

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 |