

# Inhaltsverzeichnis

- 1   **Aufbruch in die Welt der Künstlichen Intelligenz** ..... 1
- 2   **Zeitleiste der Künstlichen Intelligenz** ..... 7
  - 2.1   1943–1960: Die Anfänge und der General Problem Solver ..... 7
  - 2.2   1961–1970: Spezialisierte KI-Systeme und Chatbots ..... 11
  - 2.3   1971–1980: KI-Winter und Expertensysteme ..... 13
    - 2.3.1   Repräsentation von Wissen ..... 16
    - 2.3.2   Inferenzmaschine ..... 19
    - 2.3.3   Einsatzgebiete von Expertensystemen ..... 22
  - 2.4   1981–1990: Expertensysteme – Forschungsschwerpunkt und  
Praxiseinsatz ..... 23
    - 2.4.1   Motivation für Expertensysteme ..... 23
    - 2.4.2   Einsatz von Expertensystemen in der Praxis ..... 24
  - 2.5   1991–2000: Daten – das neue Gold ..... 27
  - 2.6   2001–2010: Big Data und autonomes Fahren ..... 30
  - 2.7   Seit 2011: KI wird Normalität ..... 31
- 3   **Technik** ..... 35
- 4   **KI-Community** ..... 41
- 5   **Quo vadis, KI?** ..... 47
  - 5.1   Was hat sich im Laufe der Zeit geändert? ..... 47
  - 5.2   Auswirkungen der Künstlichen Intelligenz – ethische und  
gesellschaftspolitische Fragestellungen ..... 51

<b>Was Sie aus diesem Band der FOM-Edition Kompakt mitnehmen können</b> .....	59
<b>Literatur</b> .....	61