

Inhaltsverzeichnis

1	Das Prinzip der programmgesteuerten Maschine	1
2	Der Computer: Die programmgesteuerte mathematische Maschine	5
3	Die maschinelle Repräsentation von Daten	15
4	Digitaltechnik – Der Schlüssel zur exakten Zahlendarstellung	21
5	Codierung	29
6	Kanäle: Die Verbindung des Computers zur Außenwelt	45
7	Das Langzeitgedächtnis eines Computers	55
8	Der Traum vom (nahezu) unbegrenzten Arbeitsspeicher	61
9	Betriebssysteme: Warum sie unentbehrlich sind	75
		XI

XII Inhaltsverzeichnis

10	Wenn der Computer erwacht: Der Bootprozess	79
11	Dateisysteme	87
12	Vom Auftragseingang zur Auftragsabwicklung: Die Auftragsverwaltung	97
13	Fenstersysteme: Der parallele Dialog mit mehreren Tasks	105
14	Computernetze	113
15	Die Mutter aller Internetanwendungen: Das World Wide Web (WWW)	133
16	Schlussbemerkung	143