

# Inhaltsverzeichnis

1.	Algebra I	
	Aufgaben .....	1
	Lösungen .....	8
2.	Algebra II (Lineare Algebra)	
	Aufgaben .....	15
	Lösungen .....	19
3.	Analysis I	
	Aufgaben .....	29
	Lösungen .....	36
4.	Analysis II	
	Aufgaben .....	45
	Lösungen .....	49
5.	Mathematische Logik	
	Aufgaben .....	56
	Lösungen .....	62
6.	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	
	Aufgaben .....	70
	Lösungen .....	76
7.	Wirtschaftsmathematik	
	Aufgaben .....	82
	Lösungen .....	86
8.	Operations Research	
	Aufgaben .....	94
	Lösungen .....	99
9.	Numerische Methoden	
	Aufgaben .....	104
	Lösungen .....	108
10.	Einführung in die Datenverarbeitung	
	Aufgaben .....	115
	Lösungen .....	118
11.	PASCAL	
	Aufgaben .....	125
	Lösungen .....	130
12.	FORTRAN 77	
	Aufgaben .....	140
	Lösungen .....	143

13. COBOL	
Aufgaben .....	150
Lösungen .....	156
14. Assembler	
Aufgaben .....	164
Lösungen .....	169
15. Automatentheorie	
Aufgaben .....	179
Lösungen .....	183
16. Sprachübersetzer	
Aufgaben .....	189
Lösungen .....	193
17. Formale Sprachen	
Aufgaben .....	202
Lösungen .....	209
18. Algorithmentheorie	
Aufgaben .....	217
Lösungen .....	225
19. Betriebssysteme	
Aufgaben .....	231
Lösungen .....	235
20. Elektrotechnik I	
Aufgaben .....	248
Lösungen .....	255
21. Elektrotechnik II	
Aufgaben .....	268
Lösungen .....	276
22. Elektronische Schaltungen	
Aufgaben .....	288
Lösungen .....	292
23. Rechnertechnik	
Aufgaben .....	304
Lösungen .....	308
24. Struktur von DV-Anlagen	
Aufgaben .....	322
Lösungen .....	326
25. Digitaltechnik	
Aufgaben .....	329
Lösungen .....	337
26. Mikrocomputer	
Aufgaben .....	350
Lösungen .....	354
27. Übertragungstechnik	
Aufgaben .....	372
Lösungen .....	378

28. Modulationstechnik und Informationstheorie . . . . .	
Aufgaben .....	390
Lösungen .....	399
29. Systemanalyse . . . . .	
Aufgaben .....	412
Lösungen .....	416
30. Datenschutz und Datensicherung . . . . .	
Aufgaben .....	424
Lösungen .....	427
31. Petri-Netze . . . . .	
Aufgaben .....	435
Lösungen .....	438
32. DV-Anwendungen . . . . .	
Aufgaben .....	448
Lösungen .....	452