

Inhaltsverzeichnis

Teil I Einsteigen

1	Das Werkzeug mit dem Zeug zu mehr – der Rechner	3
2	Hier rein, dort raus – vom Wesen der Informationsverarbeitung	9
3	Alles nach Programm	17
4	Die Kunst der Codierung	25
5	Die Kopplung der Welten	33
6	Das Netz der Netze	41

Teil II Vertiefen

7	Von Hirn und Herz – Computeranatomie	51
8	Der Meister des Betriebs	59
9	Sprachenwelten	65
10	Gewusst wie – Algorithmen	73

XI

XII	Inhaltsverzeichnis	
11	Vom Sinn der Ordnung	81
12	Vom Nebeneinander zum Miteinander	91
Teil III	Durchdringen	
13	Warum eigentlich 0 und 1?	101
14	Der nackte Computer	109
15	Wie funktioniert das Internet?	117
16	Wie die Intelligenz in den Computer kommt	125
17	Die Meisterschaft der Codes	133
18	Warum Computer gefährdet sind – die Frage der Sicherheit	141
Abspann: Und nun?		149