8: HPL01 144 0 TO
144,8: HPL01 1-6,0 TO 106,17
: HPL01 104,8 TO 106,17: HPL01
110,17 TO 110,26: HPL01 174,
17 TO 174,26: HPL01 140,17 TO
140,26: HPL01 117,26 TO 117,
36: HPL01 152,36 TO 152,34
2390 HPL01 109,37 TO 109,30: HPL01
140,77 TO 140,30: HPL01 140,
44 TO 128,44: FOR I = 109 TO
109 STEP 6: HPL01 1,22 TO 1,
7: HPL01 I: HPL01 109,20 TO
109,72: HPL01 109,35 TO 140,
32: HPL01 149,39 TO 149,39 TO
202,20: HPL01 170,32 TO 140,
59
2400 HPL01 70,70 TO 60,114 TO 31
0,110 TO 206,70 TO 70,70: HPL01
144,54 TO 186,36: IF 8012 >
C THEN HCOLDR=0: HPL01 80,
74 TO 84,74: HCOLDR=1
2410 HOME: PRINT "DU STEHST AN
DER BUT EINDRUCKSTELLE": PRINT
"DRUCKE DIE NUMMERN": RETURN
2420 HOME ***** WÄHLFUNKTIONER ****
*
2430 HPL01 109,70 TO 109,56 TO 1
71,70 TO 141,70 TO 148,56 TO
148,70 TO 149,70 TO 149,7: TO
154,70 TO 170,70 TO 174,70 TO
109,72 TO 101,81 TO 141,97 TO
104,107 TO 110,126 TO 121,14
1 TO 128,149 TO 124,152 TO 1
36,153 TO 140,149 TO 134,14:
2440 HPL01 152,140 TO 142,171 TO
148,117 TO 178,144 TO 175,87
TO 176,86 TO 147,77: HPL01
175,87 TO 171,103 TO 141,109
TO 147,140 TO 134,140 TO 12
0,117 TO 124,128 TO 112,117 TO
107,107 TO 101,97
2450 HPL01 2,0 TO 200,0 TO 104,1
08 TO 2,108 TO 2,0: HPL01 6,
0 TO 60,60 TO 0,104: HPL01
60,60 TO 1,0: HPL01 -48,6
0 TO 181,60: HPL01 199,0 TO
198,48: HPL01 208,108 TO 208
,110
2460 HPL01 181,49 TO 181,93 TO 2
05,119 TO 207,114 TO 207,44 TO
208,44 TO 181,49: HPL01 205,
44 TO 205,114: HPL01 181,62 TO
208,67: HPL01 181,75 TO 205,
90: HPL01 186,54 TO 197,56: HPL01
188,73 TO 199,74: HPL01 188,
90 TO 198,97
2470 HOME: PRINT "DU STEHST AN
AN DER DRUCKSTELLE DER DATEN: DRUCK
DIE NUMMERN...": IF 8012 >
C THEN PRINT "DU STEHST
AN DER DRUCKSTELLE": PRINT "WÄ
HLE NUMMERN STEUER...":
2480 HOME: RETURN
2490 HOME ***** WÄHLFUNKTIONER ****
*
2500 HPL01 11,9 TO 11,146 TO 204
,154 TO 204,7 TO 11,9: HPL01
11,130 TO 204,130: HPL01 204
,132 TO 203,9: HPL01 64,177 TO
64,9: HPL01 171,9 TO 171,83 TO
174,87 TO 190,92 TO 191,104 TO
200,114
2510 HPL01 20,114 TO 64,114 TO
80,104 TO 170,104: HPL01 80,
104 TO 80,92 TO 190,92: HPL01
80,92 TO 107,80 TO 107,72 TO
104,88 TO 104,9: HPL01 171,8
2 TO 145,88 TO 148,84 TO 150
,84 TO 100,80
2520 HPL01 142,84 TO 171,84: HPL01
171,40 TO 145,38: HPL01 107,
72 TO 171,73: HPL01 124,40 TO
124,60: HPL01 105,84 TO 171,
30: HPL01 103,40 TO 171,30: HPL01
174,40 TO 107,40
2530 HOME: PRINT "DU STEHST AN
DER DRUCKSTELLE... DRUCKE DIE
NUMMERN...": PRINT "WÄHLE
DIE NUMMERN STEUER...": RETURN
2540 HOME ***** WÄHLFUNKTIONER ****
*
2550 HPL01 9,9 TO 270,9 TO 270,1
0 TO 9,101 TO 4,5: HPL01 4,
100 TO 270,100: HPL01 100,10
0 TO 104,70 TO 171,70 TO 170
,100: FOR I = 100 TO 170 STEP
4: HPL01 I, 10 TO I,100: NEXT
I
2560 FOR I = 114 TO 140 STEP 6: HPL01
100,114 TO 170,114: NEXT I: HPL01
100,140 TO 170,140 TO 171,11
0
2570 IF 8012 > C THEN PRINT "DU
STEHST AN DER DRUCKSTELLE... DRUCK
DIE NUMMERN...": PRINT "WÄHLE
DIE NUMMERN STEUER...": RETURN
2580 HCOLDR=0: HPL01 170,104 TO
200,100: HCOLDR=3: HPL01 17
0,104 TO 200,40 TO 200,104 TO
170,170: HPL01 212,78 TO 212
,80 TO 210,85 TO 260,80 TO 2

```



```

1075
1000 HOME : PRINT "DU STEHST AUF
      EINER TERRASSE VOR EINER * PRINT
      "SCHLOSSWANDEN TERR....." : RETURN

1010 FOR *** GEGENWAER ***
1011 HPL0T 0,1 TO 204,0 TO 204,1
      40 TO 0,140 TO 3,00 HPL0T 0,
      40 TO 0,140 TO 3,00 1 TO 40
      40 TO 204,001 HPL0T 204,100
      TO 199,101 TO 199,00 HPL0T
      199,101 TO 199,001 TO 0,100 HPL0T
      0,1 TO 100,0
1020 HPL0T 100,00 TO 100,00 TO 1
      07,00 TO 107,00 TO 100,00 HPL0T
      0,00 TO 0,100 TO 10,100 TO
      1,00 TO 20,100 TO 30,100 TO
      4,100 TO 4,100 HPL0T 20,100
      TO 4,100
1030 HPL0T 20,100 TO 20,100 TO 3
      2,10 TO 10,100 TO 20,100 HPL0T
      0,00 TO 0,100 HPL0T 0,00
      0 TO 00,100 TO 00,100 TO 3,1
      0
1040 HOME : PRINT "DU STEHST IM
      EINER LECION DACHENK...
      HPL0T "HENG GEDRUE GERT UND
      H UNTER....." : RETURN

1050 FOR *** SYMMETRISCH ***
1051 HPL0T 0,1 TO 204,0 TO 204,1
      0,1 TO 4,140 TO 4,00 HPL0T 40
      0,1 TO 4,140 TO 4,140 HPL0T
      44,00 TO 177,00 HPL0T 177,00
      TO 177,00 HPL0T 04,00 TO
      4,10 TO 0,10 TO 10,00
1060 HPL0T 177,00 TO 140,00 TO 0
      0,00 TO 220,10 TO 100,10 HPL0T
      220,10 TO 217,00 TO 210,10 HPL0T
      100,00 TO 100,00 TO 100,00 TO
      100,00 TO 100,00 HPL0T 220,
      00 TO 200,000 HPL0T 100,00 TO
      100,10 TO 177,0
1070 HPL0T 20,10 TO 20,10 TO 0
      4,10 TO 10,10 TO 20,10 HPL0T
      00,00 TO 00,00 TO 0,10 TO 0,
      00 HPL0T 00,00 TO 00,00 TO 1
      00,00 TO 10,000 FOR I = 10 TO
      40 STEP 10 HPL0T 00,10 TO 00
      10 HPL0T 00,10 TO 0 TO 00,10 +
      00 STEP 1
1080 HPL0T 00,10 TO 04,00 TO 04
      00 TO 100,100 IF 00101 =
      1 THEN HPL0T 04,00 TO 100,
      00 TO 100,00 TO 100,00
1090 IF 00101 = 0 THEN HPL0T 10
      0 TO 100,00 TO 100,00 TO
      100,00 TO 100,00 HPL0T 100,00 TO
      100,00
1100 HOME : PRINT "DU STEHST IM
      SYMMETRISCHEN DER HAUSE...
      PRINT "DIE FLEISCHLICHEN MIT
      T SEHR NEU ALD....." : IF 001
40 : 0 THEN PRINT "DU BIST A
      MAZ 10T EIN ANDF....." : RETURN

1120 RETURN
1130 FOR *** GEGENWAER ***
1140 HPL0T 0,1 TO 200,1 TO 200,1
      00 TO 1,100 TO 1,10 HPL0T 40
      1 TO 00,00 TO 1,100 HPL0T
      200,100 TO 200,00 TO 200,1 TO
      200,00 TO 100,00 HPL0T 40,0
      0 TO 40,00 HPL0T 04,1 TO 10
      0,00 HPL0T 01,00 TO 100,00
1150 FOR I = 00 TO 100 STEP 10 HPL0T
      1,1 TO 1,00 HPL0T 1, HPL0T 1
      00,00 TO 200,00 HPL0T 100,0
      0 TO 100,00 TO 100,00 TO 0
      00,00 TO 100,00 TO 100,00 TO 1
      00,00
1160 HPL0T 100,00 TO 00,00 TO 40
      00 TO 40,00 TO 100,00 TO 10
      0,00 TO 100,00 TO 100,00 TO
      100,00 TO 100,00 TO 40,00 HPL0T
      100,00 TO 100,00
1170 HPL0T 00,00 TO 00,00 HPL0T
      100,00 TO 100,00 HPL0T 04,0
      0 TO 04,00 TO 04,00 HPL0T
      100,00 TO 100,00 TO 100,00
      1180 HPL0T 00,00 TO 00,00 HPL0T
      100,00 TO 100,00 HPL0T 00,00
      0 TO 00,00 TO 00,00 TO 0,1
      00
1190 HOME : PRINT "DU STEHST IM
      SYMMETRISCHEN DER HAUSE...
      PRINT "DIE FLEISCHLICHEN MIT
      T SEHR NEU ALD....." : IF 001

```



```

500 RETURN
501
510 COLOR= 0
520 H$=0:V$=0:Z$=0
530 H$=0:V$=0:Z$=0
540 H$=0:V$=0:Z$=0
550 H$=0:V$=0:Z$=0
560 H$=0:V$=0:Z$=0
570 H$=0:V$=0:Z$=0
580 H$=0:V$=0:Z$=0
590 H$=0:V$=0:Z$=0
600 H$=0:V$=0:Z$=0
610 H$=0:V$=0:Z$=0
620 H$=0:V$=0:Z$=0
630 H$=0:V$=0:Z$=0
640 H$=0:V$=0:Z$=0
650 H$=0:V$=0:Z$=0
660 H$=0:V$=0:Z$=0
670 H$=0:V$=0:Z$=0
680 H$=0:V$=0:Z$=0
690 H$=0:V$=0:Z$=0
700 H$=0:V$=0:Z$=0
710 H$=0:V$=0:Z$=0
720 H$=0:V$=0:Z$=0
730 H$=0:V$=0:Z$=0
740 H$=0:V$=0:Z$=0
750 H$=0:V$=0:Z$=0
760 H$=0:V$=0:Z$=0
770 H$=0:V$=0:Z$=0
780 H$=0:V$=0:Z$=0
790 H$=0:V$=0:Z$=0
800 H$=0:V$=0:Z$=0
810 H$=0:V$=0:Z$=0
820 H$=0:V$=0:Z$=0
830 H$=0:V$=0:Z$=0
840 H$=0:V$=0:Z$=0
850 H$=0:V$=0:Z$=0
860 H$=0:V$=0:Z$=0
870 H$=0:V$=0:Z$=0
880 H$=0:V$=0:Z$=0
890 H$=0:V$=0:Z$=0
900 H$=0:V$=0:Z$=0
910 H$=0:V$=0:Z$=0
920 H$=0:V$=0:Z$=0
930 H$=0:V$=0:Z$=0
940 H$=0:V$=0:Z$=0
950 H$=0:V$=0:Z$=0
960 H$=0:V$=0:Z$=0
970 H$=0:V$=0:Z$=0
980 H$=0:V$=0:Z$=0
990 H$=0:V$=0:Z$=0

```

Monitor

für den ZX-81 16K

Dieser einfache Basic-Monitor dient in erster Linie dazu, schnell einen Programmierreife die Möglichkeit zu geben, die Speicherzellen des ZX-81 genau zu untersuchen. Man kann auch ein Mischprogramm dazu schreiben, das sich selbst die Zahl 1 nach der "1. Zeile" betrachtet werden.

Zusätzlich gibt der ZX-81 im heruntergefahrenen Zustand, falls es in welchem Bereich man sich befindet, es wird hier unterschiedenes möglich.

Key (Zusatz) Briefpostansatz, Raum-Tastatur und Raum-Tastatur: oder Raum-Tastatur

Diese Aufstellung wurde so gestellt, daß Einträge als Key-Benutzer beibehalten werden, so kann man sie geändert werden lassen.

Die Eingabe kann ebenfalls oder heruntergefahren. Bei der heruntergefahrenen Eingabe wird der "H" zu den

Ende der Zahl gestellt werden. Man kann sich die Kommandozeile der Monitor ansehen, wird im Programm ordnen. Eine Nummerierung (z.B.)

ML bedeutet New Line Text.

```

1 REM
2 GOTO 70 PHL SPACE
3 LET H=70:G2 G12 G24 G36 G48 G60 G72 G84 G96 G108 G120 G132 G144 G156 G168 G180 G192 G204
4 G216 G228 G240 G252 G264 G276 G288 G300 G312 G324 G336 G348 G360 G372 G384 G396 G408 G420
5 G432 G444 G456 G468 G480 G492 G504 G516 G528 G540 G552 G564 G576 G588 G600 G612 G624 G636
6 G648 G660 G672 G684 G696 G708 G720 G732 G744 G756 G768 G780 G792 G804 G816 G828 G840 G852
7 G864 G876 G888 G900 G912 G924 G936 G948 G960 G972 G984 G996 G1008 G1020 G1032 G1044 G1056
8 G1068 G1080 G1092 G1104 G1116 G1128 G1140 G1152 G1164 G1176 G1188 G1200 G1212 G1224 G1236
9 G1248 G1260 G1272 G1284 G1296 G1308 G1320 G1332 G1344 G1356 G1368 G1380 G1392 G1404 G1416
10 G1428 G1440 G1452 G1464 G1476 G1488 G1500 G1512 G1524 G1536 G1548 G1560 G1572 G1584 G1596
11 G1608 G1620 G1632 G1644 G1656 G1668 G1680 G1692 G1704 G1716 G1728 G1740 G1752 G1764 G1776
12 G1788 G1800 G1812 G1824 G1836 G1848 G1860 G1872 G1884 G1896 G1908 G1920 G1932 G1944 G1956
13 G1968 G1980 G1992 G2004 G2016 G2028 G2040 G2052 G2064 G2076 G2088 G2100 G2112 G2124 G2136
14 G2148 G2160 G2172 G2184 G2196 G2208 G2220 G2232 G2244 G2256 G2268 G2280 G2292 G2304 G2316
15 G2328 G2340 G2352 G2364 G2376 G2388 G2400 G2412 G2424 G2436 G2448 G2460 G2472 G2484 G2496
16 G2508 G2520 G2532 G2544 G2556 G2568 G2580 G2592 G2604 G2616 G2628 G2640 G2652 G2664 G2676
17 G2688 G2700 G2712 G2724 G2736 G2748 G2760 G2772 G2784 G2796 G2808 G2820 G2832 G2844 G2856
18 G2868 G2880 G2892 G2904 G2916 G2928 G2940 G2952 G2964 G2976 G2988 G3000 G3012 G3024 G3036
19 G3048 G3060 G3072 G3084 G3096 G3108 G3120 G3132 G3144 G3156 G3168 G3180 G3192 G3204 G3216
20 G3228 G3240 G3252 G3264 G3276 G3288 G3300 G3312 G3324 G3336 G3348 G3360 G3372 G3384 G3396
21 G3408 G3420 G3432 G3444 G3456 G3468 G3480 G3492 G3504 G3516 G3528 G3540 G3552 G3564 G3576
22 G3588 G3600 G3612 G3624 G3636 G3648 G3660 G3672 G3684 G3696 G3708 G3720 G3732 G3744 G3756
23 G3768 G3780 G3792 G3804 G3816 G3828 G3840 G3852 G3864 G3876 G3888 G3900 G3912 G3924 G3936
24 G3948 G3960 G3972 G3984 G3996 G4008 G4020 G4032 G4044 G4056 G4068 G4080 G4092 G4104 G4116
25 G4128 G4140 G4152 G4164 G4176 G4188 G4200 G4212 G4224 G4236 G4248 G4260 G4272 G4284 G4296
26 G4308 G4320 G4332 G4344 G4356 G4368 G4380 G4392 G4404 G4416 G4428 G4440 G4452 G4464 G4476
27 G4488 G4500 G4512 G4524 G4536 G4548 G4560 G4572 G4584 G4596 G4608 G4620 G4632 G4644 G4656
28 G4668 G4680 G4692 G4704 G4716 G4728 G4740 G4752 G4764 G4776 G4788 G4800 G4812 G4824 G4836
29 G4848 G4860 G4872 G4884 G4896 G4908 G4920 G4932 G4944 G4956 G4968 G4980 G4992 G5004 G5016
30 G5028 G5040 G5052 G5064 G5076 G5088 G5100 G5112 G5124 G5136 G5148 G5160 G5172 G5184 G5196
31 G5208 G5220 G5232 G5244 G5256 G5268 G5280 G5292 G5304 G5316 G5328 G5340 G5352 G5364 G5376
32 G5388 G5400 G5412 G5424 G5436 G5448 G5460 G5472 G5484 G5496 G5508 G5520 G5532 G5544 G5556
33 G5568 G5580 G5592 G5604 G5616 G5628 G5640 G5652 G5664 G5676 G5688 G5700 G5712 G5724 G5736
34 G5748 G5760 G5772 G5784 G5796 G5808 G5820 G5832 G5844 G5856 G5868 G5880 G5892 G5904 G5916
35 G5928 G5940 G5952 G5964 G5976 G5988 G6000 G6012 G6024 G6036 G6048 G6060 G6072 G6084 G6096
36 G6108 G6120 G6132 G6144 G6156 G6168 G6180 G6192 G6204 G6216 G6228 G6240 G6252 G6264 G6276
37 G6288 G6300 G6312 G6324 G6336 G6348 G6360 G6372 G6384 G6396 G6408 G6420 G6432 G6444 G6456
38 G6468 G6480 G6492 G6504 G6516 G6528 G6540 G6552 G6564 G6576 G6588 G6600 G6612 G6624 G6636
39 G6648 G6660 G6672 G6684 G6696 G6708 G6720 G6732 G6744 G6756 G6768 G6780 G6792 G6804 G6816
40 G6828 G6840 G6852 G6864 G6876 G6888 G6900 G6912 G6924 G6936 G6948 G6960 G6972 G6984 G6996
41 G7008 G7020 G7032 G7044 G7056 G7068 G7080 G7092 G7104 G7116 G7128 G7140 G7152 G7164 G7176
42 G7188 G7200 G7212 G7224 G7236 G7248 G7260 G7272 G7284 G7296 G7308 G7320 G7332 G7344 G7356
43 G7368 G7380 G7392 G7404 G7416 G7428 G7440 G7452 G7464 G7476 G7488 G7500 G7512 G7524 G7536
44 G7548 G7560 G7572 G7584 G7596 G7608 G7620 G7632 G7644 G7656 G7668 G7680 G7692 G7704 G7716
45 G7728 G7740 G7752 G7764 G7776 G7788 G7800 G7812 G7824 G7836 G7848 G7860 G7872 G7884 G7896
46 G7908 G7920 G7932 G7944 G7956 G7968 G7980 G7992 G8004 G8016 G8028 G8040 G8052 G8064 G8076
47 G8088 G8100 G8112 G8124 G8136 G8148 G8160 G8172 G8184 G8196 G8208 G8220 G8232 G8244 G8256
48 G8268 G8280 G8292 G8304 G8316 G8328 G8340 G8352 G8364 G8376 G8388 G8400 G8412 G8424 G8436
49 G8448 G8460 G8472 G8484 G8496 G8508 G8520 G8532 G8544 G8556 G8568 G8580 G8592 G8604 G8616
50 G8628 G8640 G8652 G8664 G8676 G8688 G8700 G8712 G8724 G8736 G8748 G8760 G8772 G8784 G8796
51 G8808 G8820 G8832 G8844 G8856 G8868 G8880 G8892 G8904 G8916 G8928 G8940 G8952 G8964 G8976
52 G8988 G9000 G9012 G9024 G9036 G9048 G9060 G9072 G9084 G9096 G9108 G9120 G9132 G9144 G9156
53 G9168 G9180 G9192 G9204 G9216 G9228 G9240 G9252 G9264 G9276 G9288 G9300 G9312 G9324 G9336
54 G9348 G9360 G9372 G9384 G9396 G9408 G9420 G9432 G9444 G9456 G9468 G9480 G9492 G9504 G9516
55 G9528 G9540 G9552 G9564 G9576 G9588 G9600 G9612 G9624 G9636 G9648 G9660 G9672 G9684 G9696
56 G9708 G9720 G9732 G9744 G9756 G9768 G9780 G9792 G9804 G9816 G9828 G9840 G9852 G9864 G9876
57 G9888 G9900 G9912 G9924 G9936 G9948 G9960 G9972 G9984 G9996 G10008 G10020 G10032 G10044
58 G10056 G10068 G10080 G10092 G10104 G10116 G10128 G10140 G10152 G10164 G10176 G10188 G10200
59 G10212 G10224 G10236 G10248 G10260 G10272 G10284 G10296 G10308 G10320 G10332 G10344 G10356
60 G10368 G10380 G10392 G10404 G10416 G10428 G10440 G10452 G10464 G10476 G10488 G10500 G10512
61 G10524 G10536 G10548 G10560 G10572 G10584 G10596 G10608 G10620 G10632 G10644 G10656 G10668
62 G10680 G10692 G10704 G10716 G10728 G10740 G10752 G10764 G10776 G10788 G10800 G10812 G10824
63 G10836 G10848 G10860 G10872 G10884 G10896 G10908 G10920 G10932 G10944 G10956 G10968 G10980
64 G10992 G11004 G11016 G11028 G11040 G11052 G11064 G11076 G11088 G11100 G11112 G11124 G11136
65 G11148 G11160 G11172 G11184 G11196 G11208 G11220 G11232 G11244 G11256 G11268 G11280 G11292
66 G11304 G11316 G11328 G11340 G11352 G11364 G11376 G11388 G11400 G11412 G11424 G11436 G11448
67 G11460 G11472 G11484 G11496 G11508 G11520 G11532 G11544 G11556 G11568 G11580 G11592 G11604
68 G11616 G11628 G11640 G11652 G11664 G11676 G11688 G11700 G11712 G11724 G11736 G11748 G11760
69 G11772 G11784 G11796 G11808 G11820 G11832 G11844 G11856 G11868 G11880 G11892 G11904 G11916
70 G11928 G11940 G11952 G11964 G11976 G11988 G12000 G12012 G12024 G12036 G12048 G12060 G12072
71 G12084 G12096 G12108 G12120 G12132 G12144 G12156 G12168 G12180 G12192 G12204 G12216 G12228
72 G12240 G12252 G12264 G12276 G12288 G12300 G12312 G12324 G12336 G12348 G12360 G12372 G12384
73 G12396 G12408 G12420 G12432 G12444 G12456 G12468 G12480 G12492 G12504 G12516 G12528 G12540
74 G12552 G12564 G12576 G12588 G12600 G12612 G12624 G12636 G12648 G12660 G12672 G12684 G12696
75 G12708 G12720 G12732 G12744 G12756 G12768 G12780 G12792 G12804 G12816 G12828 G12840 G12852
76 G12864 G12876 G12888 G12900 G12912 G12924 G12936 G12948 G12960 G12972 G12984 G12996 G13008
77 G13020 G13032 G13044 G13056 G13068 G13080 G13092 G13104 G13116 G13128 G13140 G13152 G13164
78 G13176 G13188 G13200 G13212 G13224 G13236 G13248 G13260 G13272 G13284 G13296 G13308 G13320
79 G13332 G13344 G13356 G13368 G13380 G13392 G13404 G13416 G13428 G13440 G13452 G13464 G13476
80 G13488 G13500 G13512 G13524 G13536 G13548 G13560 G13572 G13584 G13596 G13608 G13620 G13632
81 G13644 G13656 G13668 G13680 G13692 G13704 G13716 G13728 G13740 G13752 G13764 G13776 G13788
82 G13800 G13812 G13824 G13836 G13848 G13860 G13872 G13884 G13896 G13908 G13920 G13932 G13944
83 G13956 G13968 G13980 G13992 G14004 G14016 G14028 G14040 G14052 G14064 G14076 G14088 G14100
84 G14112 G14124 G14136 G14148 G14160 G14172 G14184 G14196 G14208 G14220 G14232 G14244 G14256
85 G14268 G14280 G14292 G14304 G14316 G14328 G14340 G14352 G14364 G14376 G14388 G14400 G14412
86 G14424 G14436 G14448 G14460 G14472 G14484 G14496 G14508 G14520 G14532 G14544 G14556 G14568
87 G14580 G14592 G14604 G14616 G14628 G14640 G14652 G14664 G14676 G14688 G14700 G14712 G14724
88 G14736 G14748 G14760 G14772 G14784 G14796 G14808 G14820 G14832 G14844 G14856 G14868 G14880
89 G14892 G14904 G14916 G14928 G14940 G14952 G14964 G14976 G14988 G15000 G15012 G15024 G15036
90 G15048 G15060 G15072 G15084 G15096 G15108 G15120 G15132 G15144 G15156 G15168 G15180 G15192
91 G15204 G15216 G15228 G15240 G15252 G15264 G15276 G15288 G15300 G15312 G15324 G15336 G15348
92 G15360 G15372 G15384 G15396 G15408 G15420 G15432 G15444 G15456 G15468 G15480 G15492 G15504
93 G15516 G15528 G15540 G15552 G15564 G15576 G15588 G15600 G15612 G15624 G15636 G15648 G15660
94 G15672 G15684 G15696 G15708 G15720 G15732 G15744 G15756 G15768 G15780 G15792 G15804 G15816
95 G15828 G15840 G15852 G15864 G15876 G15888 G15900 G15912 G15924 G15936 G15948 G15960 G15972
96 G15984 G15996 G16008 G16020 G16032 G16044 G16056 G16068 G16080 G16092 G16104 G16116 G16128
97 G16140 G16152 G16164 G16176 G16188 G16200 G16212 G16224 G16236 G16248 G16260 G16272 G16284
98 G16296 G16308 G16320 G16332 G16344 G16356 G16368 G16380 G16392 G16404 G16416 G16428 G16440
99 G16452 G16464 G16476 G16488 G16500 G16512 G16524 G16536 G16548 G16560 G16572 G16584 G16596
100 G16608 G16620 G16632 G16644 G16656 G16668 G16680 G16692 G16704 G16716 G16728 G16740 G16752
101 G16764 G16776 G16788 G16800 G16812 G16824 G16836 G16848 G16860 G16872 G16884 G16896 G16908
102 G16920 G16932 G16944 G16956 G16968 G16980 G16992 G17004 G17016 G17028 G17040 G17052 G17064
103 G17076 G17088 G17100 G17112 G17124 G17136 G17148 G17160 G17172 G17184 G17196 G17208 G17220
104 G17232 G17244 G17256 G17268 G17280 G17292 G17304 G17316 G17328 G17340 G17352 G17364 G17376
105 G17388 G17400 G17412 G17424 G17436 G17448 G17460 G17472 G17484 G17496 G17508 G17520 G17532
106 G17544 G17556 G17568 G17580 G17592 G17604 G17616 G17628 G17640 G17652 G17664 G17676 G17688
107 G17700 G17712 G17724 G17736 G17748 G17760 G17772 G17784 G17796 G17808 G17820 G17832 G17844
108 G17856 G17868 G17880 G17892 G17904 G17916 G17928 G17940 G17952 G17964 G17976 G17988 G18000
109 G18012 G18024 G18036 G18048 G18060 G18072 G18084 G18096 G18108 G18120 G18132 G18144 G18156
110 G18168 G18180 G18192 G18204 G18216 G18228 G18240 G18252 G18264 G18276 G18288 G18300 G18312
111 G18324 G18336 G18348 G18360 G18372 G18384 G18396 G18408 G18420 G18432 G18444 G18456 G18468
112 G18480 G18492 G18504 G18516 G18528 G18540 G18552 G18564 G18576 G18588 G18600 G18612 G18624
113 G18636 G18648 G18660 G18672 G18684 G18696 G18708 G18720 G18732 G18744 G18756 G18768 G18780
114 G18792 G18804 G18816 G18828 G18840 G18852 G18864 G18876 G18888 G18900 G18912 G18924 G18936
115 G18948 G18960 G18972 G18984 G18996 G19008 G19020 G19032 G19044 G19056 G19068 G19080 G19092
116 G19104 G19116 G19128 G19140 G19152 G19164 G19176 G19188 G19200 G19212 G19224 G19236 G19248
117 G19260 G19272 G19284 G19296 G19308 G19320 G19332 G19344 G19356 G19368 G19380 G19392 G19404
118 G19416 G19428 G19440 G19452 G19464 G19476 G19488 G19500 G19512 G19524 G19536 G19548 G19560
119 G19572 G19584 G19596 G19608 G19620 G19632 G19644 G19656 G19668 G19680 G19692 G19704 G19716
120 G19728 G19740 G19752 G19764 G19776 G19788 G19800 G19812 G19824 G19836 G19848 G19860 G19872
121 G19884 G19896 G19908 G19920 G19932 G19944 G19956 G19968 G19980 G19992 G20004 G20016 G20028
122 G20040 G20052 G20064 G20076 G20088 G20100 G20112 G20124 G20136 G20148 G20160 G20172 G20184
123 G20196 G20208 G20220 G20232 G20244 G20256 G20268 G20280 G20292 G20304 G20316 G20328 G20340
124 G20352 G20364 G20376 G20388 G20400 G20412 G20424 G20436 G20448 G20460 G20472 G20484 G20496
125 G20508 G20520 G20532 G20544 G20556 G20568 G20580 G20592 G20604 G20616 G20628 G20640 G20652
126 G20664 G20676 G20688 G20700 G20712 G20724 G20736 G20748 G20760 G20772 G20784 G20796 G20808
127 G20820 G20832 G20844 G20856 G20868 G20880 G20892 G20904 G20916 G20928 G20940 G20952 G20964
128 G20976 G20988 G21000 G21012 G21024 G21036 G21048 G21060 G21072 G21084 G21096 G21108 G21120
129 G21132 G21144 G21156 G21168 G21180 G21192 G21204 G21216 G21228 G21240 G21252 G21264 G21276
130 G21288 G21300 G21312 G21324 G21336 G21348 G21360 G21372 G21384 G21396 G21408 G21420 G21432
131 G21444 G21456 G21468 G21480 G21492 G21504 G21516 G21528 G21540 G21552 G21564 G21576 G21588
132 G21600 G21612 G21624 G21636 G21648 G21660 G21672 G21684 G21696 G21708 G21720 G21732 G21744
133 G21756 G21768 G21780 G21792 G21804 G21816 G21828 G21840 G21852 G21864 G21876 G21888 G21900
134 G21912 G21924 G21936 G21948 G21960 G21972 G21984 G21996 G22008 G22020 G22032 G22044 G22056
135 G22068 G22080 G22092 G22104 G22116 G22128 G22140 G22152 G22164 G22176 G22188 G22200 G22212
136 G22224 G22236 G22248 G22260 G22272 G22284 G22296 G22308 G22320 G22332 G22344 G22356 G22368
137 G22380 G22392 G22404 G22416 G22428 G22440 G22452 G22464 G22476 G22488 G22500 G22512 G22524
138 G22536 G22548 G22560 G22572 G22584 G22596 G22608 G22620 G22632 G22644 G22656 G22668 G22680
139 G22692 G22704 G22716 G22728 G22740 G22752 G22764 G22776 G22788 G22800 G22812 G22824 G22836
140 G22848 G22860 G22872 G22884 G22896 G22908 G22920 G22932 G22944 G22956 G22968 G22980 G22992
141 G23004 G23016 G23028 G23040 G23052 G23064 G23076 G23088 G23100 G23112 G23124 G23136 G23148
142 G23160 G23172 G23184 G23196 G23208 G23220 G23232 G23244 G23256 G23268 G23280 G23292 G23304
143 G23316 G23328 G23340 G23352 G23364 G23376 G23388 G23400 G23412 G23424 G23436 G23448 G23460
144 G23472 G23484 G23496 G23508 G23520 G23532 G23544 G23556 G23568 G23580 G23592 G23604 G23616
145 G23628 G23640 G23652 G23664 G23676 G23688 G23700 G23712 G23724 G23736 G23748 G23760 G23772
146 G23784 G23796 G23808 G23820 G23832 G23844 G23856 G23868 G23880 G23892 G23904 G23916 G23928
147 G23940 G23952 G23964 G23976 G23988 G24000 G24012 G24024 G24036 G24048 G24060 G24072 G24084
148 G24096 G24108 G24120 G24132 G24144 G24156 G24168 G24180 G24192 G24204 G24216 G24228 G24240
149 G24252 G24264 G2
```

```

1000 PRINT TAB 7;"A-BEREICH"
1001 PRINT
1040 PRINT TAB 7;"C-INITIAL"
1041 PRINT
1080 PRINT TAB 7;"C-STARTER"
1081 PRINT
1090 PRINT TAB 7;"B-ENDE"
1091 IF INKEY$="" THEN GOTO 1090
1096 IF INKEY$="N" THEN GOSUB 2500
1100 IF INKEY$="I" THEN GOSUB 4000
1110 IF INKEY$="S" THEN GOTO 3000
1120 IF INKEY$="Q" THEN GOSUB 3000
1121 RND USR 1700
1130 GOTO 90
2000 REM - SCHREIBE ADRESSE IN G0ZINH.
2001 LET D=P1/P1
2010 CLS
2015 RND USR 1700
2020 PRINT "ADRESSE ";
2030 INPUT #0
2040 PRINT #0
2045 IF PEEK# 80="M" THEN LET D=0
2050 IF PEEK# 80="H" THEN GOTO 2100
2060 LET H=YEL #0
2065 IF H<1000 THEN PRINT AT 0,10;"FOR-BEREICH"
2070 IF H<1000 AND H<10014 THEN PRINT AT 0,10;"MULTIUSERSYSTEM"
2080 IF H<10014 AND H<10024 THEN PRINT AT 0,10;"RAM-BEREICH"
2085 IF H<10024 THEN PRINT AT 0,10;"ACHTOP"
2090 RETURN
2100 LET H=0
2110 FOR X=1 TO LEN #0-P1/P1
2120 LET H=H*10+CODE #0(X)-20
2130 NEXT X
2140 RETURN
2500 REM -VOM MENUE - SPEICHERZELLEN AENDERN
2505 LET I=0
2510 CLS
2515 RND USR 1700
2520 GOSUB 90
2521 GOSUB 300
2522 LET L=H
2525 PRINT AT 21,1;"X-SCHREIB-VOR R DURCHOK Z GIB"
2527 PRINT AT 2,0;
2530 IF D=P1/P1 THEN PRINT L,TAB 7;
2532 LET #A;
2535 IF D=0 THEN GOSUB 300
2540 GOSUB 90
2550 PRINT "=> ";
2560 INPUT #0
2570 IF #0="" THEN GOTO 2600
2580 LET L#L+#1/P1
2585 PRINT
2587 LET I=#1/P1/P1
2590 IF I>10 THEN GOSUB 300
2595 GOTO 2530
2600 IF LEN #0 THEN GOTO 2600
2610 IF #0="R" THEN GOTO 2700
2620 IF #0="V" THEN RETURN
2630 GOSUB 300
2635 LET #A;
2640 GOSUB 90
2650 POKE L,#H
2660 GOTO 2580
2700 LET L#L-P1/P1
2710 GOTO 2580

```



```

3000 REM MONITOR STARTED-TEST
3010 GOSUB 80
3015 GOSUB 300
3016 REM H-C PROGRAM STARTED-TEST
3020 PRINT USR N
3025 REM PRUSE 404-EVEL. KUPZEN
3030 PRUSE 404
3040 RETURN
3050 CLS
30510 GOTO 300
4000 REM TEST-RANDRACK
4010 GOSUB 80
4012 GOSUB 300
4015 PRINT AT 20,8:CHR 220;"H-WEITER H-REUER"
4018 PRINT AT 2,0
4020 FOR D=0 TO 15
4030 IF D=PI*PI THEN PRINT "H-WEITER H-REUER"
4032 LET D=H+300
4035 IF D=0 THEN GOTO 300
4040 FOR D=0 TO 7
4050 LET L=H+300+K
4060 GOSUB 80
4070 PRINT " ";
4080 NEXT K
4090 PRINT
4092 IF INKEY="" THEN GOTO 4092
4095 IF INKEY="W" THEN GOTO 4700
4700 NEXT G
4710 PRINT
4715 LET H=L+PI*PI
4740 CLS
4746 RAND USR 1700
4750 GOTO 4010
4755 RAND USR 1700
4755 RETURN
5000 LET B=30400
5010 GOSUB 300
5020 GOTO 300
5030 SAVE "MONITOR"
5035 CLS
5038 GOTO 100
5050 FOR F=1 TO 404
5060 RAND USR 1700
5065 PRINT AT 5,10;"ZU-SI MONITOR 5060,"
5070 PRINT
5071 FOR C=1 TO 5
5072 NEXT C
5075 PRINT AT 15,10;"BANDSPRECHER" AT 10,10;"BANDSIN 97"
5080 IF INKEY="" THEN GOTO 600
5082 IF INKEY="H" THEN GOTO 3000
5085 NEXT F
5090 CLS
5095 PRINT AT 10,10;"S R N P E "
5100 STOP

```



VC-20 Peek's und Poke's, die man kennen sollte:

64H-64J Zeiger auf die absolute Stelle im Farbspeicher

64H-64H Tasteispeicher In diese Speicherstellen lassen sich Zeichen lassen. Füllen und durch Verändern des Zeichens 99 Tasteispeichergaben auslesen

64I-64J Anlaufadressen der RAM

64K-64L Endadressen der RAM

64M-64N Farbbits Speicher des Code der Farbe die für Print-Korrektur gelte (0-7 man mit 64M Farben)

64O-64P High Byte des Bildschirms-Ram 50 = PPPKQ-8070% liefert die Anlaufadressen des versch. in Abhängigkeit von Speicherbelegung)

High-Ram-RAM

64Q-64R Code im Testispeicher Erzeugt sich bei Belegung des Testispeicher (0-199999999 1-9)

64S-64T Speicheradressen für Tasten POK6584, 120 alle Tasten mit Wiederholungs funktion POK6583 8 zur Charakterisierung + Speicher POK6582 64 bis 64Taste

64U-64V Speicher die Wertever bei einer Taste wiederholt wird

64W-64X für Tasten verhalten SHIFT=1, Command-Taste = 1, CTRL = 1

64Y-64Z für Zeichen zur Umschaltung (normal=0) POK6587 120 verändert die Umschaltung zwischen Klein/Groß

und Groß/Größe-Zeichensatz

70H-70H Image-FF-Vektor (800) Durch Verändern dieses Vektors kann zum Beispiel die X-ay Taste umgeschaltet werden POK6788 PPF6789 + 4-19-194

70Z-70ZNM-Vektor Die Sprachsprache

Drücken der Taste und der Kommando-Taste verursacht einen Sprung über diesen Vektor mit der Sprachsprache

verringert Ein Änderung dieser Vektoren ermöglicht die Umschaltung dieses Vektors POK6781 34 POK6789

253 264 einen Index bei Drücken der Taste festsetzt

Unsichtbare Zeilen

Wenn Sie auch ganz einfachen Mikro-Systemen, bei denen Commodore 64 und VC-20 einen Programmierbereich zur Verfügung haben, können Sie diese die Controlmethode, bezüglich Unsichtbarkeit, ergreifen

In jeder Zeile kann ein Zeilenwert gespeichert sein, um weniger als 25 Zeichen zu schreiben. Diese bei einem späteren Lesen zum Verbleibenden gebracht werden

Dies wird erreicht in dem man

RETURN

am Ende der Zeile eingibt, die man schreiben möchte. Dann lässt man die

restliche Zeile ungenutzt und drückt anschließend die Taste SHIFT und INSERT. Danach drückt man den Zeilenwert ein (0-194, 1-194)

Dies bewirkt, das die gesamte Zeile überschrieben wird dem Bildschirms gezeichnet

Dadurch wird die RETURN Taste gefreigelegt um die Zeile zurückzusetzen

Gibt man nun das LIST-Befehl ein, wird man gezeichnete Zeile zu einem Computer gebracht und man kann sie auf dem Bildschirm jedoch nicht sehen. Man kann jedoch die Zeile wieder lesen, wenn man sich mit einem GOTO und auch einem anderen Kommando auf diese Zeile mit einem mit einem gebracht werden kann.

Statische Probleme?

Probleme beim LERNEN oder RAYEN von Programmen treten bei vielen Mikro-Systemen auf. Gründe für diese Situation können unter anderem sein

- Falsche Lautstärkeverstellung am Recorder
- Beschädiger
- Programmierfehler durch ungenügende Ausbildung
- Statische Elektrizität

Mit dem Ziel zu gehen, dass Punkte, die zwischen Mikrocomputern werden wie eine hier nicht vollständig

Ein Lebewesen, spricht Mensch, kann man die Möglichkeit von bis zu 10 KV erzeugen. Das diese Stromquelle unter Umständen einen Schaden kann

verursachen kann. So ist es auch bei Kindern, die diese Hersteller von Mikrocomputern auch Mikro- und Wege suchen, wie man diesen Problem bekämpfen kann

Sollte die eigene Mikro-Computeranlage betroffen sein, nach von Ihnen aus gehen um gibt sich die besten Grund zur Besorgnis. Das nachfolgenden Tips helfen in den meisten Fällen

Verbinden Sie Ihren Mikro auf einen Tisch mit einer Holzplatte in stellen-müssen um Mikro

Halten Sie Ihren Mikro etwa Nylon, in

welcher Form auch immer Ihre Nylon kann im Tipp's Gehäuse enthalten sein zu einem T-Stat Nylon ist ein empfindliches Material für statische Aufladung

Ist der Nylonstreifen nicht im Bereich des Lesers für wenigstens Schritte die zu einem starken (Unruhig, Leder) Toucher hat, fordert die statische Aufladung ebenfalls Stellen Sie daher Elektro- und Toppflichten in der Computerbranche, je mehr desto besser

Stop den ORIC

Programme auf dem ORIC, die automatisch starten können, sind genau das nachfolgendstehende Paket-Kommando für den nächsten Fallfall ausgeliefert werden, die vor dem Laden des Programms ausgegeben werden müssen:

POKE 49124,71
 POKE 49123,169
 POKE 49122,06
 POKE 49121,171
 POKE 49120,95
 POKE 49119,164
 POKE 49118,76
 POKE 49117,67
 POKE 49116,126
 POKE 49115,100

Vertikales Scrolling im ORIC?
 Auch ohne „color system“? Die folgenden Kommandos ermöglichen es:

Neck stop
 10 PRINT 14,20, "Scroll test"
 20 PRINT 4,100 5 (10)
 90 GOTO 20

Neck system
 10 PRINT 14,3 "Scroll master"
 20 PRINT 4,100 5 (11)
 30 GOTO 20



Software aus dem Radio

Was für ein noch Zukunftsmodell ist, selbst automatisch heruntergeladene Software, das heißt, Computerprogramme als Nebenleistung über Radiowellen?

So etwas wird in Amerika zur Zeit vorbereitet und soll bald als lehrer Benutzend von verschiedenen Schulen ebenfalls auf eigene Kosten dafür benötigten VHF-Band, Angeboten werden. Das Angebot wird ein spezielles Radiogerät herausgegeben, mit welchem man ein jedes beliebige Kommando auf verschiedenen Kanälen

Das Fern-Telekommunikations-System dieser Art von Kommunikation ist ein Betrag von 50 US-Dollar pro Monat und Telefonat.
 Um das Problem der ständigen Änderungen in der Luft zu beheben, soll jedes Programm automatisch 1 x ausgeführt werden, auch das dritte Mal wird es schon ausgeführt.

Übrigens haben wir bei unseren letzten Besuchen in England von der Realität des „Antarctic Peninsula“ Programm erfahren, das man vor kurzem über einen Radiosender in Portsmouth in etwa zum Spätsommer ausprobieren, und zwar über die private W. K. W. (W. K. W. Ltd) der W. K. W. Es hat sogar funktioniert!

Hersteller Bezeichnung	Commodore VC 20
Microprozessor CPU	6502 8 Bit (80)
RAM	20 K Byte Erweiterung per Steck-Modul bei 32 K Byte ROM und 24 K Byte ROM
ROM	5 K Byte davon 3,5 für den Benutzer verfügbar
Sound	3 Tongeneratoren auf je 3 Oktaven plus 1 Geräuschgenerator
Sprache	Commodore Basic
Tastatur	93 Schreibmaschinenartikeltaste 65 Standard Zeichen ASCII II, 67 Gra- kischere Farbzeichen, 4 zusätzliche Ansprungsweg-Funktionsstufen (doppelt belegte) Groß-/Kleinzeich- nung, Cursorsteuerung
Schnittstellen	RS 232 C Terminal RS 232 C TTY IEEE 488 Bus, Parallel-Interface, Cent-Interface, Steckplätze für Module bzw. Module, Zuhörer- anschluss
Display	25 Zeilen x 32 Zeichen/Zeile = 128 Zeichen, insgesamt 24 Farben
Zusätze Zusätze	VC-1030 Floppy, VC-1041 Single Drive Floppy, VC-1029 Modem, VC-1025 Miniprinter, drei Steuer- geräte für Spiele, erweiterte Drive- Ansprungsweg-Software, Drucker mit Zusatzmodul
Durchschnittlicher Preis	449,- DM (Grundversion)



Hersteller Bezeichnung	Commodore 64
Microprozessor CPU	MOS 6510
RAM	32 K Byte
ROM	64 K Byte
Sound	Hochwertiger Synthesizer, 3 Ton- generatoren x 8 Oktaven x 4 ver- schobene Wellenformen, Horn-, Bell- und Bellförmiger Ringmodulator, Geräuschgenerator
Sprache	Commodore Basic V2 Basis-Interpreter im ROM enthalten, zusätzlich VC50-Pascal, COMAL, LOGO und RLRT lieferbar
Tastatur	Wie Commodore VC-20
Schnittstellen	RS 232 C (x 24) mit TTL-Logik Parallelbus (IEEE-PORT) x 16, IFF- Bus für Drucker, Floppy, IFFF 688, 8 Bit parallel
Display	Hohe Auflösung, Farbtafel (257 x 250 = 64.000 Punkte) 16 Farben, 25 Zeilen x 40 Zeichen im Textmodus, Spritze-Block, besondere wie 8 Zeichen großer hochauflösender Schriftart je 21 x 24 Punkte
Zusätze Zusätze	Datensätze, Floppy, Drucker (je weitere Zuhörer kompatibel mit dem VC-20), Anschlußring, Software für 2 Joysticks oder Padlock und weitere Zuhörer, x 6 Z-60 Modem
Durchschnittlicher Preis	792,- DM



Hersteller Bezeichnung	Einzel ZX-81
Mikroprozessor CPU	Z 80 A, 3 25 MHz Takt
ROM	8 K Byte Basic-Interpreter
RAM	Grundversion 1 K Byte erweiterbar auf 16 32 und 64 K Byte
Sound	Nicht vorhanden
Sprache	ZX-81 Basic, Assembler
Tastatur	40 Folientasten, Befehlsknoten und Befehlskette, 20 Grafikzeichen und 54 erweiterte Zeichen im Dreifachdruck
Schnittstellen	Einzelanschluss, Kopieranschluss, Dreifachanschluss für den ZX-Printer
Display	Nur schwarzweiß, 32 Zeilen x 22 Zeichen, Grafikzeichen mit Druckmodus möglich
Zubehör Bedruckt	Typisches Einsteigermodell, so einfacher Zubehör und Software
Barcodeschreiber Preis	ca. 190,- DM



Hersteller Bezeichnung	Einzel ZX Spectrum
Mikroprozessor CPU	Z 80 A, 3 MHz
ROM	16 K Byte
RAM	16 K Byte oder 48 K Byte
Sound	Über eigener Torgenerator (vom Frequenzteil unabhängig)
Sprache	Dreifach Basic, Assembler
Tastatur	48 Multifunktions-Wählgarnitur, Tasten mit Code-Geopartnern, vier Grafikfunktionen, Dual-Kopierschaltung
Schnittstellen	Kopierschnittstelle, I/O Bus-Anschluss, 1 ROM-Erweiterungsmöglichkeit, 28-Bauder, neu, 28 Mikrodrücke (erweiterbar ab Triangel 84)
Display	24 Zeilen x 32 Zeichen im Normalmodus im Filter-Bereich 255 x 192 x Farber mit 2 Kontraststufen, Randverlebe und Dickschichtfarbe über Langzeitverleber
Zubehör Bedruckt	Vielfältiges Zubehör mit 30 700 Inertlose Joystickartefakte, Soundbox usw., großes Softwareangebot
Barcodeschreiber Preis	16 8-Version ca. 400,- DM



Hersteller Bezeichnung	Dragon 32
Microprozessor CPU	6800 C (3,3-MHz)
RAM	16 K Byte
ROM	32 K Byte, option. Anwenderorientiert 20,5 K Byte
Sound	Über Frontlautsprecher oder optionales Verstärker 255 Töne über 1/15-1/10 Sekunden Dauer
Sprache	Erweitert Microsoft-Basic mit zusätzlichen Befehlen wie LINE DRAW, CIRCLE, PAINT, BINT
Tastatur	Echotastenschreibmaschine mit 53 Tasten QWERTY
Schnittstelle	UART-Fernschiene für Terminal, ledoboscopial, PAL-Monitorausgang mit Farbtest und 10cm 40-polige. Busstecker für ROM-Module u. Erweiterungen, Kassettenschlüssel, Controller-Erweiterungsschaltb., 2 Joysticks
Display	16 Zeilen x 32 Zeichen, 128 ASCII-Zeichen plus 153 Grafikzeichen, bis zu 8 Farben je nach Displaymodus und Verbindung
Zusätzliche Erweiterungen	Speichererweiterung auf 64 K Byte, Floppy-Diskettenschaltb., Joystick, Software u. auf ROM-Modulen oder Kassette
Benutzerleitlicher Preis	700,- DM



Hersteller Bezeichnung	Orbit 1
Microprozessor CPU	6862 A.
RAM	16 K Byte
ROM	16 K Byte oder 48 K Byte
Sound	1 Kanal 8-Kilohertz, Einzelkanal-zerstörer für vorprogrammierte Ton-Hilfsklänge
Sprache	Basic
Tastatur	57 beleuchtete Tasten QWERTY 4 Zusatztasten
Schnittstelle	Parallelport, Drucker, TV- und RGB-Monitor, Kassette, vollwertig mit 300 oder 2400 Baud, Erweiterungsschaltb., Sonderanschluß Hi-Fi
Display	Textmodus: 40 Zeilen x 26 Zeichen, Grafikmodus: 200 x 210 B. 8-Farben, 80-Johnerebare Zeichen
Zusätzliche Erweiterungen	Drucker, Floppylaufwerk
Benutzerleitlicher Preis	600,- DM



Hersteller Beschreibung	Videa Technology VZ-100
Mikroprozessor CPU	Z 80 A
RAM	12 K Byte
ROM	Grandvitesse 31-K Byte, erweiterbar auf 16 oder 64-K Byte
Sound	Nicht vorhanden
Sprache	Dosis 1021 8-KByte-Basic-Interpreter im ROM
Tastatur	QWERTY, 40 Haupttastaturen, Cursorsteuerungen, Repeat-Funktion aller Tasten, Interferenzblockung
Schnittstellen	Anschluß für Kassettenspeicher, Floppydiskwerk im Vorbestellung
Display	Im Textmodus 19 Zeichen x 32 Zeichen im Grafikmodus Punktgrafik 64 x 128
Zusätzl. Bestandteile	Centronics-Schnittstelle für Drucker, Telexmodem, Lichtständer Joystick
Verkaufspreis/Leiter Preis	299,- DM (Drucker aus)



Hersteller Beschreibung	Oscom OS-80
Mikroprozessor CPU	CMOS 8081
RAM	32 K
ROM	65 K
Wb	0,0 MHz
Sprache	Extended Microsoft Basic
Tastatur	65 Tasten QWERTY, 5 frei definierte Funktions-/Cursor-Tasten
Schnittstellen	Serialer Port plus RS 232C Port, Expansionsport, integrierter 24-Zeichen-Microprinter, integrierter Microkassette
Display	4 Linien x 32 Zeichen LCD im Grafik-Modus 120 x 32 Punkte 84, vergrößerte Grafikflächen 32 pixelhohe vertikale Drückersymbole
Zusätzl. Bestandteile	16-K-PAM-Modul, 16-K-PAM-16-K-RAM-Modul, Anschlußkabel, TV-Adapter, Externer Kassettenspeicher
Verkaufspreis/Leiter Preis	1.577,- DM



2100 Hamburg

Buchhandel H. Wüstefeld
Tunnelpassage/Rathausstr.
2100 Hamburg 90

2300 Kiel



2330 Eckernförde

Computerkontor
Bahnhofstr. 7
2330 Eckernförde

3000 Hannover



Böning & Steckelberg
Stoekenstraße 71
3000 Hannover 21

3320 Salzgitter

IBM Computer
Rüdiger Wittstock
Martin-Luther Str. 21
3320 Salzgitter

4000 Düsseldorf



4390 Gladbeck

Herst-Data
Dr. Hermann Stein
Rathausstraße 21/
4390 Gladbeck

5000 Köln



5100 Aachen

Keimes und König
Hirschgraben 25
5100 Aachen

Schmidtke Elektronik
Sandkaulstr. 84
5100 Aachen

5160 Düren

Van Royen
Sturzstraße 40
5160 Düren

5600 Wuppertal

Elektronik-Bauteile
Hans Klein
Kleiner Werth 37-39
5600 Wuppertal

Fa. Larisch
Buchenstraße 12
5600 Wuppertal 2

5860 Iserlohn

Computerhaus Mast OHG
Friedrichstraße 34
5860 Iserlohn

5885 Schalksmühle

Fa. BOP
Niederwirth 5
5885 Schalksmühle

6050 Offenbach/Main

RAIL-Elektronik
Großer Berggrund 4
6050 Offenbach/Main

6100 Darmstadt

Falk & Söhne GmbH & Co. KG
Postfach 11 04 45
6100 Darmstadt

6630 Saarouis



6730 Neustadt

Trosch Elektronik
Landauerstraße 2
Kernhäuserstraße 9
6730 Ulm

8220 Traunstein

Elektronik Zögler
Schleißerstraße 2
8200 Traunstein

Sprintmaster
 für den Commodore 64
 Das Sprintmaster ist das schnellste und
 flexibelste Schreibprogramm für den
 Commodore 64. Es ermöglicht
 Ihnen, Dokumente in nur 1/10
 der Zeit zu schreiben.
DM 28,00

NEW
**FOR THE
 COMMODORE 64**
**SPRITE
 MASTER
 64**
 SPRITE MASTER 64 ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Grafiken schneller
 zu erstellen und
 zu bearbeiten.
DM 28,00

Supersort 4.0
 für den Commodore 64
 Supersort 4.0 ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu sortieren und
 zu bearbeiten.
DM 35,-

NEW
**FOR THE
 COMMODORE 64**
**SUPERSORT
 4.0**
 SUPERSORT 4.0 ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu sortieren und
 zu bearbeiten.
DM 35,-

Superschnitt
 für den Commodore 64
 Superschnitt ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 51,-

Fielder
 für den VC-20 o. Erweiterung
 Fielder ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 30,50
 für den Commodore 64
 Erweiterung mit VC-20 oder
DM 51,-

HUNGRY HORACE
 für den Commodore 64
 Hungry Horace ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 48,-
Neu!

SPACE ATTACK
 für den VC-20 o. Erweiterung
 Space Attack ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 20,50

DICKY'S DIAMONDS
 für den Commodore 64
 Dicky's Diamonds ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 43,-
Neu!

Quick & Easy!
 für den Commodore 64
 Quick & Easy! ist ein
 Programm, das Ihnen
 ermöglicht, Ihre
 Dateien schneller
 zu schneiden und
 zu bearbeiten.
DM 55,-

SUPER NINE
für den ZX

- 1. CHAMPION
- 2. ADVENTURE
- 3. STRATEGIE
- 4. RANGIER
- 5. SCHNELL
- 6. SEITEN
- 7. SCHEM
- 8. SAISON
- 9. FÜR
- 10. TITEL

WILL YOU BE THE
SUFFERING WORLD
CHAMPION?

SUPER NINE
für den ZX Spectrum

Ein Spiel für den ZX Spectrum
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 39,50

WEGE AN LICHT, DAS WEISSHÄUTIGSTELLE
SCHWARZE AN UND ANSCHAUEN

Autoren: ...

PASS

f. d. ZX Spectrum 16 & 48K
Ein Spiel für den ZX Spectrum
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 30,-



REIF
f. d. ZX Spectrum 16 & 48K
Ein Spiel für den ZX Spectrum
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 32,-



**JEDE MENGE
NEUE SPIELE**

MARC MINER *Neu!*
für den ZX Spectrum
Ein Spiel für den ZX Spectrum
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 45,-



SQUADRESC COMMAND
für den Dragon 32

Ein Spiel für den Dragon 32
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 39,50

ROMIK CUBE *Neu!*
für den Dragon 32
Ein Spiel für den Dragon 32
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 48,-



Live up 4
für Dragon 32
Ein Spiel für den Dragon 32
mit 100000 Bytes Speicherplatz
und 100000 Bytes Speicherplatz.

DM 32,-



**VERGESSEN SIE NICHT, IHRE WEIHNACHTSBESTELLUNG
RECHTZEITIG AN UNS ABZUGEBEN!**



The Hobbit für den ZX Spectrum 48K
Das magische Saga um einen Helden der Drachengötter, der in Mittelerde ein Abenteuer auf dem Weg des Hobbittens ausbricht in magischer Sprache!
DM 76,-



Tarzan für den ZX Spectrum 16 & 48K
Ein Abenteuerklassiker! Tarzan muß seine bedrohliche Dinosaurier- und Affenwelt überleben! Happy End im Dschungel! Die Dröck' unterhalten Sie Juchzen auf jeder!
DM 25,-

JEDE MENGE NEUER SPIELE

für Spectrum 48k:

Adventurer's Nightmare (Abenteuere Alptraum)
Diese Dämonen-Deutsche Soft-Entwicklung im Programm, fünf Nächte müssen in der Spukstunde von nicht schlafen. Es gibt Geld und Leben für Ungeheuer, Vampir, Dämonen, Dämonen und Monster spielen es werden sein. Jede Nacht!
DM 32,00

Schatzsuche im Urgraben
Mittelalterliche Deutsche Spielentwicklung im Programm. Nur die für in der obersten Ebene der Schatzsuche, bis die Uhr klingelt wird die ersten Dämonen das paradiesische in Dämonen, aber ohne. Ziel: füllende Dämonen und Monster sind gegen Sie!
DM 32,00

Flügel
Zu einem Abenteuer im Programm. Eine Dämonenwelt. Spieler's Welt in der Könige sind die besten. Das Spielentwicklung. Es ist ein Spieler spielen es eine Nacht! Sehr schnell!
DM 32,00

Spectrum 16k:

Teufels-Fabrik
Deutsche Entwicklung im Programm. Welches für oben mitgebrachte Komplexen. Jederzeit ist, wenn die rechtliche der Spielentwicklung. Player schnell! Es verabschieden Dämonen!
DM 32,00



Penetration
Für den ZX Spectrum 48K
Superhelden. Jede Nacht die der Welt ist schnell. Was die Dämonen Spielentwicklung, sehr auf diesen Spiel sehr schnell!
DM 37,-



Galer Deck
für Spectrum 16/48K
Nur die die besten mit dem richtigen Preis ist und lassen Sie sich nicht von den besten Spielen zu werden! 100% Menschliche, sehr sehr schnell!
DM 35,00

**HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT
SOFTWARE-AUTOREN GESUCHT, INFO ANFORDERN**

WICOSOFT* Nordstraße 22* 3443 Herleshausen* Tel. 05651-6162

Bitte benutzen Sie Postkärtchen im Inland! das Beste!