

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>Teil III</b>	<b>Grenzen und Robustheit</b>	
7	<b>Ineffizienz und Unhandhabbarkeit</b>	191
8	<b>Nichtberechenbarkeit und Unentscheidbarkeit</b>	231
9	<b>Algorithmische Universalität und ihre Robustheit</b>	265
<b>Teil IV</b>	<b>Regeln lockern</b>	
10	<b>Parallelisierung, Nebenläufigkeit und alternative Modelle</b>	311
11	<b>Probabilistische Algorithmen</b>	359
12	<b>Kryptografie und sichere Interaktion</b>	383
<b>Teil V</b>	<b>Im größeren Rahmen</b>	
13	<b>Softwaretechnik</b>	409
14	<b>Reaktionsfähige Systeme</b>	433
15	<b>Algorithmik und Intelligenz</b>	461
	<b>Nachwort</b>	489
	<b>Ausgewählte Lösungen</b>	491
	<b>Kommentiertes Literaturverzeichnis</b>	529
	<b>Index</b>	591