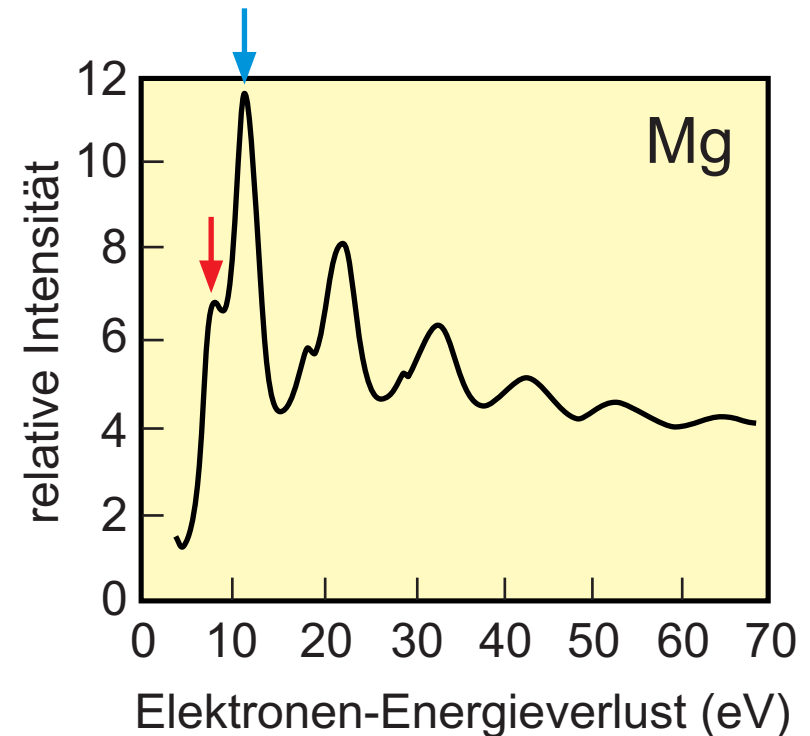
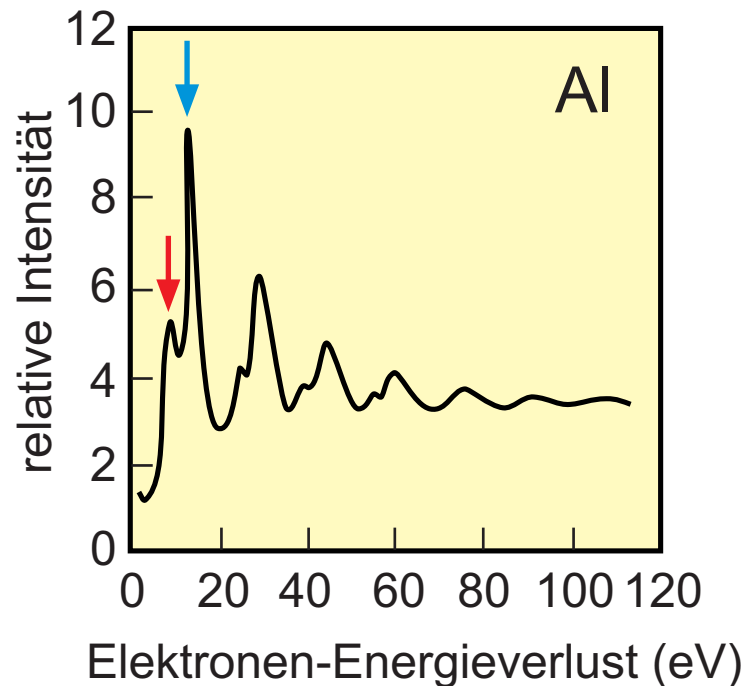


Nachweis von Plasmonen mit Elektronen-Energieverlust-Spektroskopie (EELS)

Volumenplasmon: ω_s

Oberflächenplasmon: ω_p



Volumen- und Oberflächenplasmonen: $\omega_s^2 = \frac{1}{2} \omega_p^2$