



Bild 4.54: Abbesche Abbildungstheorie. Die Abbildung eines beleuchteten Objekts $\Omega_0(x,y)$ durch eine Linse wird in eine Sequenz von Fouriertransformation (in die Brennebene der Linse) und Rücktransformation auf die Bildebene zerlegt (a). Direkt verständlich wird der Vorgang der Rücktransformation, wenn man die Abbildung mit Hilfe von zwei Linsen durchführt, die im Abstand $2f$ stehen (b).