



Bild 4.53: Das Auflösungsvermögen eines Mikroskops nach Helmholtz. Zwei nahe benachbarte selbstleuchtende Punkte können dann noch getrennt beobachtet werden, wenn der Sehwinkel ε , unter dem sie zu beobachten sind, größer ist als die durch Beugung an der Objektivöffnung D verursachte Winkelunschärfe $\Delta\psi$.