

Brechung des Lichtes

Münze in der Tasse



ohne Wasser

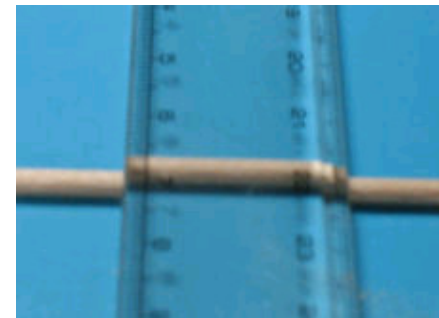


mit Wasser

Knick im Trinkhalm

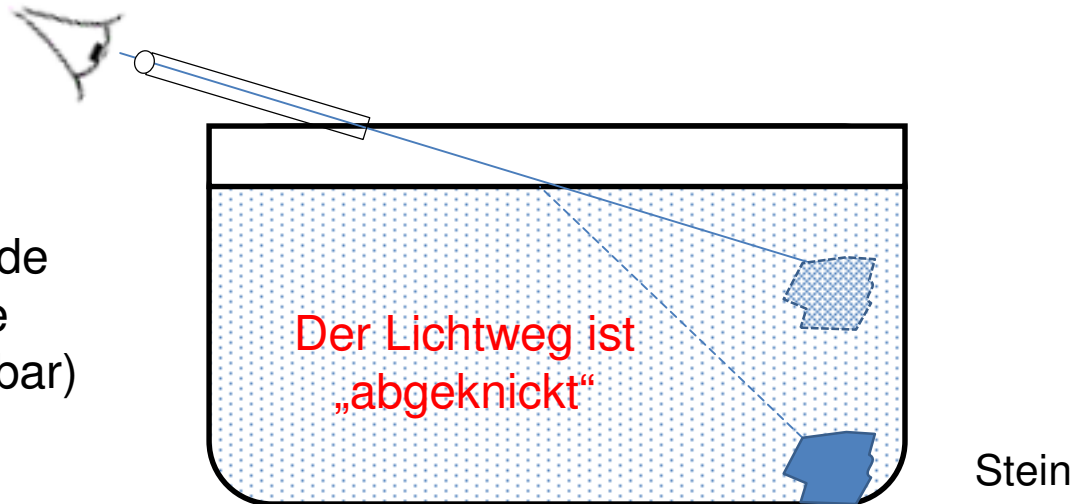


zerbrochener Stift



Beispiel:

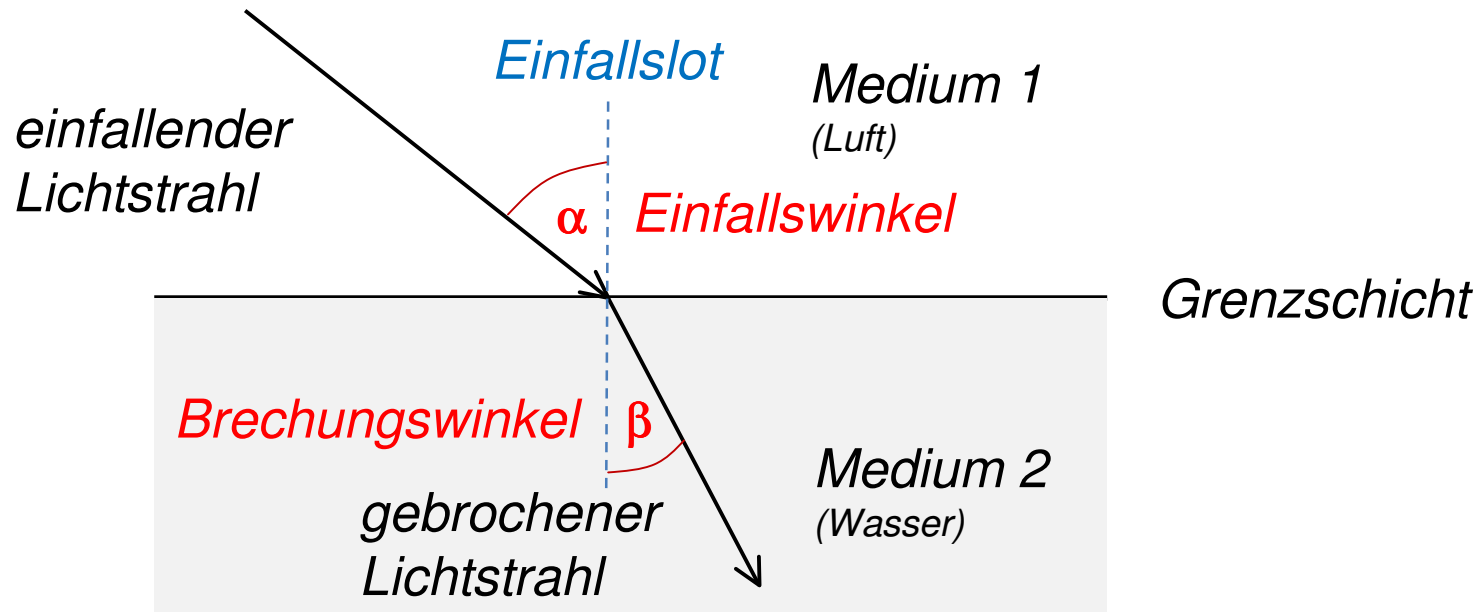
Der im Wasser liegende Stein erscheint infolge der Brechung (scheinbar) höher liegend.



Beim Übergang des Lichtes zwischen Luft und Wasser ändert das Licht seine Ausbreitungsrichtung.

Man sagt, es wird **gebrochen**.

Veranschaulichung:



Beim Übergang von Luft zu Wasser wird das Licht zum Einfallslot hin gebrochen.

Man sagt: Wasser ist optisch dichter als Luft.