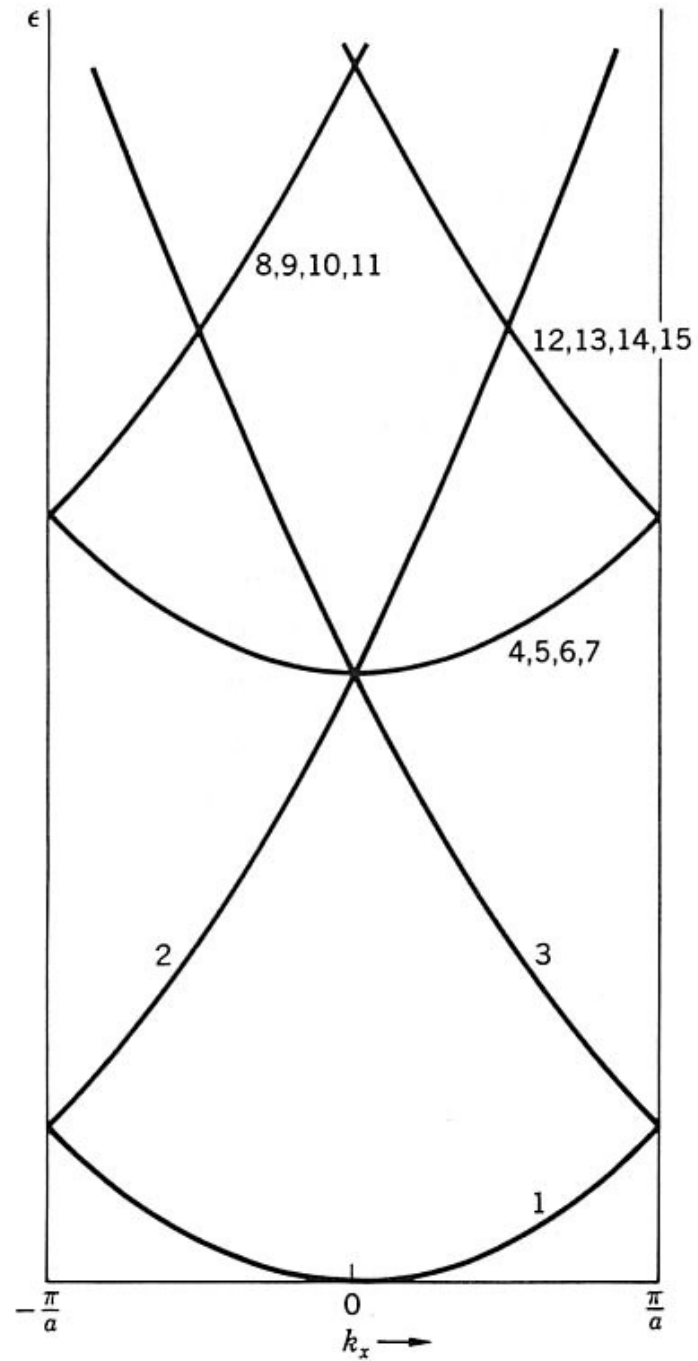
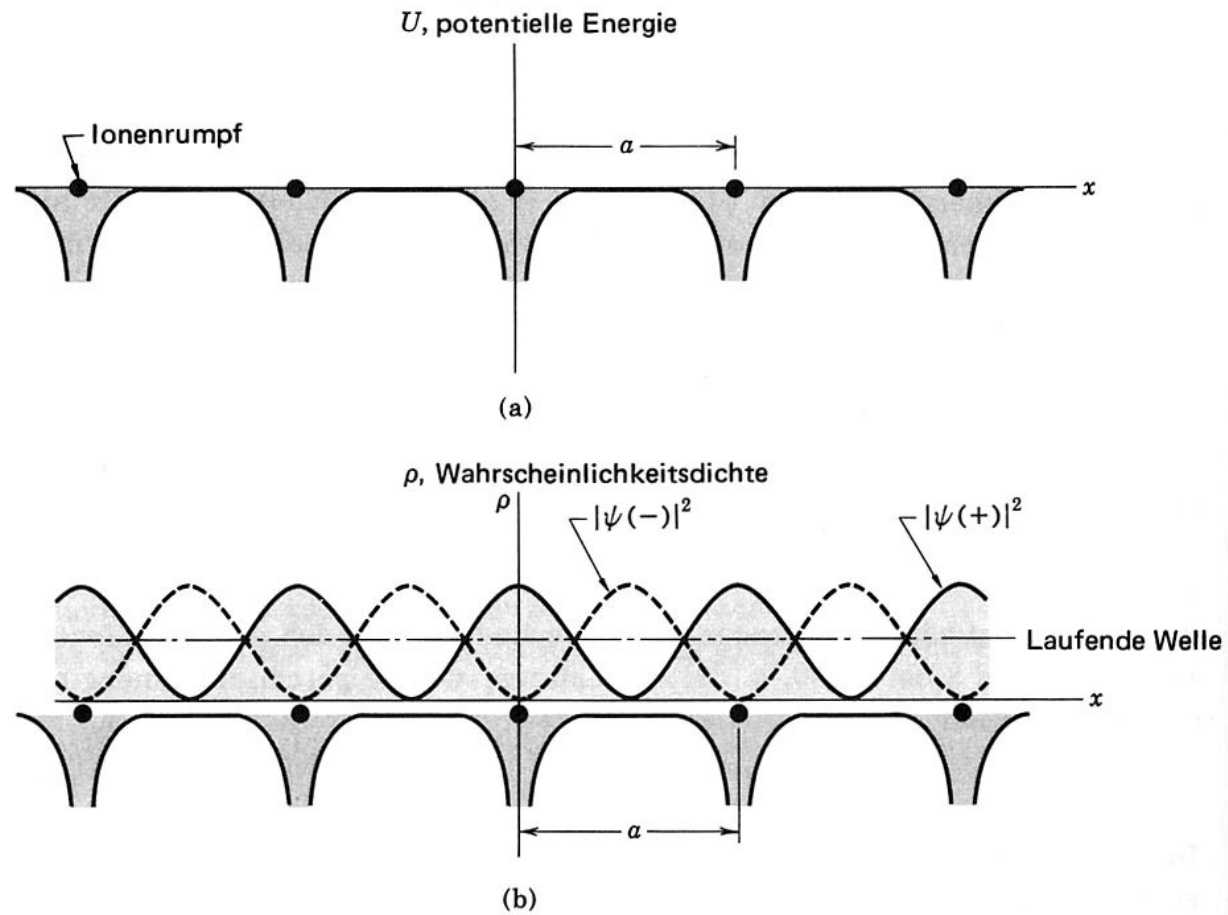


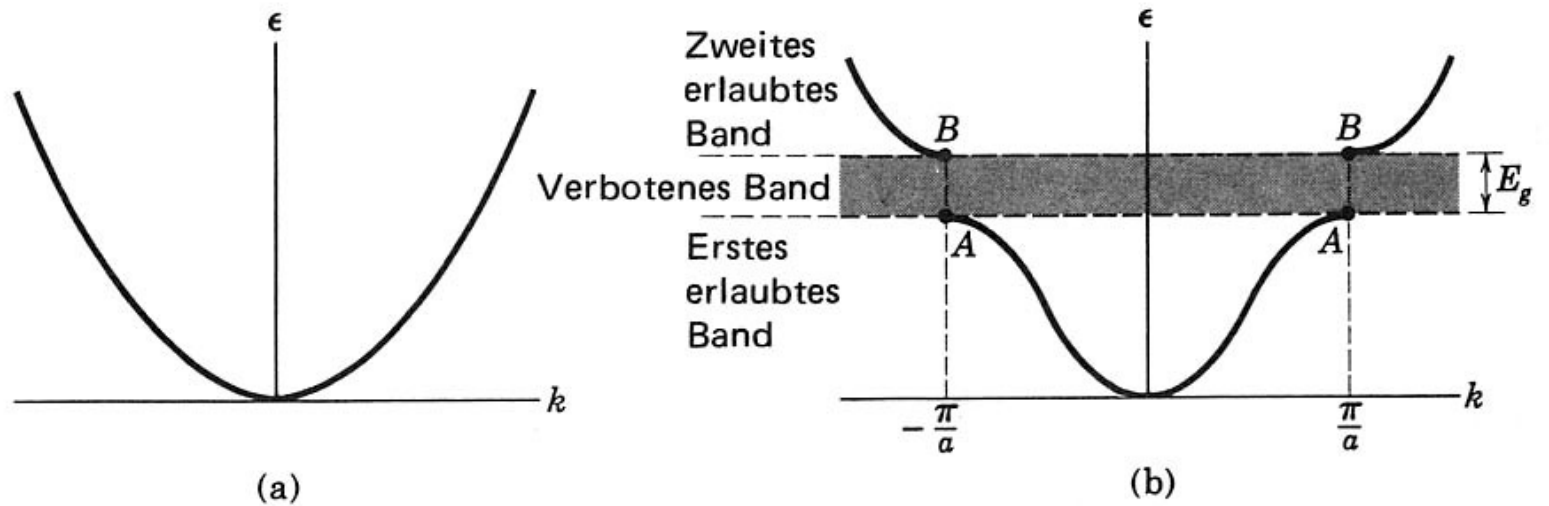
Elektronische Bandstruktur

Reduziertes Zonenschema für ein freies Elektron

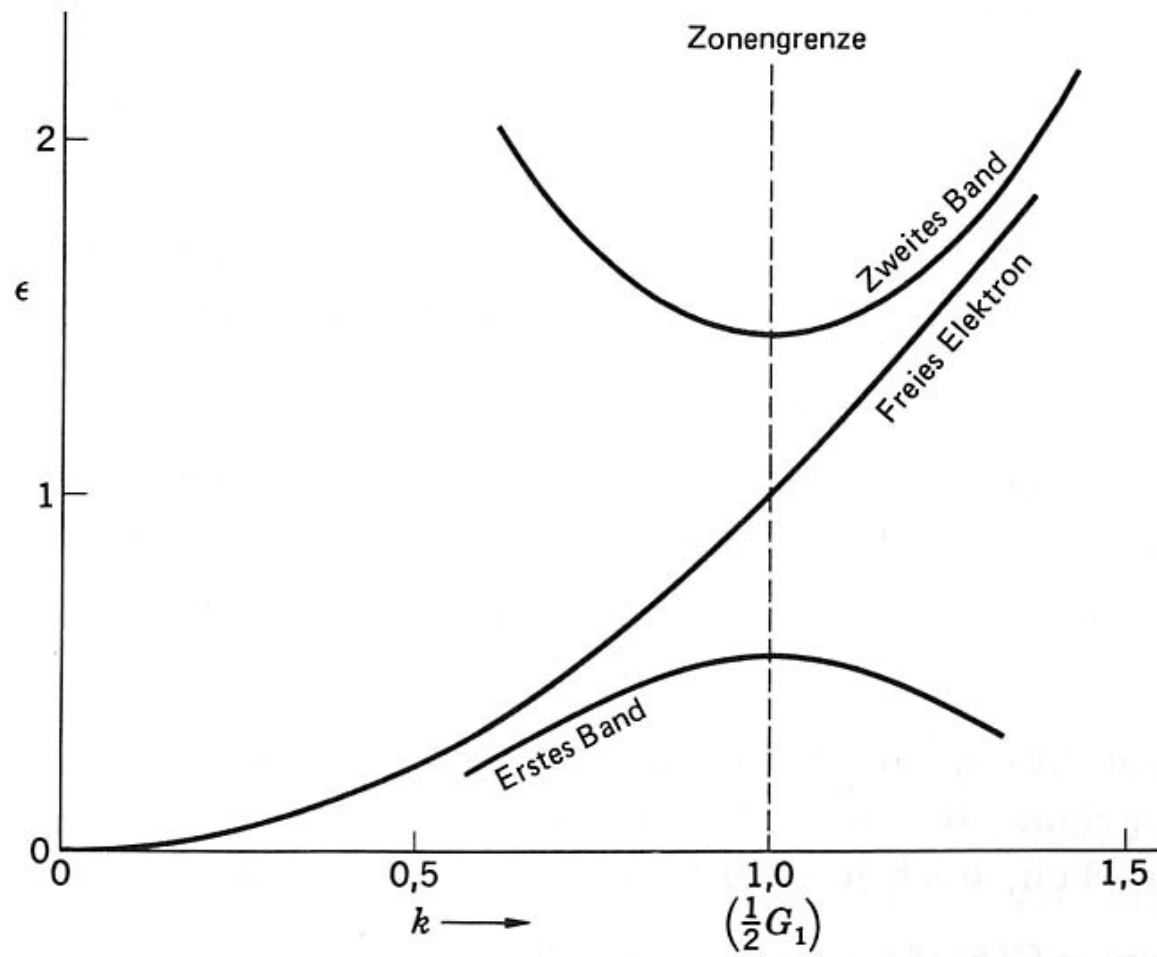


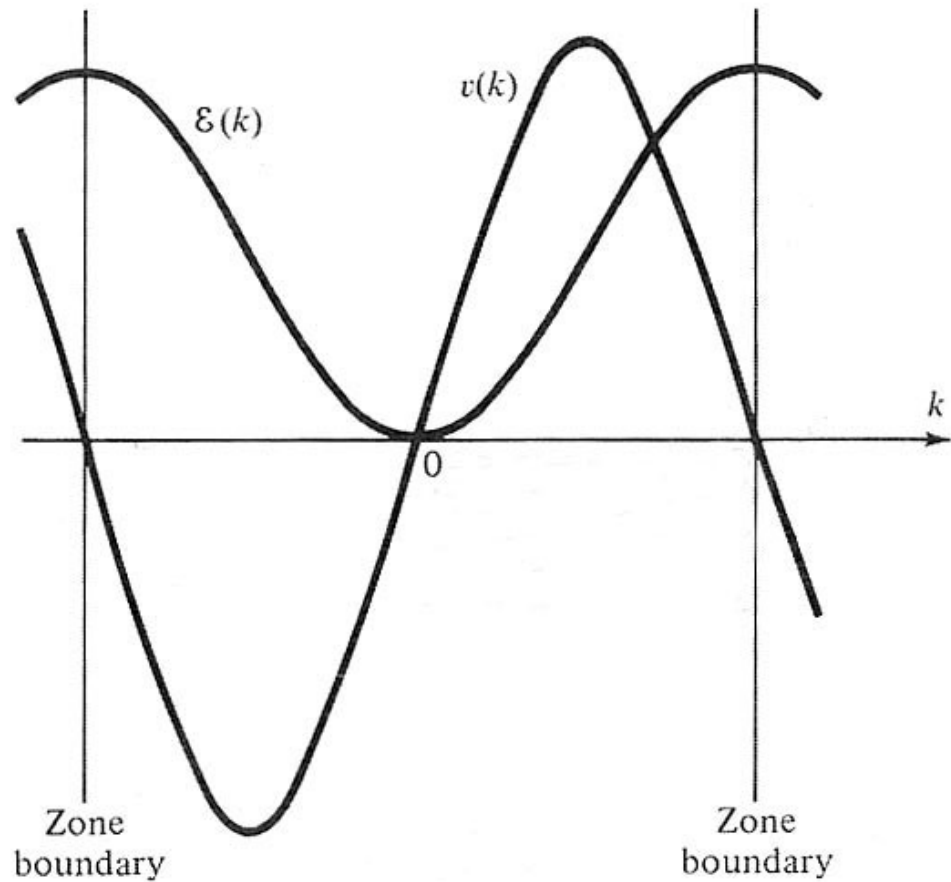


Ursache der Bandlücke am Rand
der ersten Brillouinzone

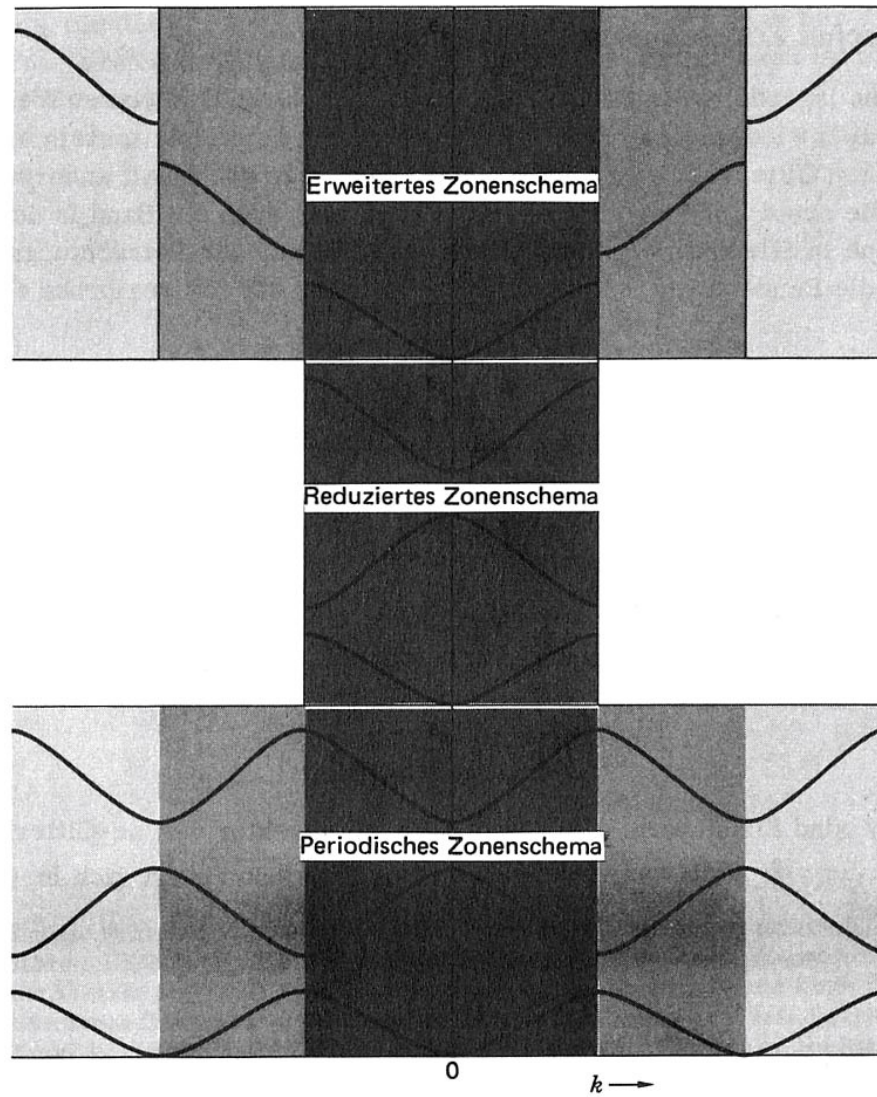


Auswirkungen der Braggreflexion der Elektronen auf die Bandstruktur





Gruppengeschwindigkeit eines Elektrons in einem Band



Elektronische
Bandstruktur