

Inhalt

Vorwort	7
Dank und Anerkennung	12
Einleitung: Auf der Suche nach dem Geheimnis der menschlichen Intelligenz	14
1 Die technische Seite der Intelligenz:	
Computer und Programme	25
2 Das erste KI-Programm: Das Feld wird abgesteckt	46
3 Der Anbruch der goldenen Jahre: 1956–1963	79
4 Die Eroberung von Mikrowelten: 1963–1970	106
5 Wolken am Himmel der KI	150
6 Der Baum der Erkenntnis	198
7 Die KI erwächst den Kinderschuhen	220
8 Das Auf und Ab der achtziger Jahre	264
9 Spiele: Schachmatt für die Maschine?	292
10 Siliziumseelen	315
11 Wie viele Bulldozer braucht man für einen Ameisenhaufen?	375
12 Unsere künftigen Herausforderer aus Silizium	417
Literatur	459
Personen- und Sachregister	463