

INHALT

Prof. Dr. Dr. Günter FUCHS: Einleitung 9

1. Vorbemerkung 15

2. Der Begriff des Informationssystems 17

 2.1. Information 17

 2.2. Informationsprozeß 20

 2.3. Informationssystem 22

3. Das Krankenhaus als Organisation 28

 3.1. Organisations-Informationssysteme 28

 3.2. Zu den Zielen des Krankenhauses 30

 3.3. Funktionale Einheiten des Krankenhauses 31

 3.4. Organisatorische Einheiten 33

 3.5. Informationsbedürfnisse 38

 3.5.1. Zuordnung von funktionalen und organisatorischen Einheiten 38

 3.5.2. Datentypen 40

 3.5.3. Informationsbedürfnisse und Datenproduktion 45

 3.5.4. Informationsstrukturen 61

4. Das traditionelle Krankenhaus-Informationssystem 63

5. Der Übergang vom traditionellen zum integrierten Krankenhaus-Informationssystem 68

6. Das Modell des integrierten Krankenhaus-Informationssystems 73

 6.1. Grundsätze 73

 6.2. Voraussetzungen 75

 6.3. Grundelemente des integrierten Krankenhaus-Informationssystems 79

 6.4. Ausgewählte Leistungsketten im integrierten Krankenhaus-Informationssystem 83

 6.4.1. Aufnahme 84

 6.4.2. Aufnahmeuntersuchung 87

 6.4.3. Behandlung 89

 6.4.4. Pflege 90

6.4.5.	Diagnostik	91
6.4.5.1.	Begleitende Diagnostik	92
6.4.5.2.	Röntgendiagnostik	93
6.4.5.3.	Chemische Diagnostik	94
6.4.5.4.	Histologische Diagnostik	96
6.4.5.5.	Mikrobiologische Diagnostik	97
6.4.5.6.	Endoskopische Diagnostik	97
6.4.5.7.	EKG-Diagnostik	99
6.4.5.8.	EEG-Diagnostik	100
6.4.5.9.	Nuklearmedizinische Diagnostik	101
6.4.5.10.	Fachspezifische Diagnostikmethoden	101
6.4.6.	Therapie	102
6.4.6.1.	Operation	102
6.4.6.2.	Strahlentherapie, Nukleartherapie	103
6.4.6.3.	Physikalische Therapie	103
6.4.7.	Patientenfotografie	104
6.4.8.	Versorgung	104
6.4.9.	Entlassung	106
6.4.10.	Abschluß der Patientenakte	107
6.4.11.	Abrechnung	108
6.4.12.	Literaturversorgung	109
6.5.	Speicher im integrierten Krankenhaus-Informationssystem	110
6.6.	Ausblick auf das Krankenhaus mit integriertem Krankenhaus-Informationssystem	119
7.	Probleme bei der Einführung des integrierten Krankenhaus-Informationssystems	124
7.1.	Technische Probleme	124
7.2.	Finanzielle Probleme	127
7.3.	Methodologische Probleme	130
7.4.	Psychische Probleme	132
7.5.	Personelle Probleme	133
7.6.	Soziale und organisatorische Probleme	134
7.7.	Rechtliche Probleme	136
7.8.	Planungsprobleme	137
8.	Nachwort	139
	Literaturhinweise	140