

Thomas Ramge

Mensch und Maschine

Wie Künstliche Intelligenz und Roboter
unser Leben verändern

Mit 8 Abbildungen von Dinara Galieva

Reclam

Inhalt

Einleitung: Der Kitty-Hawk-Moment – Warum jetzt alles ganz schnell gehen wird 7

- I. Die nächste Stufe der Automatisierung:
Maschinen treffen Entscheidungen 13
- II. Turings Erben: Eine (sehr) kurze Geschichte
der Künstlichen Intelligenz 29
- III. Wie Maschinen das Lernen lernen: Künstliche Neuronale
Netze, Deep Learning, Feedback-Effekte 43
- IV. Mensch fragt, Maschine antwortet: KI als Alltagsassistent,
Verkäufer, Anwalt und Arzt 53
- V. Kollege Roboter: Cyber-physische Systeme, Cobots
und Maschinen, die Gefühle berechnen 67
- VI. Superintelligenz und Singularität: Übernehmen
Künstliche Intelligenz und Roboter die Macht? 81

Zum Autor (mit Danksagung und ausgewählten Quellen) 95