

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort (zur 1. Auflage)	vii
	Danksagung	xv
	Inhaltsverzeichnis	xvii
Teil I	Vorbemerkungen	
1	Einführung und historischer Überblick	3
2	Algorithmen und Daten	21
3	Programmiersprachen und Paradigmen	57
Teil II	Methoden und Analyse	
4	Algorithmische Methoden	95
5	Die Korrektheit von Algorithmen	117
6	Die Effizienz von Algorithmen	155

Teil III Grenzen und Robustheit

7	Ineffizienz und Unhandhabbarkeit	191
8	Nichtberechenbarkeit und Unentscheidbarkeit	231
9	Algorithmische Universalität und ihre Robustheit	265

Teil IV Regeln lockern

10	Parallelisierung, Nebenläufigkeit und alternative Modelle	311
11	Probabilistische Algorithmen	359
12	Kryptografie und sichere Interaktion	383

Teil V Im größeren Rahmen

13	Softwaretechnik	409
14	Reaktionsfähige Systeme	433
15	Algorithmik und Intelligenz	461
	Nachwort	489
	Ausgewählte Lösungen	491
	Kommentiertes Literaturverzeichnis	529
	Index	591