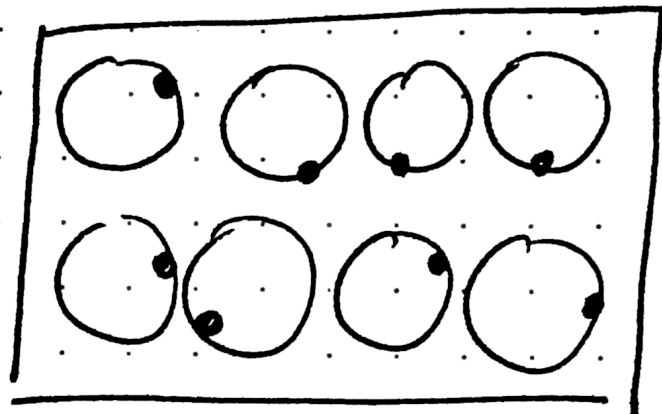


Metall

Gitter + Valenzelektronen

elektrisch neutral

Leitfähigkeit ($\chi > 0$)



Nichtleiter

Stabiler Atomverbund ohne
freie Elektronen

elektrisch neutral

nicht leitfähig ($\chi = 0$)