

Inhalt

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

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

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

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