

Vieweg Programmbibliothek
Taschenrechner 10

Allgemeine Anwendungen
(TI-59, HP-41C, FX-602 P)

Vieweg Programmbibliothek Taschenrechner

Herausgegeben von Helmut Alt/Harald Schumny

Band 1

Programmierung mathematischer Algorithmen

Band 2

Taschenrechnerarithmetik
mit erhöhter Genauigkeit (TI-59/HP-41 C/CV)

Band 3

Spezielle mathematische
Algorithmen (HP-41 C/TI-58/59)

Band 4

Schreiben, Zeichnen, Tabellieren (TI-59/HP-41 C)

Band 5

Spiele (TI-59, HP-41 C)

Band 6

Geodätische Programme (HP-11 C)

Band 7

Kryptologie (HP-41 C/CV)

Band 8

Maschinenbau (TI-58/59, HP-41 C, FX-502/602 P)

Band 9

Statik und Festigkeitsberechnungen (TI-58/59)

Band 10

Allgemeine Anwendungen (TI-59, HP-41C, FX-602 P)

Vieweg Programmbibliothek
Taschenrechner Band 10

Helmut Alt/Harald Schumny (Hrsg.)

Allgemeine Anwendungen (TI-59, HP-41 C, FX-602 P)

Zeichnen – Sortieren – Rechnen
Elektrotechnik
Chemie
Bauwesen
Kleinkredite

Mit 14 Programmen



Friedr. Vieweg & Sohn Braunschweig / Wiesbaden

Die Autoren des Bandes

Dipl.-Phys. *Norbert Hoffmann*
Föhrenwald 464
A-6100 Seefeld

Heinrich Hoffmeier
Marienburger Straße 6
4040 Neuss 1
Bankkaufmann bei der Industrie-
kreditbank AG – Deutsche Industrie-
bank, Düsseldorf

Bernd Köhler
Hammersteinstr. 21/V
5800 Hagen 1
Student Elektrotechnik

Ing.-grad. *Hans Krissler*
Brunnenwiesenweg 44
7061 Lichtenwald
Konstrukteur

Werner Leidel
Starenweg 9
5063 Overath
Marktforscher

Dipl.-Ing. *Heinz Mensing*
Charlottenstraße 79
3000 Hannover 91

Ingo Sander
Wilsonstraße 18
2000 Hamburg 70
Student Chemiewesen

Martin Steffke
Werner-Heisenberg-Weg 39–2C
8014 Neubiberg

Das im Buch enthaltene Programm-Material ist mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgend-einer Art verbunden. Der Autor übernimmt infolgedessen keine Verantwortung und wird keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeiner Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon entsteht.

1984

Alle Rechte vorbehalten

© Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig 1984

Die Vervielfältigung und Übertragung einzelner Textabschnitte, Zeichnungen oder Bilder, auch für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, gestattet das Urheberrecht nur, wenn sie mit dem Verlag vorher vereinbart wurden. Im Einzelfall muß über die Zahlung einer Gebühr für die Nutzung fremden geistigen Eigentums entschieden werden. Das gilt für die Vervielfältigung durch alle Verfahren einschließlich Speicherung und jede Übertragung auf Papier, Transparente, Filme, Bänder, Platten und andere Medien. Dieser Vermerk umfaßt nicht die in den §§ 53 und 54 URG ausdrücklich erwähnten Ausnahmen.

ISBN 978-3-528-04311-7

ISBN 978-3-322-91751-5 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-322-91751-5

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
<i>Bernd Köhler</i>	
Druckercode und HIR-Register (TI-59)	2
<i>Hans Krissler</i>	
Sortierprogramm EINGABE/ORDNUNG (HP-41C)	13
Primfaktorenerlegung (HP-41C)	17
Biorhythmus (HP-41C)	20
<i>Werner Leidel</i>	
Listenmäßiges Sortieren, Prozentuieren und Umrechnen (TI-59)	24
<i>Norbert Hoffmann</i>	
Trafoberechnung (TI-59)	34
<i>Martin Steffke</i>	
Wobbelgenerator (Casio FX-602P)	49
<i>Ingo Sander</i>	
Berechnung von Zustandsgrößen eines idealen Gases (TI-58/59)	61
Berechnung der Zustandsvariablen bei polytroper oder adiabater Zustandsveränderung (TI-58/59)	68
Berechnung der Enthalpie, der Entropie und der freien Enthalpie chemischer Reaktionen in Abhängigkeit von der Temperatur (TI-58/59)	73
Berechnung der spezifischen Enthalpieänderung von Gasen (TI-58/59)	82
<i>Heinz Mensing</i>	
Durchlaufträger über zehn Felder unter beliebiger Belastung (TI-59)	87
<i>Heinrich Hoffmeier</i>	
Konsumenten-Ratenkredite (Kleinkredite) (TI-59 u. HP-41C)	94