

Inhalt

Computing Machinery and Intelligence / Können Maschinen denken?	5
--	---

Zu dieser Ausgabe	109
-------------------	-----

Anmerkungen	111
-------------	-----

Literaturhinweise	123
-------------------	-----

Nachwort	131
----------	-----

1 Wer war Turing?	132
2 Was macht Turing so bedeutend?	137
3 Rechnende Maschinen	144
4 Logische Maschinen	146
5 Von digitalen Universalrechnern zu denkenden Maschinen	152
5.1 Turingmaschinen und Turingberechenbarkeit	153
5.2 Turingmaschinen und das Entscheidungs- problem	159
5.3 Das Gehirn als Turingmaschine?	161
6 Turings Frage: Können Maschinen denken?	167
6.1 Der Turingtest	168
6.2 Denkende Maschinen: neun Einwände	170
6.3 Lernende Maschinen	176
7 Turings Wirkungsgeschichte	183
7.1 Der Loebner-Preis	183
7.2 Kritik am Turingtest	185
7.3 Intelligente Maschinen der Gegenwart	191
7.4 Ist denkenden Maschinen »alles schnuppe«?	194
7.5 Turing und Science-Fiction	198