

# Inhalt

	Seite
Vorwort.....	5
<b>I. Erscheinungsformen und Interessen .....</b>	<b>9</b>
<b>II. Entwicklung der Medizin.....</b>	<b>10</b>
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
<b>III. Rechtliche Regulierung – Gründe und Grenzen .....</b>	<b>17</b>
1. Code is law.....	18
2. Herausforderung des Rechts.....	20
3. Technik und Recht – Beispiel Datenschutz .....	22
<b>IV. Themenkomplexe .....</b>	<b>25</b>
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

## Inhalt

---

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