

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