

Mathe Basics

Leonard Röpcke

26. Oktober 2025

Inhaltsverzeichnis

1 Eine Aussage

2

1 Eine Aussage

In der Mathematik ist eine **Aussage** ein Satz, der **entweder wahr oder falsch** sein kann. Zum Beispiel ist der Satz „*Es regnet gerade.*“ eine Aussage, da er eindeutig entweder wahr oder falsch sein kann.

Hingegen ist der Satz „*Es ist warm.*“ **keine** Aussage, da er nicht eindeutig mit *wahr* oder *falsch* bewertet werden kann — der Begriff „*warm*“ ist subjektiv und nicht klar definiert.

Um Aussagen zu vereinfachen und sie nicht jedes Mal ausschreiben zu müssen, definiert man Abkürzungen. Zum Beispiel:

$$A := \text{`Es regnet.}$$

Damit kann man schreiben:

$$\text{Wenn } A, \text{ dann ist der Boden nass.}$$