

# Mathe Übungen

Lennart Oelschläger

Version: 30.10.2022

## Welche der folgenden Schlüsse sind logisch richtig?

1. Alle Greifvögel können fliegen und Adler sind Greifvögel.  $\Rightarrow$  Adler können fliegen.
2. Alle Vögel können fliegen und Pinguine sind Vögel.  $\Rightarrow$  Pinguine können fliegen.
3. Alle Greifvögel können fliegen und Libellen können fliegen.  $\Rightarrow$  Libellen sind Greifvögel.

1. Richtig ( $(A \Rightarrow B \wedge B \Rightarrow C) \Rightarrow (A \Rightarrow C)$ )
2. Falsche Annahme (Nicht alle Vögel können fliegen), aber richtige Schlussfolgerung
3. Falsche Schlussfolgerung