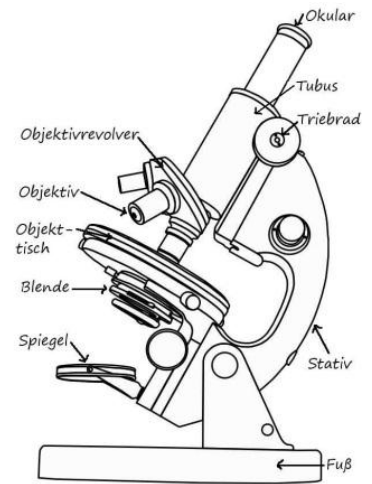
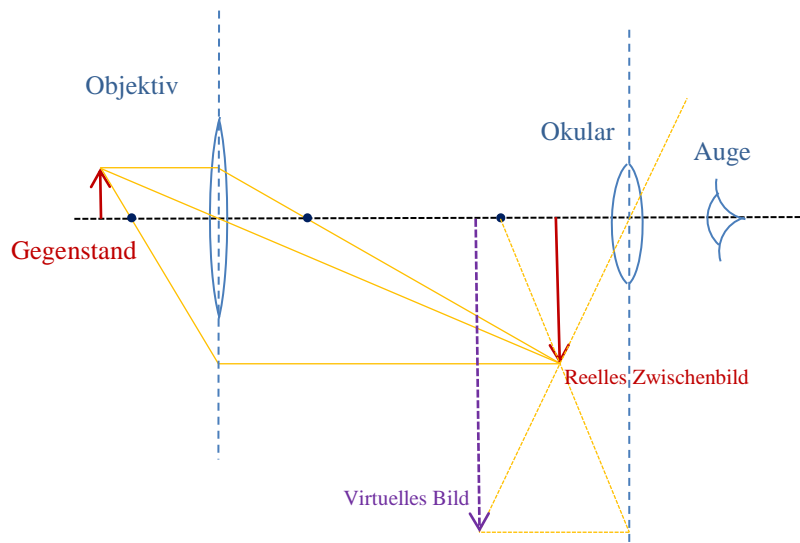


Physik * Jahrgangsstufe 7 * Mikroskop und Fernrohr

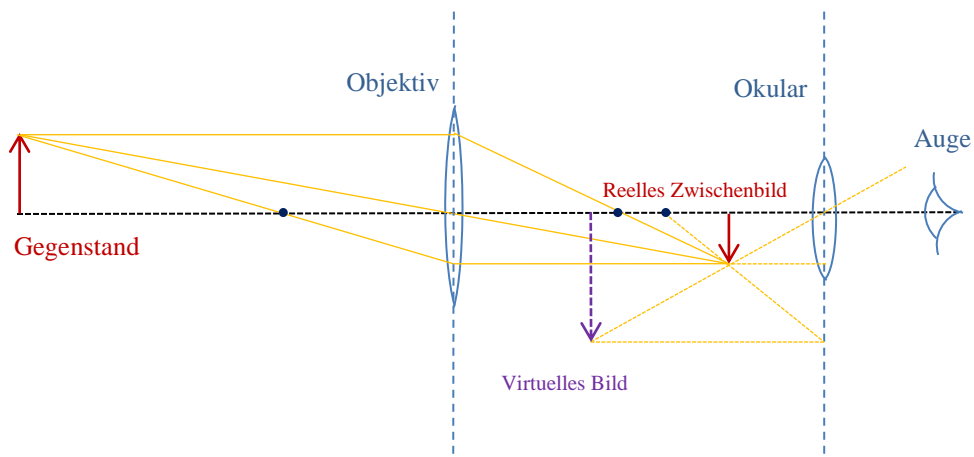
Mit einem Mikroskop kann man sehr kleine, nahe gelegene Gegenstände unter einem vergrößerten Sehwinkel beobachten. Die Gegenstände erscheinen daher vergrößert.

Strahlenverlauf im Mikroskop



Das Objektiv erzeugt ein reelles, vergrößertes, auf dem Kopf stehendes Zwischenbild des Gegenstands. Dieses Zwischenbild wird mit dem Okular wie durch eine Lupe betrachtet.

Mit einem Keplerschen Fernrohr kann man einen weit entfernten Gegenstand unter einem vergrößerten Sehwinkel beobachten. Der Gegenstand erscheint daher vergrößert.



Das Objektiv erzeugt ein reelles, vergrößertes, auf dem Kopf stehendes Zwischenbild des Gegenstands. Dieses Zwischenbild wird mit dem Okular wie durch eine Lupe betrachtet.

