

FUNDAMENTALE IDEEN

Fritz Schweiger

**Schriften zur Didaktik der Mathematik und Informatik
an der Universität Salzburg**

herausgegeben von
Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Karl Josef Fuchs

Band 3

Fritz Schweiger

Fundamentale Ideen

Shaker Verlag
Aachen 2010

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2010

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-8973-7

ISSN 1865-3855

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

1	Ein kurzer geschichtlicher Überblick	3
2	Sprache und Muster	21
3	Weitere Muster	35
4	Testen und bestätigen	43
5	Erweiterndes Umdefinieren	49
6	Ordnen	67
7	Reparieren	73
8	Iteration und Rekursion	85
9	Funktionen, Abbildungen, Modelle ...?	99
10	Optimieren	105
11	Fundamentale Fehler	109
12	Epilog	115
13	Literaturverweise	119

