



**Bild 2.16:** Für Lichteinfall unter dem Brewsterwinkel findet man, dass transmittierter und reflektierter Strahl (Wellenvektor) senkrecht aufeinander stehen (a). Nimmt man an, dass der reflektierte Strahl durch oszillierende Dipole der Grenzschicht erzeugt wird, so erfolgt in Richtung  $\vec{k}_r$  keine Emission, da die Abstrahlung einem  $(\cos^2 \theta)$ -Gesetz folgt (siehe Elektrizitätslehre). Das Reflexionsvermögen  $R_{\parallel}$  wird also null (b).