

|          |   |  |      |
|----------|---|--|------|
| <b>A</b> | <b>Theoretische Informatik</b>            |  |      |
| A1       | Logik                                     | A. Jung                                  | 33   |
| A2       | Berechnungsmodelle                        | A. Jung                                  | 73   |
| A3       | Formale Sprachen und Automaten            | P. Rechenberg                            | 89   |
| A4       | Grenzen der Berechenbarkeit               | I. Wegener                               | 111  |
| A5       | Komplexität                               | I. Wegener                               | 119  |
| A6       | Formale Semantik und Programmverifik.     | E.-R. Olderog, B. Steffen                | 145  |
| A7       | Modellierung und Theorie verteilter Syst. | W. Schreiner                             | 167  |
| <b>B</b> | <b>Daten</b>                              |  |      |
| B1       | Zeichen- und Zahlendarstellungen          | W. F. Bohn, T. Flik                      | 189  |
| B2       | Informations- und Codierungstheorie       | H. Rohling, T. May                       | 211  |
| B3       | Kryptologie und Datensicherheit           | W. Fumy, V. Kessler                      | 237  |
| B4       | Datenkompression                          | M. Dürst, M. Mühlhäuser                  | 261  |
| B5       | Dokument-Austauschformate                 | C. Vogt                                  | 279  |
| <b>C</b> | <b>Technische Informatik</b>              |  |      |
| C1       | Schaltkreise und digit. Logikschaltungen  | R. Hagelauer                             | 299  |
| C2       | Rechnerarchitektur und Prozessoren        | A. Bode                                  | 335  |
| C3       | Arbeitsspeicher- und Bussysteme           | H. Hellwagner                            | 363  |
| C4       | Externe Speicher und Peripheriegeräte     | W. Proebster, D. Schwarzstein, R. Müller | 383  |
| C5       | Parallelrechner                           | J. Volkert                               | 407  |
| C6       | Rechnernetze                              | R. Steinmetz, M. Mühlhäuser, M. Welzl    | 431  |
| C7       | Leistungsbewertung und Fehlertoleranz     | A. Bode, Hellwagner                      | 455  |
| <b>D</b> | <b>Praktische Informatik</b>              |  |      |
| D1       | Algorithmen und Datenstrukturen           | J. Nievergelt                            | 475  |
| D2       | Programmiersprachen                       | G. Goos, W. Zimmermann                   | 517  |
| D3       | Prozedurorientierte Programmierung        | G. Pomberger                             | 565  |
| D4       | Objektorientierte Programmierung          | G. Blaschek                              | 577  |
| D5       | Funktionale Programmierung                | M. Odersky                               | 601  |
| D6       | Logische Programmierung                   | N. E. Fuchs                              | 615  |
| D7       | Parallele Programmierung                  | H. Burkhart                              | 635  |
| D8       | Betriebssysteme                           | L. Bormann                               | 665  |
| D9       | Verteilte Systeme                         | M. Mühlhäuser                            | 707  |
| D10      | Echtzeitsysteme                           | H. Kopetz                                | 741  |
| D11      | Systemsoftware                            | H. Mössenböck                            | 755  |
| D12      | Übersetzer                                | H. Mössenböck                            | 771  |
| D13      | Softwaretechnik                           | H. Züllighoven, J. Raasch                | 797  |
| D14      | Mensch-Maschine-Kommunikation             | G. Blaschek                              | 841  |
| <b>E</b> | <b>Angewandte Informatik</b>              |  |      |
| E1       | Grafische Datenverarbeitung               | W. Purgathofer, M. Wimmer, A. Wilkie     | 859  |
| E2       | Virtuelle und erweiterte Realität         | W. Narzt                                 | 907  |
| E3       | Multimedia                                | M. Mühlhäuser                            | 923  |
| E4       | Datenbanksysteme                          | K. Dittrich                              | 947  |
| E5       | Dokumentsuche und -erschließung           | R. Ferber                                | 983  |
| E6       | Numerisches Rechnen                       | C. Überhuber                             | 1007 |
| E7       | Symbolisches Rechnen                      | B. Buchberger                            | 1035 |
| E8       | Künstliche Intelligenz                    | J. Dorn, G. Gottlob                      | 1055 |
| E9       | Das Internet                              | S. Schiffer, J. Templ                    | 1083 |
| E10      | Web-Programmierung                        | H. Mössenböck                            | 1113 |
| E11      | Mobiles Rechnen                           | W. Pree                                  | 1137 |
| <b>F</b> | <b>Normen und Recht</b>                   |  |      |
| F1       | Grundl. der Normung und Spezifikation     | I. Wende                                 | 1151 |
| F2       | Normen und Spezifikationen der IT         | I. Wende                                 | 1161 |
| F3       | Rechtsfragen der Informatik               | A. Roßnagel                              | 1181 |