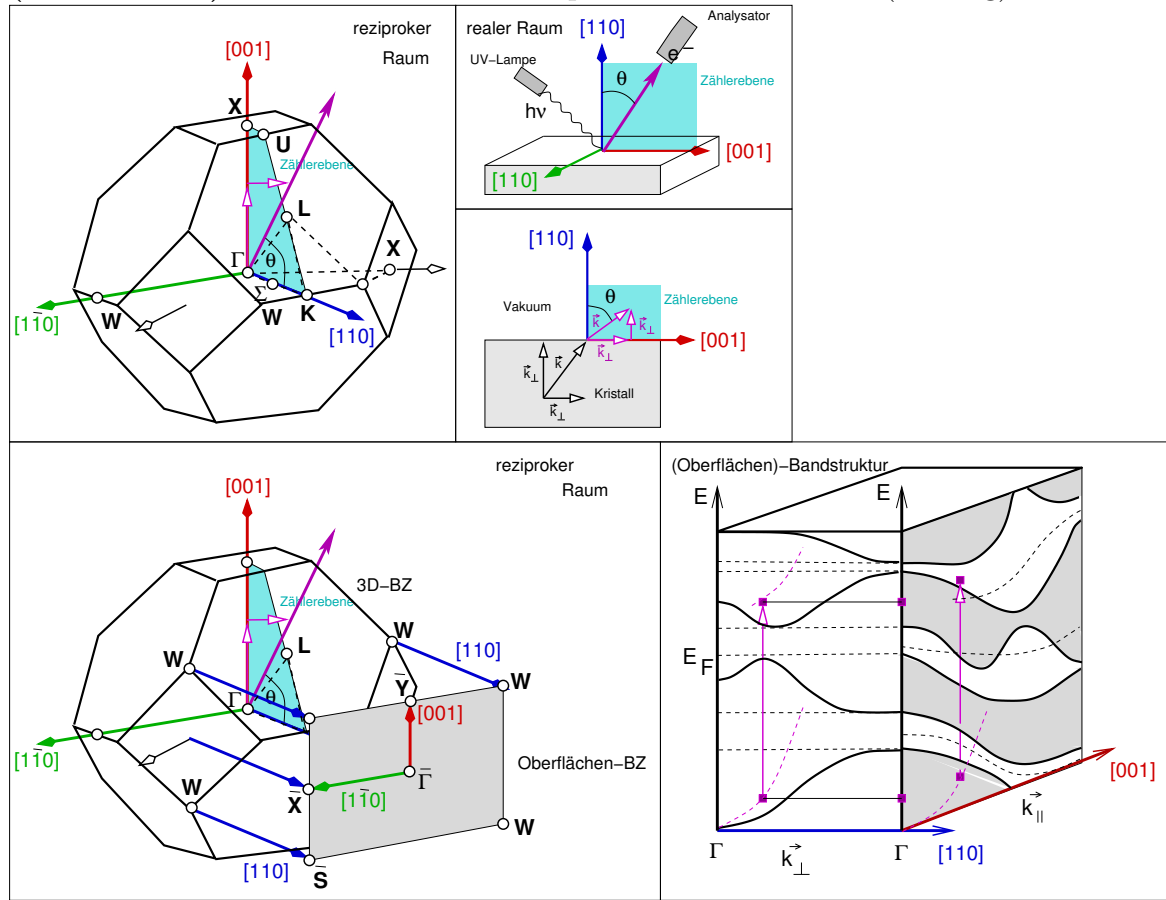
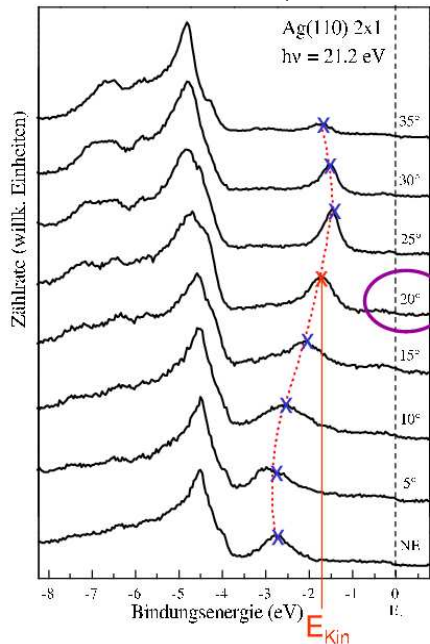


2.3.1. UPS (Fortsetzung)

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

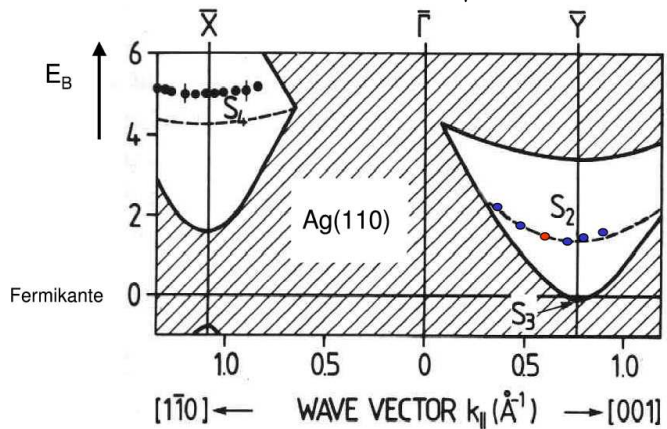


Bestimmung von (Oberflächen)-Bandstrukturen mit ARUPS



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

\Leftarrow wegen Impulserhaltung: $k_{||} = \sqrt{\frac{2m}{\hbar^2} E_{kin}} \sin \theta \downarrow$



Meßpunkte in der Oberflächenbandstruktur