

Inhaltsverzeichnis

0	Zum Einstieg	1
1	Grundlagen	4
1	Grundbegriffe der naiven Mengenlehre	4
2	Grundbegriffe der Aussagenlogik	8
3	Relationen	10
4	Abbildungen	14
5	Das Prinzip der vollständigen Induktion	18
2	Zahlen	22
1	Die Körper \mathbb{R} und \mathbb{Q}	22
2	Einige ordnungstheoretische Begriffe	27
3	Folgen und (Über)abzählbarkeit	28
4	Über \mathbb{Z} : Teilbarkeit, Primzahlen und Euklidischer Algorithmus	32
5	Teilbarkeitskriterien und g -adische Darstellung	36
6	Elementare Kombinatorik	42
7	Einiges über die Menge der komplexen Zahlen \mathbb{C}	47