



Bild 3.35: Chromatische Aberration: Durch die Wellenlängenabhängigkeit der Brechzahl wird die Brennweite einer einfachen Linse für blaues Licht kleiner sein als für rotes Licht (a). Dies hat zur Folge, dass bei einer Abbildung das rote und das blaue Bild in verschiedenen Bildweiten mit unterschiedlichen Bildgrößen auftreten (b).