Abschließend geben wir alle in diesem Abschnitt aufgeführten Regeln in folgender Übersicht an:

$$a > b \ \wedge \ b > c \implies a > c, \tag{U.7}$$

$$a > b \implies a + c > b + c \ \wedge \ a - c > b - c, \tag{U.8}$$

$$a > b \ \wedge \ c > 0 \implies ac > bc \ \wedge \ \frac{a}{c} > \frac{b}{c}, \tag{U.9}$$

$$a > b \ \wedge \ c < 0 \implies ac < bc \ \wedge \ \frac{a}{c} < \frac{b}{c}, \tag{U.10}$$

$$a > b > 0 \ \wedge \ r > 0 \implies a^r > b^r, \tag{U.11}$$

$$a > b > 0 \ \wedge \ r < 0 \implies a^r < b^r, \tag{U.12}$$

$$a > b \ \wedge \ c > d \implies a + c > b + d, \tag{U.13}$$

$$a > b \ \wedge \ c > d \implies a - d > b - c, \tag{U.14}$$

$$a > b > 0 \ \wedge \ c > d > 0 \implies ac > bd \ \wedge \ \frac{a}{d} > \frac{b}{c}, \tag{U.15}$$

$$a > b > 0 \implies \frac{1}{a} < \frac{1}{b}, \tag{U.16}$$

$$a > b \ \wedge \ 0 < c < 1 \implies c^a < c^b, \tag{U.17}$$

$$a > b \ \wedge \ d > 1 \implies d^a > d^b. \tag{U.18}$$