

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Präsidenten	XI
Vorwort der Herausgeber	XIII
1. Medizinische Informatik, Medizinische Biometrie und Epidemiologie	1
1.1. Einleitung	1
1.2. Medizinische Informatik	4
1.3. Medizinische Biometrie	5
1.4. Epidemiologie	6
2. Bildung und Ausbildung in Medizinischer Informatik - Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e. V.	8
2.1. Einleitung	10
2.2. Rahmenempfehlungen für Ausbildungsgänge und Ausbildungsteile in Medizinischer Informatik	14
2.3. Weitere Empfehlungen zur Bildung und Ausbildung in Medizinischer Informatik	27
2.4. Fort- und Weiterbildung in Medizinischer Informatik	29
2.5. Notwendiger Ausbau der Aus-, Fort- und Weiterbildung in Medizinischer Informatik	31
2.6. Literatur	31
3. Ausbildung an Hochschulen	34
3.1. Medizinische Informatik	35
3.1.1. Hauptfach Medizinische Informatik Universität Heidelberg/Fachhochschule Heilbronn	36
3.1.2. Neben-/Anwendungsfach Medizin/Medizinische Informatik im Informatikstudium	
Universität Hildesheim	47
Rhein.-Westf.-Technische Hochschule Aachen	51
Universität Dortmund	54
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	57
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt	59
Universität Hamburg	64
Christian-Albrechts-Universität Kiel	68
Technische Universität München	72
Universität Passau	77
Universität Ulm	80
3.2. Medizinische Biometrie	83
3.2.1. Studiengang Statistik - Fachrichtung Medizinische Biometrie Universität Dortmund	83

3.2.2.	Studiengang Statistik mit Nebenfach Medizin Universität Dortmund	86
3.2.3.	Studiengang Mathematik mit Nebenfach Medizin Rhein.-Westf. Technische Hochschule Aachen	89
3.2.4.	Zusatzstudium Medizinische Biometrie Belgien	91
	England	92
	Schweiz	97
3.3.	Epidemiologie	100
3.3.1.	Schools of Public Health in den USA	101
3.3.2.	Zusatzstudium Epidemiologie England, Kanada, Niederlande	106
3.4.	Gesundheitswissenschaften - "Public Health"	107
3.4.1.	Einleitung	107
3.4.2.	Zusatz-/Ergänzungsstudium Gesundheitswissenschaften Technische Universität Berlin	109
	Universität-Bielefeld	113
	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	118
	Medizinische Hochschule Hannover	121
	Universität Heidelberg	132
	Ludwig-Maximilians-Universität München	135
3.5.	Dokumentationswesen Fachhochschule Hannover: Diplom-Dokumentar	138
4.	Fort- und Weiterbildung für Universitätsabsolventen/ Akademiker	141
4.1.	Promotions- und Habilitationsmöglichkeiten für Absolventen nicht-medizinischer Universitätsstudiengänge	142
4.2.	Zertifikat "Medizinischer Informatiker"	144
4.3.	Zertifikat "Biometrie in der Medizin"	146
4.4.	Zertifikat "Epidemiologie"	147
4.5.	Ärztliche Zusatzbezeichnung "Medizinische Informatik"	148
4.6.	Sonstige Fort- und Weiterbildungskurse	151
4.6.1.	Biometrie	151
4.6.2.	Epidemiologie	154
4.6.3.	Fortbildungskurse kommerzieller Anbieter	158
5.	Ausbildung an Fachschulen und Berufsfachschulen/ Akademien	159
5.1.	Freiburg: Medizinischer Dokumentar	161
5.2.	Gießen: Medizinischer Dokumentar	162
5.3.	Marburg: Medizinischer Dokumentar	163
5.4.	Münster: Medizinischer Dokumentationsassistent	164

5.5.	Stuttgart: Medizinischer Dokumentationsassistent	165
5.6.	Ulm: Medizinischer Dokumentar	166
	Ulm: Medizinischer Dokumentationsassistent	167
5.7.	Literatur	168
6.	Berufsfelder für Medizinische Informatiker, Medizinische Biometriker und Epidemiologen	169
6.1.	Einleitung	169
6.2.	Aufgaben im Gesundheitswesen	170
6.2.1.	Medizinische Informatik	172
6.2.2.	Medizinische Biometrie	175
6.2.3.	Epidemiologie	178
6.3.	Arbeitsplätze	178
6.3.1.	Universität	178
6.3.2.	Andere öffentliche Forschungseinrichtungen	180
6.3.3.	Chemisch-pharmazeutische Industrie	180
6.3.4.	Auftragsinstitute	181
6.3.5.	Hard- und Software-Industrie	181
6.4.	Literatur	182
7.	Fachgesellschaften und -verbände	184
7.1.	Nationale Fachgesellschaften	184
7.2.	Internationale Fachgesellschaften	203
8.	Forschungs- und Ausbildungsförderung	210
8.1.	Forschungsförderung	210
8.1.1.	Forschungsprojekte der Kommission der Europäischen Gemeinschaften	210
8.1.2.	Epidemiologische Förderprogramme der Bundesregierung	211
8.2.	Ausbildungsförderung	214
 Kurzbeschreibung der Fachinstitutionen		
In Universitäten		219
Bundesrepublik Deutschland		219
Österreich		311
Schweiz		318
In Forschungseinrichtungen		322
Bundesrepublik Deutschland		322
Österreich		347
In Einrichtungen des Gesundheitswesens		349
Bundesrepublik Deutschland		349