

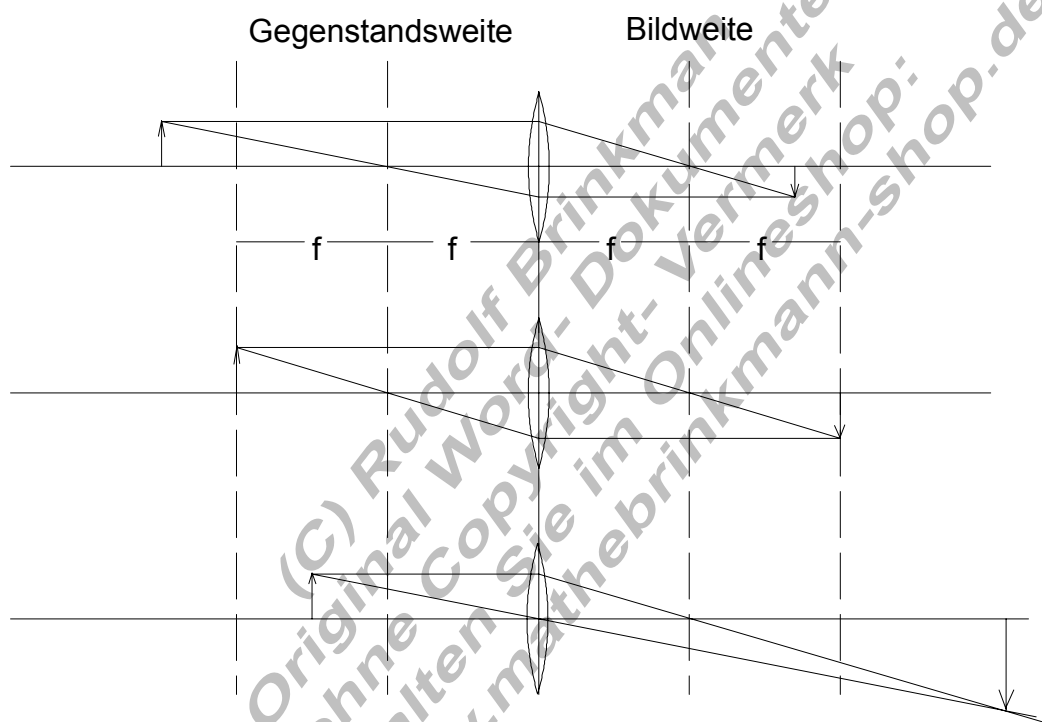
Abbildung durch Linsen

Frage: Wie funktioniert ein Photoapparat? Begriffe wie Belichtung, Blende, Entfernungseinstellung und Tiefenschärfe klären.

Frage: Wo entsteht bei der Linse das Bild?

Wie ist der Zusammenhang zwischen Bildweite und Gegenstandsweite?

Versuch	Eine Kerze wird außerhalb der doppelten Brennweite positioniert. Gemessen wird die Bildweite. Die Position der Kerze wird verändert. Beobachte dabei, wie sich die Bildweite ändert.
----------------	--



Zusammenfassung	<p>Gegenstandsweite gleich doppelter Brennweite: Bildweite gleich doppelter Brennweite. Gegenstands- und Bildgröße sind gleich.</p> <p>Gegenstandsweite ist größer als doppelte Brennweite: Bildweite ist zwischen einfacher und doppelter Brennweite Bildgröße ist kleiner als Gegenstandsgröße.</p> <p>Gegenstandsweite ist zwischen einfacher und doppelter Brennweite: Bildweite ist größer als doppelte Brennweite, Bildgröße größer als Gegenstandsgröße.</p>
------------------------	---