

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur amerikanischen Buchreihe <i>Health Informatics</i>	VII
Vorwort zur amerikanischen Ausgabe	IX
Vorwort zur deutschen Ausgabe	XI
Lesefahrplan	XIII
Mit Beiträgen von	XIX
Teil I Grundlagen der Pflegeinformatik	
1 Pflege und Informatik	3
2 Anatomie und Physiologie des Computers	11
J. Craig Edwards	
3 Die Geschichte der Computertechnik im Gesundheitswesen ..	27
4 Telekommunikation und Informatik	41
Teil II Informationssysteme im Pflegebereich	
5 Informationssysteme in Einrichtungen des Gesundheitswesens ..	55
6 Aspekte der Pflege in Gesundheitsinformationssystemen	85

Teil III Anwendung der Pflegeinformatik

7	Klinische Anwendungen: Der stationäre Bereich	107
8	Klinische Anwendungen: der ambulante Bereich	121
9	Anwendungen in der Administration	133
10	Anwendungen in der Aus- und Weiterbildung	157
	<i>Richard S. Hannah</i>	
11	Anwendungen in der Forschung	171
	<i>Unter Mitwirkung von Ann Casebeer</i>	

Teil IV Umfeld von Informatikanwendungen

12	Anforderungsanalysen	185
	<i>Steven C. Ball</i>	
13	Die Auswahl von Software und Hardware	193
	<i>Unter Mitwirkung von Cheryl Plummer</i>	
14	Datenschutz und Datensicherheit	209
15	Ergonomie	227
16	Usability – Systemnutzen	237
	<i>Kathy Momtahan</i>	
17	Notfallplanung für und in der Informationstechnik	247
18	Benutzerakzeptanz	259
	<i>Unter Mitwirkung von Cheryl Plummer</i>	

Teil V Pflegeinformatik als Beruf

19	Pflegeinformatik in der Ausbildung: damals, jetzt und morgen ..	271
	<i>Unter Mitwirkung von Jo Ann Klein und Judith V. Douglas</i>	
20	Gesundheitsinformatik und die Zukunft der Pflegeberufe	283

Teil VI Pflegeinformatik im deutschsprachigen Raum

21	Überblick über die Pflegeinformatik im deutschsprachigen Raum	297
22	Daten- und Prozesskonzepte	303
23	Gesetzliche Rahmenbedingungen	321
24	Anwendungen	331
25	Forschung und Lehre	353

Service-Teil

A	Die Ausschreibung	373
B	Adressen von Berufs- und Fachverbänden	401
C	Ausgewählte Quellen zu Themen der Pflege und des Gesundheitswesens	405
D	Datenbanken für Pflegekräfte	411
E	Ausbildungsmodell der Pflegeinformatik nach Riley und Saba ..	425
F	Empfohlenes Ausbildungsmodell der Pflegeinformatik an einer Hochschule	427
G	Übersicht der wissenschaftlichen Arbeiten im deutschsprachigen Raum	431
	Glossar	437
	Stichwortverzeichnis	451