$\boxed{\text{U.2}}$ **Addition einer Zahl.** Wenn $a > b$, dann $a + c > b + c$ für jede Zahl c.

U.2 *Beweis:* Aus $a > b$ folgt $a - b = (a + c) - (b + c) \in \mathbb{R}^+$, d. h. $a + c > b + c$. $\square$
Bemerkung: Ersetzen wir c durch $-c$, erhalten wir die Regel
Subtraktion einer Zahl. Wenn $a > b$, dann $a - c > b - c$ für jede Zahl c.