

Inhalt

0. Einleitung	1
1. Turing-Systeme, -Halbalgorithmen und -Algorithmen	15
2. Turing-Definierbarkeit von Mengen	40
3. Die These von Church	59
4. Übergang zur Realität	72
5. Evolution und Evolution des Lernens	86
6. Die (ontogenetische) Erlernung der Sprache und ihre phylogene- tischen Voraussetzungen	103
7. Die Chomsky-Hierarchie	129
8. Rekursiv nicht abzählbare und produktive Mengen	142
9. Negative bzw. limitative Theoreme der Logik	159
10. Semantische Aspekte	170
Appendix: Mathematisch-logische Terminologie und Notation	178
Literatur	184
Register	190