

Inhaltsübersicht

Vorwort	V
Inhaltsübersicht	VII
Inhaltsverzeichnis	IX
Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	XV
Einleitung	1
1. Teil. Einführung	5
A. Gegenstandsbestimmung	5
B. Chancen und Risiken der Telemedizin	12
C. Rechtliche und technische Problemstellungen der Telemedizin	17
D. Untersuchungsgegenstand und -fragen	20
2. Teil. Analoges Zeitalter	23
1. Kapitel. Ärztliche Dokumentationspflicht	23
A. Rechtsgrundlagen der Dokumentationspflicht	23
B. Zweck der Dokumentation	25
C. Formalien der Dokumentation	26
D. Die ärztliche Dokumentation im Prozeß	29
E. Rechtsfolgen einer mangelhaften Dokumentation	30
F. Ergebnis	31
2. Kapitel. Ärztliches Schweigerecht	32
A. Historische Entwicklung	32
B. Regelungszweck	33
C. Regelungsinhalte	35
D. Ergebnis	38
3. Kapitel. Ärztliche Schweigepflicht	38
A. Historische Entwicklung	39
B. Schutzgut	40
C. Inhalt der ärztlichen Schweigepflicht	41
D. Ergebnis	54
4. Kapitel. Arzt und Datenschutz	54
A. Allgemeine Grundlagen des Datenschutzes	55
B. Datenschutz und Gesundheitswesen	61
C. Regelungsinhalt der Bestimmungen	77
D. Verhältnis der Datenschutzes zu anderen ärztlichen Grundsätzen	83
E. Ergebnis	88

3. Teil. Digitales Zeitalter	91
1. Kapitel. Technische Lösungen der Digitalisierung	91
A. Kryptographie	92
B. Digitale Signaturen	98
C. Firewall-Systeme	102
D. Zusammenfassung und Bewertung	104
E. Konsequenzen für die Telemedizin	105
2. Kapitel. Digitalisierung und Dokumentationspflicht	107
A. Vorgaben für die Form der Dokumentation	107
B. Erfüllung der Dokumentationszwecke	112
C. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	118
3. Kapitel. Digitalisierung und Schweigerecht	119
A. Speicherung der Daten während der Übertragung	120
B. Inbesitznahme der Speichermedien bzw. des Servers	125
C. Anspruch auf Ver- und Entschlüsselung	129
D. Verfassungsrechtliche Vereinbarkeit	133
E. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	135
4. Kapitel. Digitalisierung und Schweigepflicht	136
A. Nutzung des Systems	137
B. Umgehung der Sicherheitsvorkehrungen	144
C. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	149
5. Kapitel. Digitalisierung und Datenschutz	150
A. Grundsatzfragen	151
B. Ausgewählte Anwendungen	165
C. Vereinbarkeit mit europa- und verfassungsrechtlichen Vorgaben	195
D. Zusammenfassung und Bewertung	205
E. Konsequenzen für die Telemedizin	206
6. Kapitel. Rechtspolitische Einordnung	207
A. Rechtsunsicherheit	208
B. Restriktive Entwicklung der Infrastrukturen	208
C. Fehlendes Wirtschaftswachstum	209
D. Geringerer Rechtsschutz	210
E. Perspektiven	211
4. Teil. Handlungskonzepte	213
A. Rechtliches Handlungskonzept	213
B. Vorgaben für Versuchsprojekte	226
Zusammenfassung in Thesen	231
Literaturverzeichnis	235
Bookmarks	251
Sachverzeichnis	255

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Inhaltsübersicht	VII
Inhaltsverzeichnis	IX
Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	XV
Einleitung	1
1. Teil. Einführung	5
A. Gegenstandsbestimmung	5
I. Begriffsbestimmung	5
II. Anwendungsgebiete	6
1. Medizinische Kommunikation	7
2. Outsourcing	7
3. Gesundheitsnetze	8
a) Medizinische Informationssysteme	9
b) Elektronische Patientenakte	9
B. Chancen und Risiken der Telemedizin	12
I. Chancen der Telemedizin	12
II. Risiken der Telemedizin	14
C. Rechtliche und technische Problemstellungen der Telemedizin	17
I. Rechtliche Problemstellungen	17
1. Digitalisierung und Dokumentation	17
2. Wahrung des ärztlichen Schweigerechtes	17
3. Verletzung der ärztlichen Schweigepflicht	18
4. Vereinbarkeit mit dem geltenden Datenschutzrecht	18
5. Haftungsfragen	18
II. Technische Problemstellungen	19
D. Untersuchungsgegenstand und -fragen	20
I. Untersuchungsgegenstand	20
II. Untersuchungsfragen	21
2. Teil. Analoges Zeitalter	23
1. Kapitel. Ärztliche Dokumentationspflicht	23
A. Rechtsgrundlagen der Dokumentationspflicht	25
B. Zweck der Dokumentation	26
C. Formalien der Dokumentation	26
I. Inhalt und Umfang	26
II. Archivierungsdauer	28
III. Form der Dokumentation	28
D. Die ärztliche Dokumentation im Prozeß	29

E. Rechtsfolgen einer mangelhaften Dokumentation	30
F. Ergebnis	31
2. Kapitel. Ärztliches Schweigerecht	32
A. Historische Entwicklung	32
B. Regelungszweck	33
C. Regelungsinhalte	35
I. Zeugnisverweigerungsrecht	35
II. Beschlagnahmeverbot	36
III. Eingeschränktes Durchsuchungsrecht	38
D. Ergebnis	38
3. Kapitel. Ärztliche Schweigepflicht	38
A. Historische Entwicklung	39
B. Schutzgut	40
C. Inhalt der ärztlichen Schweigepflicht	41
I. Tatbestand	41
1. Täter	41
2. Fremdes Geheimnis	42
3. Anvertraut oder Bekannt geworden kraft beruflicher Eigenschaft	45
4. Offenbarung des Geheimnisses	46
5. Geheimnisschutz über den Tod hinaus	46
II. Rechtswidrigkeit	47
1. Rechtfertigende und mutmaßliche Einwilligung	47
2. Gesetzliche Pflichten zur Offenbarung	50
D. Ergebnis	54
4. Kapitel. Arzt und Datenschutz	54
A. Allgemeine Grundlagen des Datenschutzes	55
I. Verfassungsrechtliche Vorgaben	56
1. Schutzbereich	56
2. Eingriff und Rechtfertigung	57
II. Europarechtliche Vorgaben für den Datenschutz	59
B. Datenschutz und Gesundheitswesen	61
I. Anwendbarkeit des Datenschutzrechtes im Gesundheitswesen	62
1. Personenbezogene Daten	62
2. Datei	63
3. Datenerhebung, -Verarbeitung, -nutzung	64
II. Bereichsspezifische Regelungen	65
1. Bundesebene	65
2. Länderebene	66
III. Maßgebliche Bestimmungen für Krankenhäuser und Vertragsärzte	68
1. Vertragsärzte	68
2. Krankenhäuser	69
3. Gesamtübersicht	76
C. Regelungsinhalt der Bestimmungen	77
I. Pflichten des Arztes und der Krankenhäuser	77
II. Ansprüche des Patienten	78
III. Einwilligung	79

IV. Datensicherheit - Technische Vorgaben	82
D. Verhältnis der Datenschutzes zu anderen ärztlichen Grundsätzen	83
I. Dokumentationspflicht	83
II. Schweigerecht	84
III. Schweigepflicht	84
1. Grundsätzliches Verhältnis	84
2. Rechtfertigungsproblematik	86
E. Ergebnis	88
3. Teil. Digitales Zeitalter	91
1. Kapitel. Technische Lösungen der Digitalisierung	91
A. Kryptographie	92
I. Funktionsweise von Verschlüsselungssystemen....	93
II. Verschlüsselungssysteme in der Praxis	95
III. Sicherheit von Verschlüsselungssystemen	96
B. Digitale Signaturen	98
I. Funktionsweise	98
II. Digitale Signaturen in der Praxis	100
III. Sicherheit digitaler Signaturen	101
C. Firewall-Systeme	102
I. Funktionsweise	103
II. Sicherheitsrisiken	103
D. Zusammenfassung und Bewertung	104
E. Konsequenzen für die Telemedizin	105
2. Kapitel. Digitalisierung und Dokumentationspflicht	107
A. Vorgaben für die Form der Dokumentation	107
I. Musterberufsordnung	107
1. Schutz vor Veränderung und Vernichtung	108
2. Schutz vor unrechtmäßiger Verwendung	109
3. Ergebnis	109
II. Röntgen- und Strahlenschutzverordnung	110
III. Krankengeschichtenverordnung Berlin	111
B. Erfüllung der Dokumentationszwecke	112
I. Therapiesicherung und Rechenschaftslegung	112
II. Beweissicherung	112
1. Wissenserklärungen	115
2. Willenserklärungen	117
C. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	118
3. Kapitel. Digitalisierung und Schweigerecht	119
A. Speicherung der Daten während der Übertragung	120
I. Beschlagnahme der Daten, § 94 StPO	120
II. Überwachung der Telekommunikation, § 100a StPO	121
1. Grundsätzliche Anwendbarkeit	121
2. Subsidiaritätsgrundsatz	121
3. Überwachungsverbot	122
4. Ergebnis	125
B. Inbesitznahme der Speichermedien bzw. des Servers	125

I. Datenträger als Gegenstand i.S.d. § 97 Abs. 1 StPO	126
II. Gewahrsam des Arztes oder der Krankenanstalt	126
1. Datenspeicher außerhalb der ärztlichen Einrichtung	126
2. Datenspeicher innerhalb der ärztlichen Einrichtung	129
C. Anspruch auf Ver- und Entschlüsselung	129
I. Beschlagnahme des verkörperten Schlüssels	130
1. Beschlagnahme beim Arzt	130
2. Beschlagnahme beim Patienten bzw. Dritten	132
II. Zeugenaussage des Arztes	132
D. Verfassungsrechtliche Vereinbarkeit	133
I. Recht auf informationelle Selbstbestimmung	133
II. Schutz des Vertrauensverhältnisses	133
III. Gleichheitssatz	134
E. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	135
4. Kapitel. Digitalisierung und Schweigepflicht	136
A. Nutzung des Systems	137
I. Strafbarkeit durch die Digitalisierung der Daten	137
1. Tatbestand	137
2. Rechtswidrigkeit	139
3. Schuld	140
4. Ergebnis	141
II. Strafbarkeit durch die Datenübertragung im Netz	141
III. Strafbarkeit durch die Speicherung in einer externen Einrichtung	142
IV. Strafbarkeit der Integration des Arztrechners in ein Netz	143
V. Strafbarkeit durch die externe Wartung	144
B. Umgehung der Sicherheitsvorkehrungen	144
I. Strafbarkeit bei einer unbefugten Entschlüsselung	144
1. Kausalität	145
2. Objektive Zurechenbarkeit	145
3. Subjektive Zurechenbarkeit	147
II. Strafbarkeit bei einem unbefugten Zugriff seitens eines Dritten	148
III. Strafbarkeit bei einem unbefugten Zugriff seitens eines Arztes	148
C. Zusammenfassende Bewertung und Konsequenzen für die Telemedizin	149
5. Kapitel. Digitalisierung und Datenschutz	150
A. Grundsatzfragen	151
I. Beurteilung der Digitalisierung	151
II. Kryptographie und Datenschutzrecht	152
III. Multimediagesetze als bereichsspezifische Regelungen	155
1. Anwendbarkeit	156
2. Regelungsinhalt	160
3. Konsequenzen	161

IV. Rechtliche und tatsächliche Probleme der Einwilligung	161
1. Zulässigkeit der Einwilligungserklärung	162
2. Tatsächliche Problemstellungen der Einwilligung	164
B. Ausgewählte Anwendungen	165
I. Elektronische Patientenakte	165
1. Form der Datenverarbeitung	165
2. Zulässigkeit der Datenübermittlung	171
3. Gesamtüberblick	179
II. Outsourcing	181
1. Form der Datenverarbeitung	182
2. Zulässigkeit der Datenverarbeitung im Auftrag	184
3. Gesamtüberblick	191
C. Vereinbarkeit mit europa- und verfassungsrechtlichen Vorgaben	195
I. Vereinbarkeit mit europarechtlichen Vorgaben	195
II. Verfassungsrechtliche Vereinbarkeit	197
1. Bereichsspezifische Regelungen	198
2. Bestimmtheitsprinzip und Normenklarheit	202
3. Verstoß gegen das Willkürverbot bzw. Art. 3 Abs. 1 GG	204
D. Zusammenfassung und Bewertung	205
E. Konsequenzen für die Telemedizin	206
6. Kapitel. Rechtspolitische Einordnung	207
A. Rechtsunsicherheit	208
B. Restriktive Entwicklung der Infrastrukturen	208
C. Fehlendes Wirtschaftswachstum	209
D. Geringerer Rechtsschutz	210
E. Perspektiven	211
4. Teil. Handlungskonzepte	213
A. Rechtliches Handlungskonzept	213
I. Regelungsinhalt	214
II. Rechtliche Vorgaben	217
1. Europarechtliche Vorgaben	217
a) Datenschutzrichtlinie	217
b) ISDN-Richtlinie	219
2. Verfassungsrechtliche Vorgaben	220
a) Gesetzgebungszuständigkeit	220
b) Erlaß eines Staatsvertrages	223
c) Normenklarheit und Bestimmtheitsprinzip	224
d) Verhältnismäßigkeitsgrundsatz	225
III. Zusammenfassung	226
B. Vorgaben für Versuchsprojekte	226
I. Beweisqualität	227
II. Zugriff der Strafverfolgungsbehörden	227
III. Gefahr der Strafbarkeit	227
IV. Datenschutzrechtliches Einwilligungserfordernis	228
V. Sicherheitsinstrumentarien	229

Zusammenfassung in Thesen	231
Literaturverzeichnis	235
Bookmarks	251
Sachverzeichnis	255