

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	5
I. Erscheinungsformen und Interessen.....	9
II. Entwicklung der Medizin.....	10
1. Big Data – Systemmedizin.....	11
2. Verknüpfung von Therapie und medizinischer Forschung.....	12
3. Krankenversicherungsrecht.....	14
a) Neue Untersuchungs- und Behandlungsmethoden.....	14
b) Krankheitsdispositionen und -risiken.....	16
III. Rechtliche Regulierung – Gründe und Grenzen.....	17
1. Code is law.....	18
2. Herausforderung des Rechts.....	20
3. Technik und Recht – Beispiel Datenschutz.....	22
IV. Themenkomplexe.....	25
1. Elektronische Gesundheitskarte.....	25
a) Inhalt und Ziele.....	25
b) Technische Rahmenbedingungen.....	27
2. Mobile Health – Gesundheits-Apps und Wearable Devices.....	29
a) Regulierung.....	30
b) Datenschutz.....	32
c) Haftung.....	33
d) Kostentragung.....	34
e) Individualisierung und Solidarität.....	35
3. Fernbehandlung/Telemedizin.....	37
a) Fernbehandlungsverbot.....	37
b) Liberalisierung des Berufsrechts.....	38
c) Verzicht auf „Goldstandard“.....	40

	Seite
4. Künstliche Intelligenz und Robotik	42
a) Algorithmic Decision Making (ADM).....	42
b) Konfliktlinien.....	45
c) Medizinethische Prinzipien.....	48
d) Haftung	49
V. Das Arzt-Patienten-Verhältnis in Zeiten der Digitalisierung	50
1. Der Arzt als Experte und Partner des Kranken	51
2. Dominanz der Naturwissenschaft.....	51
3. Gesundheitskompetenz	53
VI. Fazit	55