

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Aufbruch in die Welt der Künstlichen Intelligenz</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Zeitleiste der Künstlichen Intelligenz</b>	<b>7</b>
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
<b>3</b>	<b>Technik</b>	<b>35</b>
<b>4</b>	<b>KI-Community</b>	<b>41</b>
<b>5</b>	<b>Quo vadis, KI?</b>	<b>47</b>
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