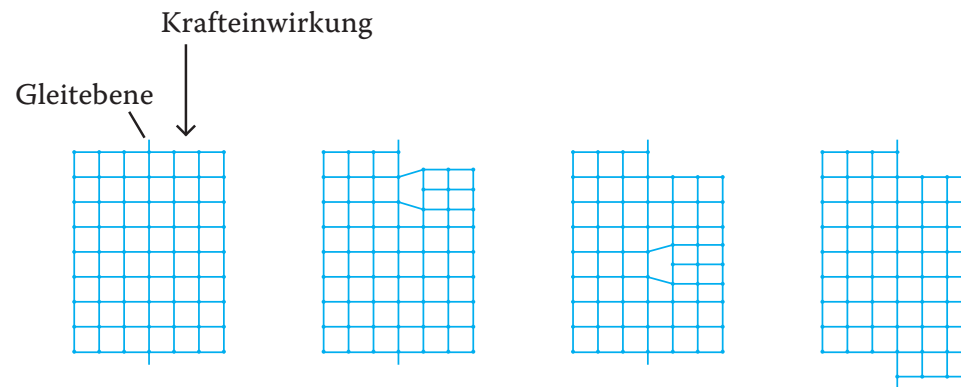
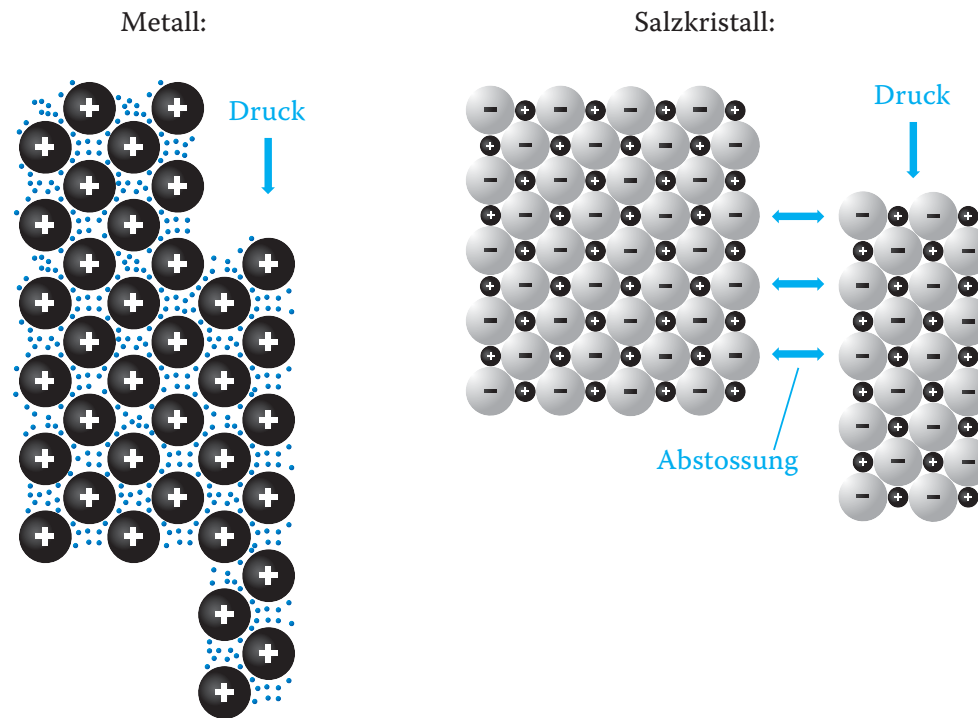


*Abb. 22.1 Metallstrukturen*

*a) Dichteste Kugelpackungen, von der Seite her gesehen (oben hexagonal, unten kubisch dichteste Kugelpackung), b) Magnesiumstruktur (hexagonal dichteste Kugelpackung), c) Kupferstruktur, so dargestellt, dass die Würfelsymmetrie erkennbar ist, d) Wolframstruktur*



*Abb. 22.3 Wanderung einer Stufenversetzung entlang einer Gleitebene bei plastischer Verformung eines Metalls*



*Abb. 22.4 Vergleich Verformung Metall/Salz*

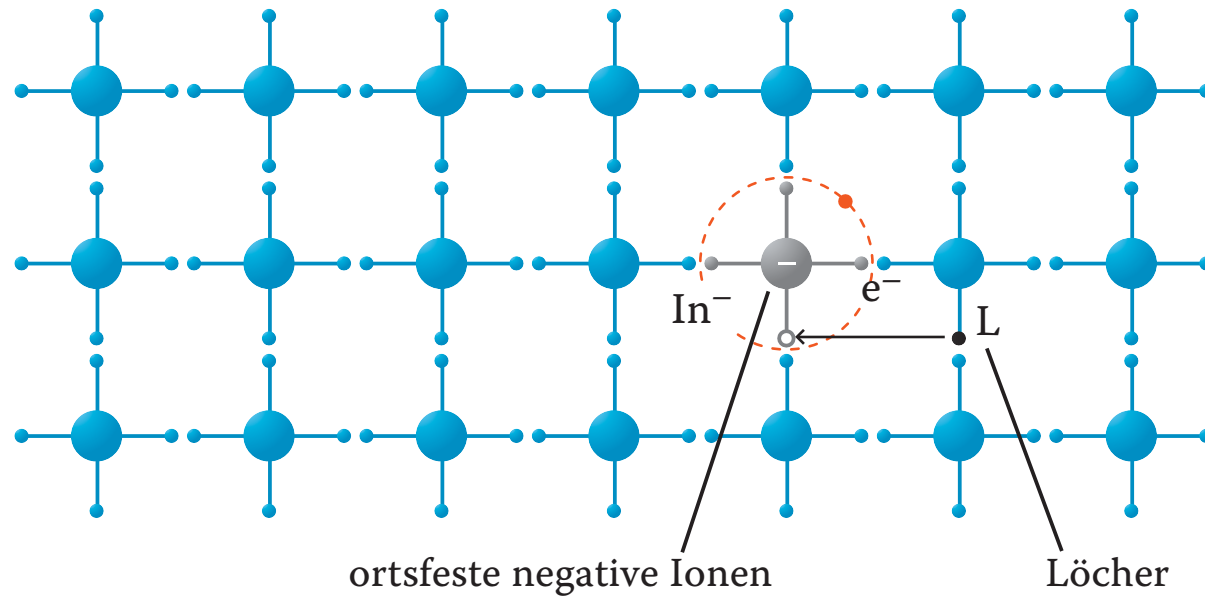
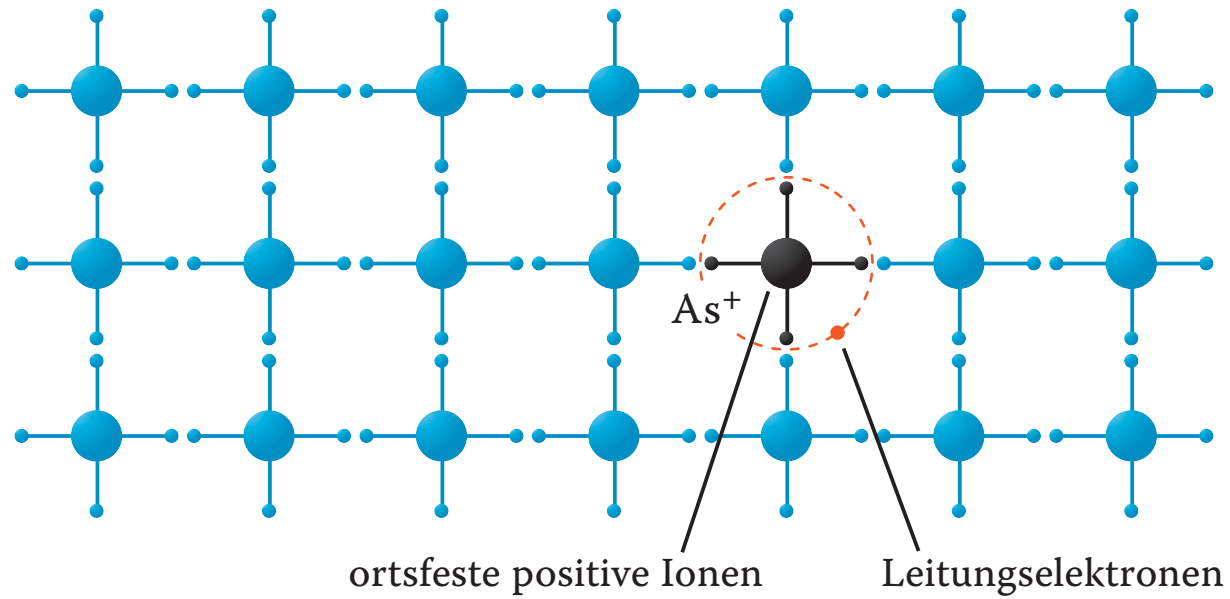


Abb. 22.7 *n*- und *p*-Leiter. Oben: *n*-Leiter; Unten: *p*-Leiter