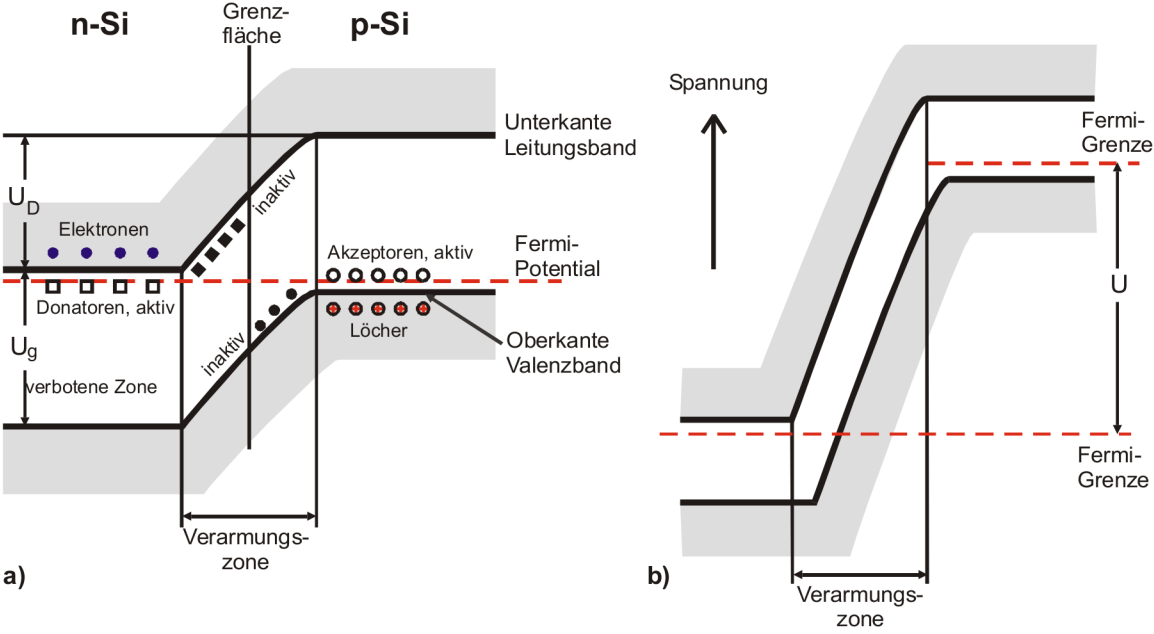
n-Si
Grenz-
fläche
p-Si
Unterkante
Leitungsband
U_D
Elektronen
inaktiv
Akzeptoren, aktiv
Fermi-
Potential
Donatoren, aktiv
Löcher
U_g
inaktiv
Oberkante
Valenzband
verbotene Zone
Verarmungs-
zone
a)
Spannung
Fermi-
Grenze
U
Fermi-
Grenze
b)
Verarmungs-
zone