

Inhaltsverzeichnis

1 Mengenlehre kompakt	1
1.1 Cantors Einführung der Mengenlehre	1
1.2 Axiomatische Mengenlehre als Grundagentheorie: ZFC	5
1.3 Unvollständigkeit von ZFC	9
2 Die Unabhängigkeit der Kontinuumshypothese	13
2.1 Unabhängigkeit: logisch und mengentheoretisch	13
2.2 Ein Modell für CH und ein Modell für $\neg$ CH	18
2.2.1 Gödels L	18
2.2.2 Cohens Forcingmodell	19
3 Mengenlehre heute: neue Axiome	29
4 Philosophische Sichtweisen	35
4.1 Philosophische Fragen	35
4.2 Monismus	36
4.3 Pluralismus	41
4.4 Fazit	43
Was Sie aus diesem <i>essential</i> mitnehmen können	45
Zum Weiterlesen	47
Literatur	49