

## Zusammenhang zwischen Struktur und Eigenschaft

<b>Typische Metalleigenschaft</b>	<b>Erklärung aufgrund der Struktur</b>
Elektrische Leitfähigkeit	$e^-$ im $e^-$ Gas quasi frei beweglich
Gute Wärmeleitfähigkeit	Wärme = elektr.-magn. Schwingung. Metallverband kann sehr gut schwingen.
Metallglanz	Glatte Kristalloberflächen werfen Licht präzise zurück → Spiegelung
Plastisch verformbar (duktil)	Atome im Metallverband nicht an starre Plätze gebunden