

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>8</b>
<b><u>Teil I:</u></b> <b><u>Wissenschaft, Technik und Gesellschaft</u></b>	<b>20</b>
<b>Stefan Strauß / Alexander Bogner</b> Demokratische Herausforderungen im Zeitalter des Digitalen Wandels	<b>22</b>
<b>Peter Reichl / Harald Welzer</b> Achilles und die digitale Schildkröte: Thesen zu einer Digitalen Ökologie	<b>38</b>
<b>Sabine Theresia Köszegi</b> Der autonome Mensch im Zeitalter des Digitalen Wandels	<b>62</b>

## **Teil II: Künstliche Intelligenz**

92

### **Sarah Spiekermann**

Zum Unterschied zwischen künstlicher  
und menschlicher Intelligenz und den  
ethischen Implikationen der Verwechslung

94

### **Anne Siegetsleitner**

Wer trägt bei autonomer Künstlicher  
Intelligenz die moralische Verantwortung?

126

### **Anna Jobin**

Ethische Künstliche Intelligenz –  
von Prinzipien zu Prozessen

144

### **Niina Zuber / Severin Kacianka /**

### **Alexander Pretschner / Julian Nida-Rümelin**

Ethische Deliberation für agile Software-Prozesse:  
Das EDAP-Schema

160

### **Anita Klingel / Tobias D. Krafft /**

### **Katharina A. Zweig**

Mögliche Best-Practice-Ansätze beim Einsatz eines  
algorithmischen Entscheidungsunterstützungssystems  
am Beispiel des AMS-Algorithmus

190

### **Michael Mayrhofer / Gerold Rachbauer**

Aspekte der Regulierung von Künstlicher Intelligenz

216

<b><u>Teil III:</u></b> <b><u>Digitaler Wandel im Gesundheitsbereich</u></b>	<b>248</b>
<b>Barbara Prainsack / Mirjam Pot</b> Von Präzision zu automatisierter Medizin? Digitalisierung im Gesundheitswesen	  250
<b>Charlotte Stix</b> Zur Zulässigkeit der Optimierung menschlicher Leistungsfähigkeit	  274
<b>Markus Frischhut</b> EU-Werte und ethische Prinzipien für KI und Robotik unter besonderer Berücksichtigung des Gesundheitssektors	   286

<b><u>Teil IV:</u></b> <b><u>Gestaltung der Zukunft</u></b>	<b>320</b>
<b>Christopher Frauenberger</b> Die Verhandlung technologischer Zukünfte	<b>322</b>
<b>Markus Scholz / Maria Riegler</b> Responsible Innovation: Unternehmerische Verantwortung und Collective Action	<b>344</b>
<b>Elisabeth Stampfi-Blaha</b> Balance zwischen gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und technologischen Interessen durch partizipative Prozesse	<b>370</b>
<b>Hannes Werthner</b> Das Wiener Manifest für Digitalen Humanismus	<b>384</b>
<b>Sepp Hochreiter</b> »Der Algorithmus kann alles lernen – gute Sachen ebenso wie schlechte.«	<b>414</b>