

# Inhalt

---

## **Digitale Patientenversorgung**

Zur Computerisierung von Diagnostik, Therapie und Pflege. Einleitung  
Julia Inthorn, Rudolf Seising | 7

## **I. INTERDISZIPLINÄRE BLICKWINKEL**

### **Anthropologische und ethische Aspekte des Einsatzes von Robotern im Gesundheitssektor**

László Kovács | 19

### **Vom Laborautomaten zur computerisierten Laborfabrik**

Die Klinische Chemie als Vorreiter EDV-gestützter Medizin in den 1950er bis 1970er Jahren

Bernd Gausemeier | 35

### **Vom „Anschwellen der medizinischen Fachliteratur“ zur Computerunterstützung ärztlicher Entscheidungen**

Rudolf Seising | 55

### **Computer in der Medizin im 20. Jahrhundert**

Zwei Fallstudien aus Wien

Rudolf Seising | 79

## **II. NEUE MÖGLICHKEITEN – NEUE FRAGEN: UMGANG MIT DEM WANDEL IN DER PATIENTENVERSORGUNG**

### **Akzeptanz und ethische Implikationen der ärztlichen Telekonsultation**

Das Beispiel Schmerztherapie

Mathias Schmidt, Saskia Wilhelmy, Michael Czaplak, Pascal Kowark | 107

### **„Warum stechen, wenn man scannen kann?“**

Zum Einsatz sensorbasierter Glukosemesssysteme in der Typ 1 Diabetestherapie

Bianca Jansky | 127

## **Healthy Smart Home**

Verortung des Wohnraums in der digitalen Gesundheitsversorgung  
Birgit Saalfeld, Urs-Vito Albrecht | 149

## **III. SELBSTBESTIMMUNG DES PATIENTEN UND TECHNISCHE INNOVATION**

### **Evaluation der „Entscheidungshilfe Prostatakrebs“**

Chancen & Perspektiven eines Online-Tools für shared decision-making  
in der Versorgungsforschung  
Philipp Karschuck, Johannes Huber | 171

### **Wer entscheidet?**

Medizintechnologie in der Altenpflege  
und die Perspektive von Pflegeschüler\*innen  
Julia Inthorn | 189

### **„Meine“ Daten – „Meine“ Verantwortung?**

Gesundheitsbezogene Apps und neue Dimensionen  
der Selbstbestimmung  
Bettina Schmietow, Georg Lindinger | 201

## **IV. FORMEN DER AUSEINANDERSETZUNG MIT DEM TECHNOZÄN**

### **Eine Robbe für Oma**

Die zukünftige Dauerausstellung Robotik im Deutschen Museum  
Nicolas Lange, Ludwig Bauer | 221

### **„Das Zukunftsmuseum“ – „Science or Fiction?“**

Zur Darstellung von Zukunftsvisionen im Deutschen Museum Nürnberg  
anhand der Themen „Personalisierte Medizin“ und „Robotik“/  
„Künstliche Intelligenz“  
Florian Müller, Melanie Saverimuthu | 241

### **Autorinnen und Autoren | 259**