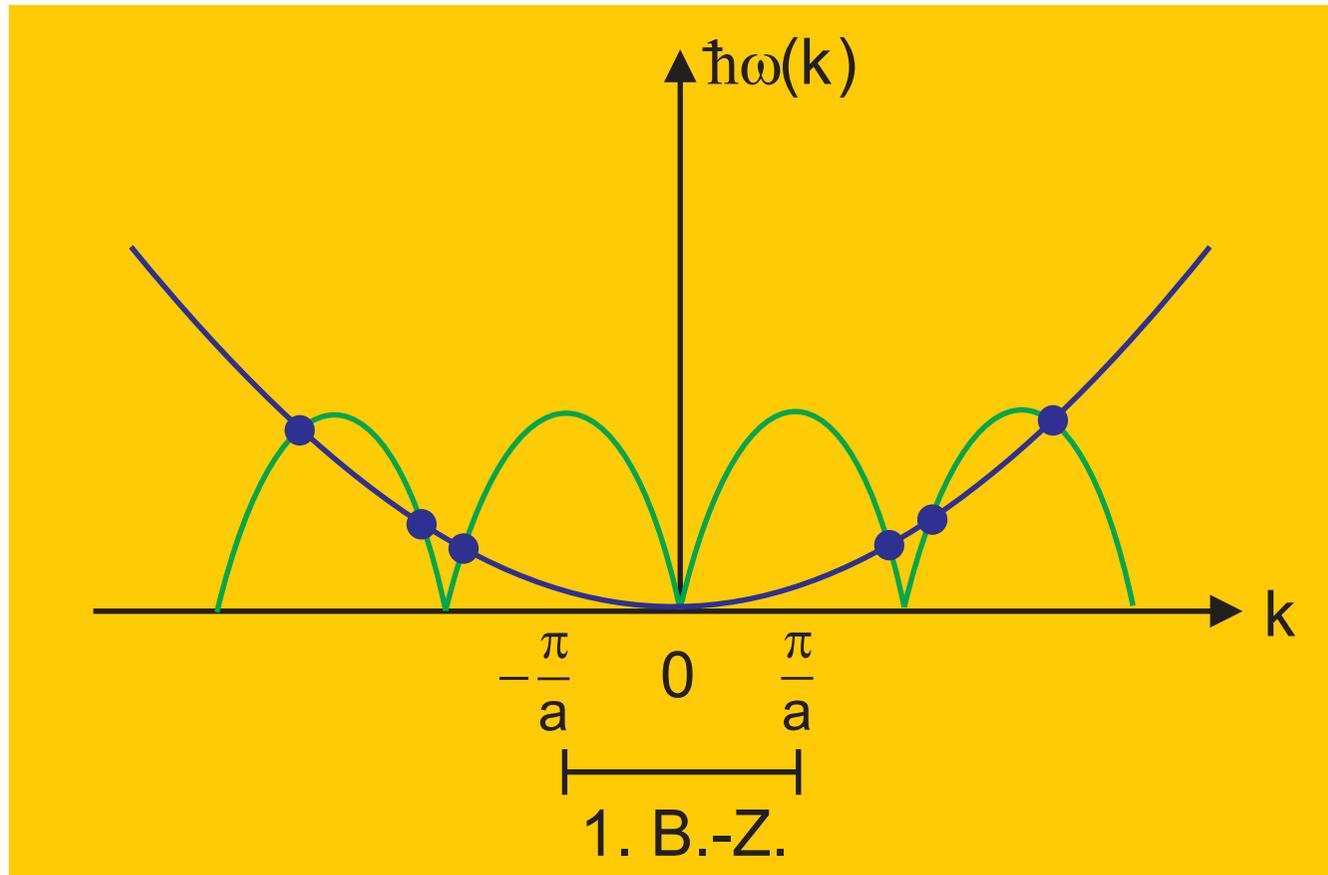


Bestimmung von Dispersionsflächen für Gitterwellen (Phononen) mit Neutronenstreuung (inelastisch)



Beispiel: Absorption eines Photons mit der Energie $\hbar\omega$
das Neutron erhält die Energie $\frac{p^2}{2m} = \frac{\hbar^2 k^2}{2m}$