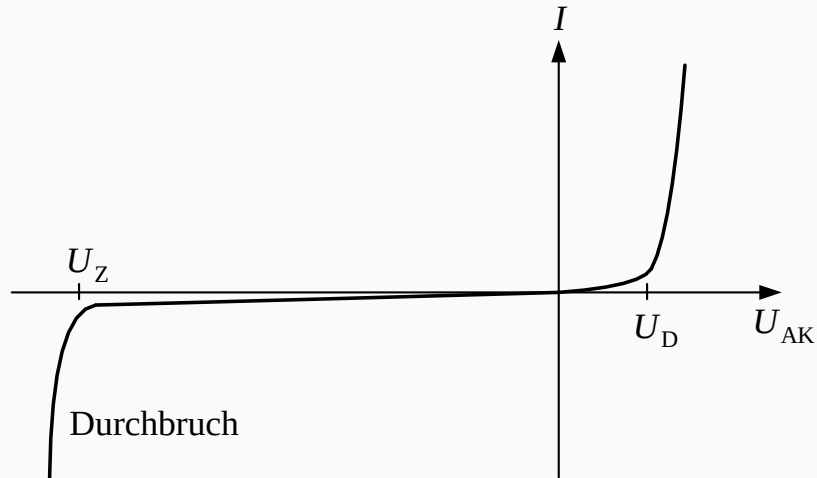
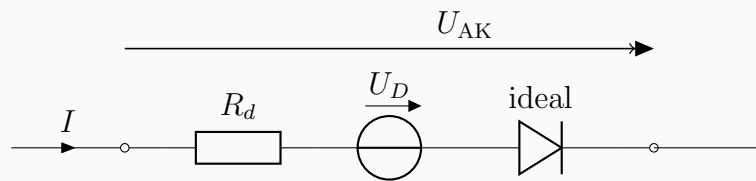


Halbleiterdiode

Typisches Kennlinienfeld



Linearisierte Diode



Schleusenspannung: $U_S \approx U_D$

Diodenspannung: $U_{AK} = R_d \cdot I + U_D$

Arbeitsgerade: $I = -\frac{I_{\text{kurz}}}{U_{\text{Leer}}} \cdot U_{AK} + I_{\text{kurz}}$

Verlustleistung Diode $P_V = U_{AK} \cdot I$

