

Vorwort	9
Einführung	11
Das Hochschulwesen in der Bundesrepublik Deutschland	14
Das Hochschulrahmengesetz	15
Die Hochschulen	15
Das Ausländerstudium an den wissenschaftlichen Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland	18
Allgemeine Hinweise zum Hochschulsystem und zum Ablauf und Abschluß des Studiums in der Bundesrepublik Deutschland	18
Voraussetzungen zum Studium an einer wissenschaftlichen Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland	21
Bewerbung, Zulassung und Einschreibung zum Studium in der Bundesrepublik Deutschland	31
Praktische Hinweise zum Aufenthalt in der Bundesrepublik Deutschland	33
Die Fachhochschulen in der Bundesrepublik Deutschland	38
Zur Errichtung der Fachhochschulen	38
Voraussetzungen für das Studium an Fachhochschulen	39
Zulassungsbeschränkungen	40
Das Ausländerstudium an den Fachhochschulen in der Bundesrepublik Deutschland	41
Voraussetzungen für das Studium	41
Zulassungsbeschränkungen	41
Bewerbung, Anmeldung, Einschreibung	41
Zur Studienorganisation	42
Studienabschlüsse	42
Richtlinien für die Zulassung und Förderung von Bewerbern aus Entwicklungsländern zum Studium an Fachhochschulen für Ingenieurwesen in der Bundesrepublik Deutschland	43
Die Informatik in der Bundesrepublik Deutschland	48
Was ist Informatik	48
Zur Entwicklung der Informatik	54
Die Gesellschaft für Informatik	57
GI Deutsche Informatik-Akademie:	71
Bundeswettbewerb Informatik	74

6	Das Informatikstudium an den Universitäten	75
	Allgemeine Gesichtspunkte zur Gestaltung des Informatikstudiums	75
	Rahmenordnung für die Diplomprüfung im Studiengang Informatik	77
	GAMM/NTG-Empfehlungen	93
	Ausbildung von Diplom-Informatikern an wissenschaftlichen Hochschulen – Empfehlungen der Gesellschaft für Informatik	98
	Fächerkatalog Informatik	103
	 Kurzbeschreibung der zum Diplom in Informatik führenden Studiengänge an den Universitäten mit Verzeichnis der Professoren und Forschungsgruppenleiter	104
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	105
	Technische Universität Berlin	107
	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	111
	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	113
	Universität Bremen	115
	Technische Universität Clausthal	116
	Technische Hochschule Darmstadt	117
	Universität Dortmund	119
	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	123
	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt	125
	Fernuniversität - Gesamthochschule Hagen	127
	Universität Hamburg	129
	Universität Hildesheim	131
	Universität Kaiserslautern	133
	Universität Fridericiana Karlsruhe (Technische Hochschule)	137
	Christian-Albrechts-Universität Kiel	140
	Erziehungswissenschaftliche Hochschule Rheinland-Pfalz, Abteilung Koblenz	142
	Technische Universität München	144
	Hochschule der Bundeswehr München	149
	Universität Oldenburg	150
	Universität - Gesamthochschule Paderborn	152
	Universität Passau	154
	Universität des Saarlandes, Saarbrücken	155
	Universität Stuttgart	157
	Universität Würzburg	159
	 Forschungsprojekte in Informatik und Datenverarbeitung	161
	Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH	161
	Bayerisches Forschungszentrum für Wissensbasierte Systeme	163
	Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching	165
	Deutsches Elektronen-Synchrotron, Hamburg	165
	Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg	167
	Kernforschungsanlage Jülich GmbH	167

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH . . .	168
Forschungszentrum Informatik an der Universität Karlsruhe . . .	171
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	174
Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH	175
Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung mbH	177
Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung mbH	182
Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung an der Universität Ulm	196
Das Informatikstudium an den Fachhochschulen	198
Allgemeine Gesichtspunkte zur Gestaltung des Informatik- studiums an den Fachhochschulen	198
Neue Empfehlungen der Gesellschaft für Informatik für das Informatikstudium an Fachhochschulen	200
Kurzbeschreibung der Studiengänge Informatik an den Fachhochschulen mit Verzeichnis der Hochschullehrer	213
Fachhochschule Aachen	214
Fachhochschule Augsburg	216
Technische Fachhochschule Berlin	218
Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel	221
Hochschule Bremerhaven	223
Fachhochschule Darmstadt	225
Fachhochschule Dortmund	227
Fachhochschule für Technik Esslingen	231
Fachhochschule Flensburg	233
Fachhochschule Fulda	234
Fachhochschule Furtwangen/Schwarzwald	236
Fachhochschule Gießen-Friedberg	244
Fachhochschule Hamburg	246
Staatlich genehmigte Fachhochschule beim Berufs- förderungswerk Heidelberg der Stiftung Rehabilitation	248
Fachhochschule Karlsruhe	249
Fachhochschule Köln, Abteilung Gummersbach	251
Fachhochschule Konstanz	254
Fachhochschule Nordostniedersachsen	257
Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Abteilung Ludwigshafen/Worms	259
Fachhochschule für Technik Mannheim	261
Fachhochschule München	263
Fachhochschule für Wirtschaft Pforzheim	265
Fachhochschule Regensburg	267
Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Reutlingen	269
Fachhochschule Rosenheim	270
Fachhochschule Ulm	272
Fachhochschule Wedel	274
Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt	276

8	Weitere Möglichkeiten für eine Informatikausbildung	278
	Wirtschaftsinformatik	278
	Rechts- und Verwaltungsinformatik	285
	Medizininformatik	290
	Technische Informatik	294
	Informatikausbildung für das Lehramt an Schulen	297
	Nebenfachangebote	299
	Universität Augsburg	299
	Freie Universität Berlin	300
	Universität - Gesamthochschule - Duisburg	302
	Universität Gesamthochschule Essen	304
	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	304
	Justus-Liebig-Universität Gießen	305
	Technische Universität Hamburg-Harburg	306
	Universität Hannover	308
	Gesamthochschule Kassel	309
	Johannes Gutenberg-Universität Mainz	310
	Universität Mannheim	311
	Philipps-Universität Marburg	312
	Ludwig-Maximilians-Universität München	313
	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	314
	Universität Osnabrück	315
	Universität Trier	316
	Eberhard-Karls-Universität Tübingen	317
	Universität Ulm	319
	Namensverzeichnis	320