

# Analysis I

Sebastian Baader

Herbstsemester 2020

# Einleitung

Diese Vorlesungsnotizen werden in Echtzeit während der Vorlesung mitgeschrieben und werden deshalb viele Fehler enthalten. Ihr dürft mir diese gerne zukommen lassen, am liebsten via GitHub auf dem Repository [github.com/raw-bacon/anal-notes](https://github.com/raw-bacon/anal-notes), oder via E-Mail an [levi.ryffel@math.unibe.ch](mailto:levi.ryffel@math.unibe.ch).

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Mengen und Abbildungen</b>	<b>3</b>
1.1	Grundbegriffe . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Rationale und Irrationale Zahlen</b>	<b>4</b>

# Kapitel 1

## Mengen und Abbildungen

### 1.1 Grundbegriffe

**Satz 1.1.** *Die Vereinigung abzählbar vieler abzählbarer Mengen ist abzählbar.*

## Kapitel 2

# Rationale und Irrrationale Zahlen