

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort 5

Vorwort 7

Inhaltsverzeichnis 15

A Technologie 18

Einleitung: Entwicklungswege zur KI 21

1. Hardware für KI 36

2. Normen und Standards in der KI 48

3. Augmented Intelligence –
Wie Menschen mit KI zusammen arbeiten 58

4. Maschinelles Lernen für die IT-Sicherheit 72

B Anwendung 92

Einleitung: KI ohne Grenzen? 95

5. Neue Möglichkeiten für die Servicerobotik durch KI 99

6. E-Governance: Digitalisierung und KI in der öffentlichen
Verwaltung 122

7. Learning Analytics an Hochschulen 142

8. Perspektiven der KI in der Medizin 161

9. Die Rolle der KI beim automatisierten Fahren 176

10. Maschinelle Übersetzung 194

C Gesellschaft 212

Einleitung: „Intelligenz ist nicht das Privileg von Auserwählten.“ 215

11. KI und Arbeit – Chance und Risiko zugleich 221

12. Neue Intelligenz, neue Ethik?	239
13. Kreative Algorithmen für kreative Arbeit?.....	255
 Ausblick	 273
 Anhang	 277
Autorinnen und Autoren	277
Abkürzungsverzeichnis.....	286