



H. Ponnath

C 64: Wunderland der Grafik

Juli 1985, 232 Seiten

Inkl. Beispieldiskette

Wenn sie nicht gerade von der allerkleinsten Art sein soll, dann setzt Grafikprogrammierung auf dem C64 einige Kenntnisse des Systems voraus: man bewegt sich meist auf der Ebene der Maschinenprogrammierung. Aber keine Angst! Der Autor legt beim Leser ein solides Fundament an Wissen und er tut dies auch noch auf so unterhaltsame Art, daß Sie bestens gerüstet sind, um so interessante Aufgaben wie die Programmierung hochauflösender zwei- und dreidimensionaler Grafiken anzugehen. Mit Sprites zu jonglieren ist für Sie bald kein Problem mehr, aber auch das vertrackte Verdeckungsproblem bei dreidimensionaler Grafik kriegen Sie jetzt endlich in den Griff.

Best.-Nr. MT 756

ISBN 3-89090-130-1

DM 49,-



W. Kassera/F. Kassera

C 64 Programmieren in Maschinensprache

August 1985, 327 Seiten

Inkl. Beispieldiskette

Die Autoren zeigen in diesem Buch, daß jeder die Grenzen des eingebauten BASIC des C64 sprengen kann. Der Aufschwung im Programmieren stellt sich ein, wenn Sie effektiv die betriebssystem-internen ROM-Routinen nutzen können. Dazu aber müssen Sie diese Routinen kennen, müssen über Ihre Funktionsweise und ihr Zusammenspiel informiert sein. Und Sie müssen die Maschinensprache Ihres C64 beherrschen. Beides ermöglicht Ihnen dieses Buch.

Best.-Nr. MT 830

ISBN 3-89090-168-9

DM 52,-

Bestellkarten bitte an Ihren
Buchhändler oder an eine unserer
Depotbuchhandlungen.

**Markt&Technik
BUCHVERLAG**

Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar

Depot-Händler

Tragen Sie Ihre Buchbestellung auf eine Postkarte ein
und schicken diese an einen Depot-Händler in Ihrer Nähe
oder an Ihren Buchhändler.

Buchhandlung Herder, Kurfürstendamm 69
1000 Berlin 15, Tel. (030) 883 5002,
BTX *921782 #

Computer Fachbuchhandlung, Keithstraße 18
1000 Berlin 30, Tel. (030) 2 81 21 21
Thielsche Buchhandlung, Bleichen 19
2000 Hamburg 36, Tel. (040) 300 50 50

Boysen + Maasch, Hermannstraße 31
2000 Hamburg 1, Tel. (040) 30 05 05 15

Electro-Data, Wilhelm-Heidsieck-Straße 1
2190 Cuxhaven, Tel. (047 21) 5 12 88

Buchhandlung Holzhausen, Holtenauer Straße 116
2000 Hamburg 1, Tel. (040) 3 81 88 85

ECL, Norderstraße 94-96
2390 Flensburg, Tel. (046 1) 2 81 81

Buchhandlung Welland, Königstraße 79
2400 Lübeck, Tel. (045 51) 7 40 06-09

Buchhandlung Storm, Langenstraße 10
2800 Bremen 1, Tel. (0511) 2 15 23

Buchhandlung Lohmann, Marienstraße 38
2940 Wilhelmshaven, Tel. (044 21) 4 16 87

Buchhandlung Schmorl u. v. Seefeld, Bahnhofstraße 13
3000 Hannover 1, Tel. (0511) 32 76 51

Buchhandlung Graff, Neue Straße 23
3300 Braunschweig, Tel. (0531) 4 92 71

Deuerlich'sche Buchhandlung, Weender Straße 33
3430 Gotha 1, Tel. (0553) 5 68 68

Buchhandlung an der Hochstraße, Holländische Straße 22
3500 Kassel, Tel. (0551) 8 38 07

Stern Verlag, Friedrichstraße 24-26
4000 Düsseldorf, Tel. (0211) 37 30 33

Buchhandlung Baedeker, Kettwiger Straße 33-35
4300 Essen 1, Tel. (0201) 22 13 81

Regenbog'sche Buchhandlung, Alter Steinweg 1
4400 Dortmund 1, Tel. (0231) 4 14 51

Buchhandlung Acker, Johannisstraße 51
4500 Osnabrück, Tel. (0541) 2 84 88

Buchhandlung Lensing, Westenholzweg 86-88
4600 Dortmund, Tel. (0231) 1 69 80

Buchhandlung Brockmeyer, Querenburger Höhe 281/Unicenter
4830 Bielefeld, Tel. (0234) 1 0 13 80

Buchhandlung Meier, Querenburger Straße 98
4790 Paderborn, Tel. (05251) 63 17 2

Buchhandlung Phönix GmbH, Obernwall 25
4800 Bielefeld 1, Tel. (0511) 6 90 71

Buchhandlung Gonski, Neumarkt 24
5000 Köln 1, Tel. (0211) 15 05 28

Mark'sche Buchhandlung, Ursulinenstraße 17-19
5100 Köln 1, Tel. (0211) 4 8 42

Buchhandlung Behrendt, Alte Hof Sa
5300 Bonn 1, Tel. (0228) 65 80 21

Buchhandlung Cusanus, Schloßstraße 12
5400 Koblenz, Tel. (0261) 3 62 39

Akad. Buchhandlung Interbuch, Fleischstraße 61-65
5500 Trier, Tel. (0651) 4 35 96

Buchhandlung Winkel, Pfeifferstraße 13
5600 Wuppertal, Tel. (0202) 45 42 20

Buchhandlung Balogh, Sandstraße 1
5900 Siegen, Tel. (0271) 5 29 98-9

Buchhandlung Nascher, Steinweg 3
6000 Frankfurt 1, Tel. (069) 1 28 50

Buchhandlung Wellnitz, Lautenschlägerstraße 4
6100 Darmstadt, Tel. (06151) 7 61 00

Buchhandlung Feller + Geissler, Friedrichstraße 31
6200 Wiesbaden, Tel. (0611) 21 30 49 11

Ferber'sche UNI-Buchhandlung, Seeltersweg 83
6300 Gießen, Tel. (0641) 1 20 01

Sozialwissenschaftliche Fachbuchhandlung, Friedrichstraße 24
6400 Fuldah, Tel. (0661) 7 50 77

Gutenberg Buchhandlung, Große Bleiche 29
6300 Kassel, Tel. (0521) 3 70 11

Buchhandlung Bock + Seel, Futterstraße 2
6600 Saarbrücken, Tel. (0651) 3 06 77

Buchhandlung Wilhelm Hofmann, Bismarckstraße 98
6700 Ludwigshafen, Tel. (0621) 51 60 01

Buchhandlung Loeffler, B 1,5
8800 Münchheim 1, Tel. (08121) 2 99 12

Buchhandlung Reiter, Bäckerstraße 13
7000 Stuttgart 50, Tel. (0711) 56 14 76

Buchhandlung am Markt, Kramstraße 6
7100 Heilbronn, Tel. (0711) 6 88 82

PCB Micro-Computer, Oskar-Kalbfell-Platz 8
7410 Reutlingen, Tel. (07121) 27 04 43

UNI Buchhandlung Kellner + Moessner, Kaiserstraße 18
7500 Karlsruhe 1, Tel. (0721) 6 0 10 00

Buchhandlung Roth, Hauptstraße 45
7600 Offenburg, Tel. (0781) 2 20 97

Rombach Center, Behrholdstraße 10
7800 Freiburg, Tel. (0761) 4 90 91

Fachbuchhandlung Hofmann, Hirschstraße 4
7900 Ulm, Tel. (0731) 6 09 49

Schäffer-Poeschl, Elektrostraße 52
7900 Ravensburg, Tel. (0751) 2 61 38

Buchhandlung Hugendubel, Marienplatz
8000 München 2, Tel. (089) 2 38 91

Computerbücher am Obelisk, Barerstraße 32-34
8000 München 2, Tel. (089) 28 2 38 3

Pele's Computerbücher, Schillerstraße 17
8000 München 2, Tel. (089) 5 55 2 29

Universitätsbuchhandlung, Theresienstraße 43
8000 München 2, Tel. (089) 52 13 40

Buchhandlung Schönhuber, Theresienstraße 6
8070 Ingolstadt, Tel. (08131) 3 31 46 / 47

Computerstudio Gertrud Friedrich, Ludwigstraße 3
8220 Traunstein, Tel. (0861) 1 47 67

Buchhandlung Pustet, Kl. Exerzierplatz 4
8300 Pfaffenhofen, Tel. (0871) 6 6 6 6

Buchhandlung Pustet, Gessnerstraße 6
8400 Regensburg, Tel. (0941) 5 03 61

Buchhandlung Dr. Büttner, Adlerstraße 10-12
8500 Nürnberg, Tel. (0911) 23 23 18

STS Computer Vertrieb, Werner-Siemens-Straße 19
8580 Bayreuth, Tel. (0921) 6 23 20

Computer- und Software-Vertrieb, Kaiserstraße 11-13
8670 Augsburg, Tel. (0931) 400 76

Sortiments- u. Bahnhoftsbuchh., J. Strykowski, Bahnhofplatz 4
8700 Würzburg, Tel. (0931) 54 38 89

Buchhandlung Pustet, Grottenau 4
8900 Augsburg, Tel. (0821) 3 54 37

Kemptener Fachsortiments, Salzstraße 30
8960 Kempten, Tel. (0831) 1 44 13

Belgien:
Elcker Micro & Personal Computer, Hünningen 56-58
B-4780 St. Vith, Tel. (080) 22 73 93

Luxemburg:
Librairie Promoculture, 14, rue Dutchescher (PL de Paris)
L-1011 Luxembourg-Gare, Tel. 48 06 91, Telex 31 12

Schweiz:
Buchhandlung Meissner, Bahnhofstraße 41
5000 Bülach, Tel. (0641) 2 44 51

Bücher Balmer, Neuapppenzell 12
6300 Zug, Tel. (0422) 21 41 41

Buchhandlung Enge, Bleicherweg 56
8002 Zürich, Tel. (01) 201 20 78

Buchhandlung Orell Füssli, Pelikanstraße 10
8002 Zürich, Tel. (01) 2 10 80 10

Frankfurt: Adelmannsverlagische Buchhandlung, Universitätsstr. 11
8033 Zürich, Tel. (01) 3 63 42 82

Buchhandlung am Rößli, Webergasse 5
9001 St. Gallen, Tel. (071) 22 87 26

Impressum

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Chefredakteur: Michael Scharfenberger

Leitender Redakteur: Albert Absmeier

Redaktion: Volker Everts, Achim Hübner, Georg Klinge (Koordination), Harald Meyer, Markus Ohnesorg, Thomas Röder, Boris Schneider, Arnd Wängler

Freelautoren:

Ponnath, Müller, Lonczewski, Weineck, Möllmann, Mann, Zwartschot, Meyer, Heister, Pasch, Sajonz, Mootz, Krätzig, Bauschke, Reiser, Bauer, Reetz, Rosen, Schramm, Sauer, Richters

Layout: Leo Eder (Ltg.)

Herstellung: Klaus Buck

Auslandsrepräsentation:

Schweiz: Markt & Technik Vertriebs AG,
Kollerstr. 3, CH-6300 Zug,
Tel. 042-41 56 56, Telex: 862 329

USA: M&T Publishing Inc., 2464 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94 303

Manuskripteinsendungen: Manuskripte und Programm listings werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten werden, so muß dies angegeben werden. Mit der Einsendung von Manuskripten und Listings gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in von der Markt & Technik Verlag AG herausgegebenen Publikationen und zur Vervielfältigung der Programm listings auf Datenträger. Mit der Einsendung von Bauanleitungen gibt der Einsender die Zustimmung zum Abdruck in von der Markt & Technik Verlag AG verlegten Publikationen und dazu, daß Markt & Technik Verlag AG Geräte und Bauteile nach der Bauanleitung herstellt und vertreibt oder durch Dritte vertrieben läßt. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Listings wird keine Haftung übernommen.

Leitung Marketing Vertrieb: Hans Hörl (114)

Vertriebsleitung: Helmut Grünfeld (189)

Anzeigenverwaltung und Disposition: Michaela Hörl

Verlagsleiter M&T-Buchverlag: Günther Frank

Druck: St. Otto Verlag GmbH,
Laubanger 23, 8600 Bamberg

Preis: Das Einzelheft kostet DM 14,-

Vertrieb Handelsauflage: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz: Pegasus Buch- und Zeitschriften-Vertriebs GmbH, Hauptstätter Straße 96, 7000 Stuttgart 1, Telefon (0711) 6 48 30

Urheberrecht: Alle in diesem Heft erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Anfragen sind an Michael Scharfenberger zu richten. Für Schaltungen, Bauanleitungen und Programme, die als Beispiele veröffentlicht werden, können wir weder Gewähr noch irgendwelche Haftung übernehmen. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder verwendeten Bezeichnungen frei von gewerblichen Schutzrechten sind. Anfragen für Sonderdrucke sind an Peter Wagstyl (185) zu richten.

© 1985 Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft

Verantwortlich:

Für redaktionellen Teil: Michael Scharfenberger
Für Anzeigen: Brigitte Fiebig

Redaktions-Direktor: Michael M. Pauly

Vorstand: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen:
Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft,
Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München,
Telefon (089) 46 13 0, Telex 5 22 052