

---

**1. Übung im Modul „Modellierung“**  
zu lösen bis 19. Oktober 2025

---

Wintersemester 2025/26

---

**Aufgabe 1.2**

a.

$$A1: \neg R \implies (F \vee K)$$

$$A2: R \implies S$$

$$A3: S \wedge F$$

b.

$$A1: R \implies \neg(F \vee K)$$

$$A2: \neg R \implies \neg S$$

$$A3: \neg S \wedge \neg F$$

c.

A1: Wenn es regnet, geht Max nicht ins Kino oder zum ins Konzert.

A2: Max trägt keinen Schirm, wenn es nicht regnet.

A3: Max trägt keinen Schirm und geht nicht ins Kino