$I_{\rm D}$  Diode leitet

ideale Diode

•  $I_D > 0$  für  $U_D > 0$ : Flussbetrieb mit R = 0 (Schalter geschlossen, Kurzschluss)

•  $I_D = 0$  für  $U_D < 0$ : Sperrbetrieb mit  $R \to \infty$  (Schalter offen)

Diode sperrt

