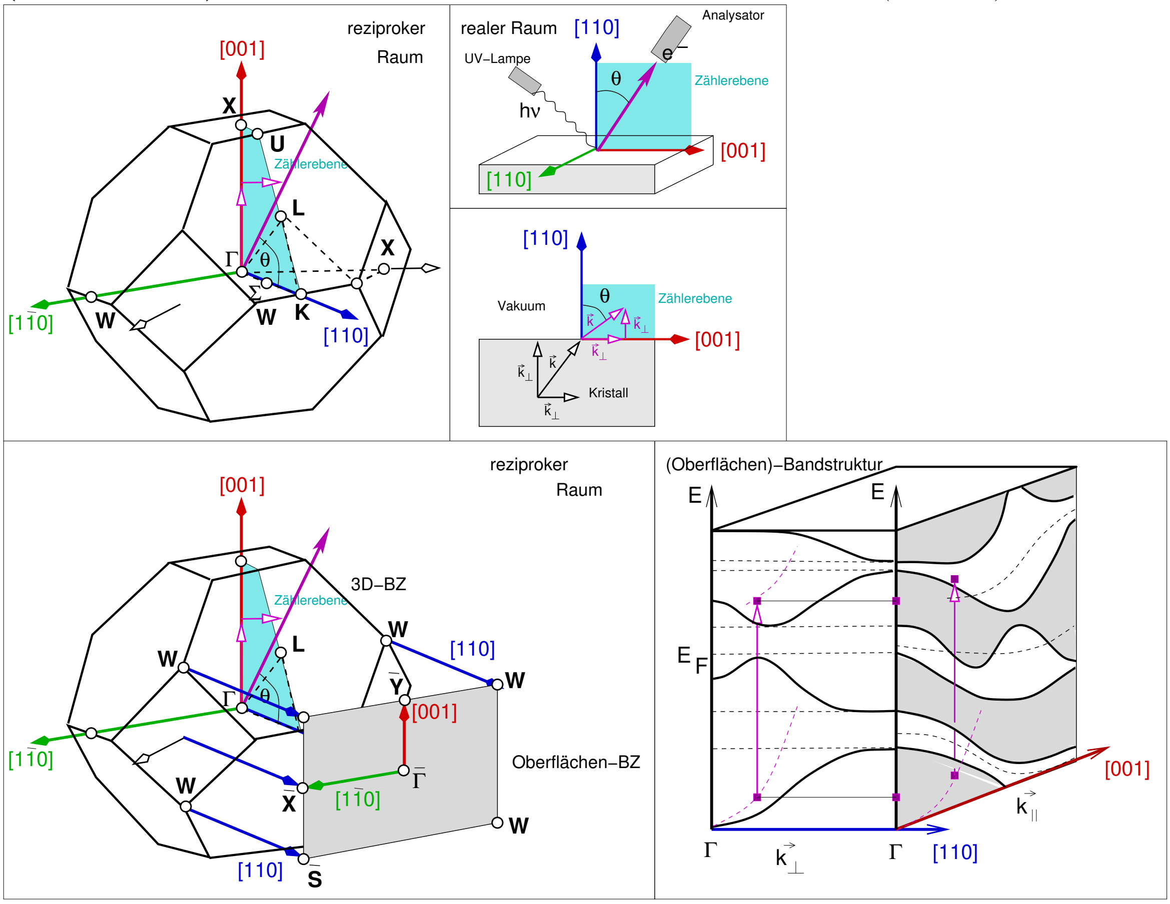
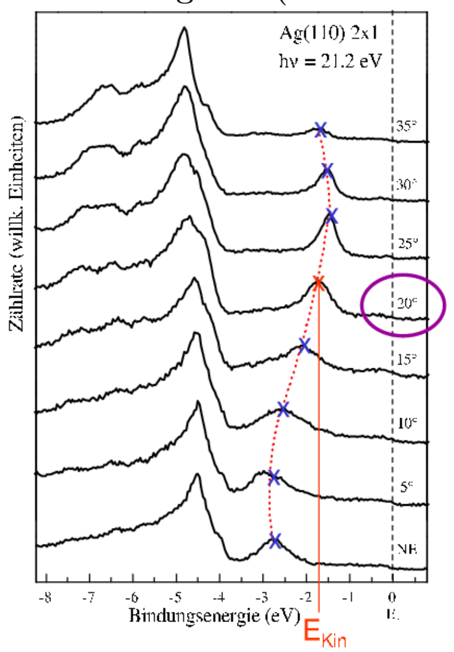
2.3.1. UPS (Fortsetzung)

(Oberflächen)-Bandstruktur am Beispiel eines f.c.c.-Gitters (z.B. Ag)

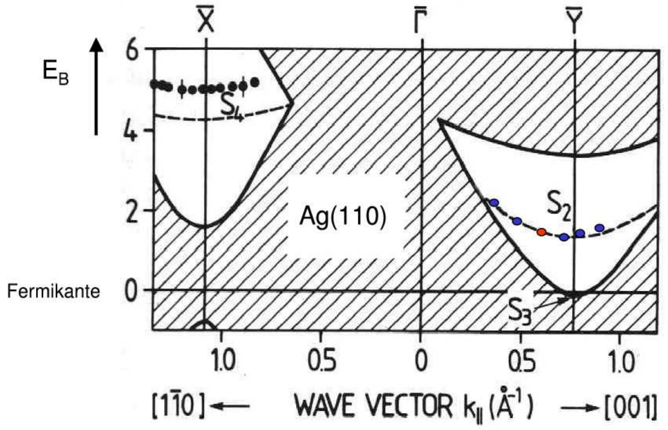


Bestimmung von (Oberflächen)-Bandstrukturen mit ARUPS



EDC-ARUPS-Spektren einer Ag(110)-Oberfläche

$\Leftarrow$ wegen Imuplserhaltung: $\vec{k}_{\|} = \sqrt{\frac{2m}{\hbar^2} E_{\mathrm{kin}}} \sin\theta \Downarrow$



Meßpunkte in der Oberflächenbandstruktur