

ANALYSIS: SKRIPT

CONTENTS



Kapitel 2

Die reellen Zahlen

Wie bereits erwähnt wurde, werden wir uns in diesem und in allen folgenden Kapiteln an den üblichen Aufbau mathematischer Theorien halten und alle Aussagen aus den gegebenen Axiomen ableiten. In unserem Fall sind letztere die Axiome der reellen Zahlen, die wir gemeinsam mit der naiven Mengenlehre (inklusive Funktionen und Relationen) verwenden werden, um die Analysis aufzubauen. Wir werden diesen Aufbau in Etappen erledigen und nach jeder Etappe klarstellen, was wir erreicht haben und in Zukunft verwenden dürfen.

License

Analysis: Skript Copyright © by Manfred Einsiedler. All Rights Reserved.

PB**Powered by Pressbooks**[Open Source](#) | [Open Textbooks](#) | [Open Book Publishing](#) | [Learn More](#)