

## ADRESSEN DER AUTOREN

- ADLASSNIG, Klaus Peter, Dipl.-Ing., Institut für Medizinische Computerwissenschaften, Garnisongasse 13, A-1090 Wien, 8. Hof, Österreich
- BRUNNSTEIN, Klaus, Prof. Dr., Fachbereich Informatik, Universität Hamburg, 2000 Hamburg 13
- DORDA, Wolfgang, Dipl.-Ing., Institut für Medizinische Computerwissenschaften, Garnisongasse 13, A-1090 Wien, 8. Hof, Österreich
- FUCHS, Günter, Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation, Klinikum Steglitz, Freie Universität Berlin, 1000 Berlin 46
- GÜHRING, Rainer, Dr., Zentrum der Medizinischen Informatik, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Theodor-Stern-Kai 7, 6000 Frankfurt/Main 70
- GRABNER, Georg, Prof. Dr. med., Ordinariat für Medizinische Computerwissenschaften, Garnisongasse 13, A-1090 Wien, Österreich
- HORBACH, Lothar, Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation, Universität Erlangen-Nürnberg, Waldstr. 6, 8520 Erlangen
- KOEPPE, Peter, Prof. Dr.-Ing., Klinikum Steglitz, Strahlenklinik und Institut, Abt. Ganzkörperzähler/Elektronenrechner, Freie Universität Berlin, Hindenburgdamm 30, 1000 Berlin 45
- LEVEN, Franz Josef, Prof. Dr., Fachhochschule Heilbronn, Max-Planck-Str. 39, 7100 Heilbronn
- MESSMER, Konrad, Prof. Dr. med., Abteilung für Experimentelle Chirurgie, Chirurgisches Zentrum, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 347, 6900 Heidelberg 1
- METZNER, Sigrid, Rebenweg 3, 3300 Braunschweig
- MÖHR, Jochen R., Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Dokumentation, Statistik und Datenverarbeitung, Im Neuenheimer Feld 325, 6900 Heidelberg 1
- NEISS, Albrecht, Prof. Dr. rer. nat., Institut für Medizinische Statistik und Dokumentation, Technische Universität München, Sternwartstr. 2, 8000 München 80
- OBERHOFFER, Gerhard, Prof. Dr. med., Goebenstr. 46, 5300 Bonn
- PRESTELE, Hans, Dr. rer.biol.hum., Institut für Medizinische Statistik, Universität Erlangen-Nürnberg, Waldstr. 6, 8520 Erlangen
- PRETSCHNER, Dietrich P., PD Dr. med., Abteilung für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule Hannover, Postfach 610180, 3000 Hannover 61
- RAUFMANN, Wilfried, Dipl.-Inform., Institut für Medizinische Informatik, Medizinische Hochschule Hannover, Postfach 610180, 3000 Hannover 61

- REPGES, Rudolf, Prof. Dr. med., Abteilung für Medizinische Statistik und Dokumentation, Technische Universität Aachen, Goethestr. 23, 5100 Aachen
- RIENHOFF, Otto, Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Informatik, Medizinische Hochschule Hannover, Postfach 610180, 3000 Hannover 61
- ROTHEMUND, Martin, Fachhochschule Heilbronn, Max-Planck-Str. 39, 7100 Heilbronn
- REICHERTZ, Peter L., Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Informatik, Medizinische Hochschule Hannover, Postfach 610180, 3000 Hannover 61
- SAUTER, Karl, Prof. Dr.-Ing., Abteilung für Medizinische Statistik und Dokumentation, Klinikum der Universität Kiel, Brunswikerstr. 2a, 2300 Kiel
- SCHNEIDER, Hans Joachim, Prof. Dr., Institut für Angewandte Informatik, Technische Universität Berlin, Kurfürstendamm 202, 1000 Berlin
- SCHOSSER, Rudolf, Dr. med., Abteilung für Experimentelle Chirurgie, Chirurgisches Zentrum, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 347, 6900 Heidelberg 1
- THURMAYR, Rudolf, Prof. Dr. med., Institut für Medizinische Statistik, Dokumentation und Datenverarbeitung, Technische Universität München, Sternwartstr. 2/II, 8000 München 80
- TRESPE, Karl-Friedrich, Dipl.-Inform., Institut für Medizinische Informatik, Medizinische Hochschule Hannover, Postfach 610180, 3000 Hannover 61
- WEBER-WULFF, Debora, Eichhofstr. 26, 2300 Kiel 1

## AUTOREN- UND NAMENSVERZEICHNIS

- Aachen 1, 210, 217  
ACM 232, 234  
Adlansnig, Klaus-Peter 129  
Amsterdam,  
- Freie Universität 223  
- Universität 223  
Armbruster, Inge 160  
Belgien 226  
Berlin,  
- Freie Universität 8, 10, 171  
- Klinikum Steglitz 10  
- Technische Universität 8  
Biekert, Franz 160  
Bonn 12  
Bordeaux 226  
Brauer, Wilfried 53, 61  
Braunschweig, Technische Universität 14, 31, 165, 169, 175, 204, 210, 217  
British Columbia 234  
Brüssel 226  
Brunnstein, Klaus 53, 61  
Bundesminister, Bildung und Wissenschaft 170  
Bundesminister, Forschung und Technologie 189  
Bundesrepublik Deutschland 209, 218  
Canada 234, 237  
College of Health Related Professionals 229  
Darmstadt,  
- Fachhochschule 42  
- Technische Hochschule 42, 43, 44  
DESY 61  
DGD 209  
Dorda, Wolfgang 129  
Dortmund 210, 217  
Erlangen 210, 217  
Frankfurt,  
- Universität 43, 46  
- Universitätsklinikum 42, 46  
Frankreich 226, 237  
Fuchs, Guenter 8  
Gesellschaft für Informatik (GI) 54, 189, 209  
Giessen 32  
GMS 54, 189, 193, 209  
Göhring, Rainer 42  
Goos, Gerd 189  
Grabner, Georg 129  
Griesser, Gerd 111  
Hackl, Clemens 67, 68  
Hagen, Fernuniversität 170  
Hamburg 43, 53, 54, 81, 169, 176, 177, 210, 217  
-, Universitätskliniken Eppendorf 53  
Hannover,  
- Fachhochschule 32  
- Medizinische Hochschule 14, 29, 43, 89, 165, 169, 175, 189, 204, 210  
- Universität 14  
Haux, Reinhold 143, 144, 160  
Heidelberg,  
- Deutsches Krebsforschungszentrum 88  
- Universität 67, 73, 75, 77, 81, 87, 89, 105, 143, 169, 171, 174, 175, 176, 177, 180, 184, 193, 210, 221, 233, 237  
--, Rechenzentrum 90  
Heilbronn,  
- Fachhochschule 43, 67, 73, 75, 77, 81, 87, 91, 109, 143, 169, 174, 175, 176, 177, 180, 184, 193, 210, 221, 233, 237  
- Krankenanstalten 89  
Höhne, Karl-Heinz 53, 60, 61  
Hoffmann, Hildegard (Verlag) 170  
Horbach, Lothar 36  
IMIA 237  
Karlsruhe 189  
Kiel 111, 113, 210, 217  
Koeppel, Peter 59  
Kreh, Albrecht 160  
Kupka, Ingbert 61  
Lange, Hans Joachim 126, 214  
Leibbrand, Dorothea 160  
Leven, Franz Josef 75  
Louvain 226  
Messmer, Konrad 105  
Metzner, Sigrid 204  
Möhr, Jochen R. 67, 91  
München,  
- Inst. Med. Statistik, Dokument. u. Datenverarb. 214  
- Technische Universität 121, 123, 210, 214, 217  
Nagel, Hans-Hellmut 60  
Namur 226  
Nancy 226  
Neiss, Albrecht 121  
New York 229  
Niederlande 223, 237  
Oberhoffer, Gerhard 12  
Österreich 129, 221  
Paris, Université P. et M. Curie

226  
Prestele, Hans 36  
Pretschner, Dietrich P. 169  
Raufmann, Wilfried 24, 165  
Reichertz, Peter L. 14, 68, 165,  
174, 189, 190, 204  
Reisensburg 29, 55, 209  
Reppes, Rudolf 1  
Rienhoff, Otto 29  
Rothemund, Martin 143  
San Francisco 231  
Sauter, Karl 111  
Schlender, Bodo 111  
Schneider, Hans-Jochen 8  
Schosser, Rudolf 105  
Seegmüller, Gerhard 68  
Thurmayr, Rudolf 121, 126  
Ulm 32  
University of California 230  
University of Victoria 234  
USA 227, 237  
Voigt, Klaus-Dieter 53  
Weber-Wulff, Debora 113  
Wieland, W. 69, 74  
Wien 129  
-, Technische Universität 221  
-, Universität 221

## STICHWORTVERZEICHNIS

- Absolventenzahlen 7, 26, 41, 111,  
123, 138, 139, 145, 165, 188  
Abstimmung, inhaltliche 179  
advanced courses 189  
angewandte Informatik, Medizin  
131  
Anstellungsweg 176  
Antwortbeteiligung 193  
Anwendung 144  
Anwendungsfach Medizin 45, 174  
-, Notwendigkeit 53  
Approbationsordnung 218  
Arbeitsgebiet,  
- medizinisches 147  
- nichtmedizinisches 147, 176  
- Zuordnung 155  
Arbeitsgruppenkonzept 108  
Arbeitsintensität 109  
Arbeitsmarktlage, Beurteilung  
153, 159  
Arbeitstagung, IMIA 237  
Arbeitsverhältnis 152  
Arbeitsvertrag 151  
Aspekte,  
- berufspolitische 169  
- didaktische 53  
Aufbaustudiengang 15  
Aufbaustudium 226  
Ausbildung,  
- Ausland 220  
- berufspraktische 91  
- Vergleich 87  
Ausbildungs-  
-inhalte 207  
-konzepte 204  
-wege 208  
Ausrüstung,  
- Konfiguration 90  
- maschinelle 89  
Bachelor of Science 228, 229, 234  
backroom-boys 170  
Bedarfsschätzungen 188  
berufliche Position 148  
Berufsbezeichnung, verschiedene  
177  
Berufserfahrung 58  
berufspolitische  
- Aspekte 169  
- Empfehlungen 185  
- Situation, Ausland 185  
Berufssituation, Zufriedenheit  
mit 146  
Berufsweg 24, 137, 143, 165, 176  
Betreuer, medizinische 106  
Betreuung 121  
-, persönliche 181  
Betriebswirtschaftslehre 76, 140,  
154  
Bewertung, Studienangebot 156  
Biomathematik und Statistik 176,  
200  
BMDP 167  
Chirurgie, experimentelle 105  
Chronologie 1, 8, 12, 14, 36, 42,  
55, 75, 111, 129, 209  
Curricula-Vorschläge 154  
Datenschutz-  
-beauftragter 184, 186  
-gesetzgebung 184, 185  
Datentechnik, Kurzstudium 222  
Definition, medizinische Informa-  
tik 68, 205  
Definitionen 67  
didaktische Aspekte 53  
Diplomarbeit 10, 21, 40, 48, 49,  
60, 105, 128, 136, 140  
-, Arbeitsgruppe 106  
-, Einstellung nach 176  
-, Studienarbeit als Vorberei-  
tung zur 60  
Diplomprüfung 21, 40, 46, 76, 118  
Diskussionen, Zusammenfassung 174  
Doktorarbeit 10, 23, 46, 48, 76,  
136, 233  
Doppelstudium 13  
Dozenten 179  
DV-Industrie 144  
Eindrücke, subjektive 120  
Einschätzung, Arbeitsmarktsitua-  
tion 153  
Empfehlungen, berufspolitische  
185  
Erfahrungen 6, 12, 20, 40, 50,  
58, 118, 140  
Exkursionen 20  
Fachanerkennung 169  
Forschung und Lehre 144, 176  
Forschung, medizinische 233, 234  
Fortgeschrittenpraktikum 127  
Fragebogen 161, 191  
GAMM/NTG-Richtlinien 86  
Gesellschaftszugehörigkeit 189  
Gesundheitsinformationssysteme  
234  
GI 177, 187  
GI/GMDS-Empfehlungen 77, 86  
GMDS 177, 187  
graduate school 232  
Graduierten-Förderungsprogramm 15  
Grundausbildung 193

- Habilitation 48, 185  
 Hauptstudium medizinische Informatik 174  
 health computing 232  
 health computing, Doktorgrad 233  
 Hintergrund, fachlicher 54  
 Humanbiologie 230  
 Idealcurriculum 209, 212  
 Informatik,  
   - Anwendung i. d. Medizin u. i. öffentl. Gesundheitswesen 54  
   - Anwendungsfach Medizin 129  
   - Anwendungsgebiete 55  
   - Fachwissenschaft 68  
   - Kernausbildung 77  
   - medizinische 204  
   - Methodenwissenschaft 68  
   - Nebenfach Medizin 55, 213  
   - praktische 78  
   - technische 78  
   - theoretische 78  
 Informationsmanagement 183  
 Informationssysteme 61  
 Informationstechnologie, gesellschaftliche Wirkung 61  
 Interesse, mangelndes 118  
 Klausurtagung Reisenburg 55, 209  
 Klinikstruktur 172  
 Kombinationsstudium 223  
 Kommission, Gemeinsame 57  
 Kooperation 62  
 Koordination 13, 20, 25, 40, 118, 119, 175, 179  
 Kurzstudium Datentechnik 222  
 Kybernetik, medizinische 130  
 Lehrangebot, Variationen 174  
 Lehraufträge 27, 89, 140  
 Lehrbeauftragte 89, 179  
 Lehrbelastung, Hochschullehrer 59  
 Lehrinhalte 178  
   -, Koordination 180  
 Lehrstuhlbezeichnungen, Divergenz 177  
 Lehrveranstaltungen,  
   - allgemeine 177  
   - medizinische 216  
   - patientenbezogene 56  
   - spezielle 13, 20, 25, 32, 55, 57, 62, 119, 140, 174, 216  
   - Verhältnis 59  
 Leitung, Rechenzentren 185  
 Literatur 28, 33  
 LötKolben 171  
 Marktbeurteilung 183  
 Master of Science 226, 228, 230  
 Medizin-Physiker 170  
 Medizin, Einführung in 29  
 Medizin, Grundlagen 80  
 Medizin, Theoretische 121  
 medizinische Datenverarbeitung 131  
 Medizinische Informatik 80, 204  
   -, Ausbildungsinhalte 207  
   -, Ausbildungswege 208  
   -, Definition 205  
   -, Studienrichtung Datentechnik 130  
   -, Studienrichtung Informatik 130  
   -, Studienrichtung Medizin 130  
   -, verschiedene Studienrichtungen 130  
   -, Weiterbildung 189  
 Medizinischer Informatiker,  
   - Fachanerkennung 169  
   - Tätigkeitsgebiet 172  
 Medizinstudium 176  
   -, Informatikausbildung 218  
   -, Lernzielkatalog 218  
   -, theoretisches 223  
 Messtechnik 6  
 Mikrocomputer 182, 1832  
 Mitarbeiter, wissenschaftliche 166  
 Mitarbeiterverhältnis 149  
 Mitglieder,  
   - GI 189  
   - GMS 189  
 Modelle 178  
 modellhaftes Wissen 178  
 Mustererkennung 60  
 Naturwissenschaften, Grundlagen 76  
 Nebenfach Medizinische Datenverarbeitung 222  
 Nebenfachanteil 215  
 Nebenfachstudium 43  
 Netzwerke 182  
 nichtmedizinisches Arbeitsgebiet 176  
 Numerus Clausus 15, 50, 57, 119, 137, 175, 177, 210  
 Objektsystem 70, 72  
 öffentlicher Dienst 144  
 ökologisches Stoffgebiet 218  
 personal computer 172  
 Ph. D. 232  
 Physik, medizinische 171  
 Physiker, medizinische 170  
 Planungen 49  
   -, weitere 10  
 Position, berufliche 148  
 Positionsbestimmung 67  
 Postgraduate-Studium 232  
 Praktikum 4, 91, 210  
   -, angewandte Methoden 101  
   -, Bewertung 99  
   -, Durchführung 99  
   -, fortgeschrittenes 127  
   -, Gesamtplan 98  
   -, interdisziplinäres 132  
   -, Themenübersicht 100

- , verfügbare Berichte 104
- , Vorbereitung 94
- , Zulassung 175
- Praktikumsarbeiten 136
- Praktikumshandbuch 95
- Praxisnähe 140
- Praxisschock 91, 172, 177
- Problem Lehrbeauftragte 57
- Projektmanagement 105, 106
- Projektstudium 91, 180
  - , Ergebnisse 102
- Promotionen 10, 23, 46, 48, 76, 136, 233
- Promotions-
  - möglichkeiten 226
  - verfahren 15
- Prüfung, mündliche 56, 175, 184
- Prüfungsintensität 175, 184
- Prüfungssituation 184
- Rechenzentren, Leitung 185
- Reisensburg, Klausurtagung 55, 209
- Reisensburger Protokoll 14, 43, 55, 209
- Schnittstellenmodelle, modifizierte 178
- Schweigepflicht, ärztliche 184
- Schwerpunkte 17, 37, 77, 130
- Semesterarbeit 49
- Seminararbeiten 21
- Seminarveranstaltung 9, 79
- Sicht, studentische 113
- Simulationssysteme 61
- Situation, berufliche 143
- software-tools 182
- SPSS 167
- statistische Aufgaben 176
- statistische Methoden 203
- Stellenwechsel 153
- Stoffangebot, Bewertung 166
- Strahlenschutzverordnung 170
- Studentenzahlen 6, 21, 55, 58, 76, 88, 111, 113, 123, 134, 135, 140, 165, 175, 210
  - Entwicklung 25
- studentische Sicht 113
- Studien-
  - angebot, Bewertung 156
  - arbeit als Vorbereitung zur Diplomarbeit 60
  - arbeiten 60
  - bild 176
  - dauer 212
  - einheiten 21, 40
  - gänge, Beurteilung 205
  - inhalte, Struktur 76
  - konzept 67
  - , Entwicklung 87
  - modelle 174
  - , Bewertung 179
- Studienplan 2, 17, 38, 49, 82, 124, 125, 235
  - , Diplom 5, 85, 112, 114
  - , Hauptthemenbereiche 205
  - , Informatik 44
  - , Entwicklung 75
  - , Komponenten 213
  - , medizinische Datenverarbeitung 133
  - , Planungen 42
  - , Übersicht 215
  - , Vordiplom 4, 56, 83, 111, 114, 179
- Studienplatzwechsel 178
- Studienvergleich 81
- Studium Informatik, Nebenfach Medizin 221
- Subjektsystem 71, 721
- Synopsis 7, 26, 41, 54, 138, 139
- Systemanalyse 175
  - , Gesundheitsversorgungssystem 92
- System-
  - auswahl 182, 183
  - denken 183
  - engineering 92
  - techniken 183
  - wissenschaft 70
- Tätigkeitsbezeichnung, verschiedene 177
- Tätigkeitsfeld, Wandlungen 181
- Tätigkeitsfelder 209
- Textverarbeitung 167
- Übergangsproblematik 177
- Umfeld,
  - berufliches 175
  - organisatorisches 175
- Umfrage 143, 189
  - , Beschränktheit 202
  - , Ergebnisse 191
  - , Text 190
  - , Zeitpunkt 189
- Unterricht, computergestützt 61
- Unterstellungsverhältnis 149
- Veranstaltungen, vorbereitende 94
- Verantwortlichkeit 26, 109, 140
- Vergleich, internationaler 204
- Verhältnis,
  - Mitarbeiter 149
  - Untergebene 149
  - Vorgesetzte 149
- Vermittlung 150
- Verwaltung, medizinische 234
- Voraussetzungen,
  - apparative 108
  - personelle 108
- Vordiplomprüfungen 40
- Vorlesungsinhalte 18, 34, 47, 126
- Vorlesungsveranstaltungen, spezielle 13, 20, 25, 32, 55, 57, 62, 119, 140, 174, 216
- Vorträge, Zusammenfassung 174

Wahlveranstaltungen 211  
 weiterbildendes Studium 171  
 Weiterbildung 189  
   -, Biomathematik und Statistik  
     200  
   -, Fachkatalog 196  
   -, Informatik 198  
   -, Medizin 197  
   -, medizinische Informatik 195,  
     199  
   -, Wichtigkeit 194  
   -, Wirtschaftswissenschaften  
     201, 203  
 Weiterbildungsbedarf 202  
 Weiterbildungskurs 189

Wirtschaftswissenschaften 201  
 Wissen, modellhaftes 178  
 Wissenschaft,  
   - praktische 69  
   - theoretische 69  
 Zeitkonflikte 118  
 Zertifikat Medizinischer Informa-  
   tiker 43, 55, 73, 77, 185,  
     189, 209, 219  
   -, Ausschuss 220  
   -, Voraussetzungen 219  
 Zertifikatskommission 189  
 Zusammenfassung 62, 174  
 Zusammenkünfte, periodische 180  
 Zusatzprüfungen 178



# Medizinische Informatik und Stat

---

Band 34: C. E. M. Dietrich, P. Walleitner, Warteschlangen-Theorie und Gesundheitswesen. VIII, 96 Seiten. 1982.

Band 35: H.-J. Seelos, Prinzipien des Projektmanagements im Gesundheitswesen. V, 143 Seiten. 1982.

Band 36: C. O. Köhler, Ziele, Aufgaben, Realisation eines Krankenhausinformationssystems. II, (1-8), 216 Seiten. 1982.

Band 37: Bernd Page, Methoden der Modellbildung in der Gesundheitssystemforschung. X, 378 Seiten. 1982.

Band 38: Arztgeheimnis – Datenbanken – Datenschutz. Arbeitstagung, Bad Homburg, 1982. Herausgegeben von P. L. Reichertz und W. Kilian. VIII, 224 Seiten. 1982.

Band 39: Ausbildung in der Medizinischen Informatik. Proceedings, 1982. Herausgegeben von P. L. Reichertz und P. Koeppel. VIII, 248 Seiten. 1982.

---