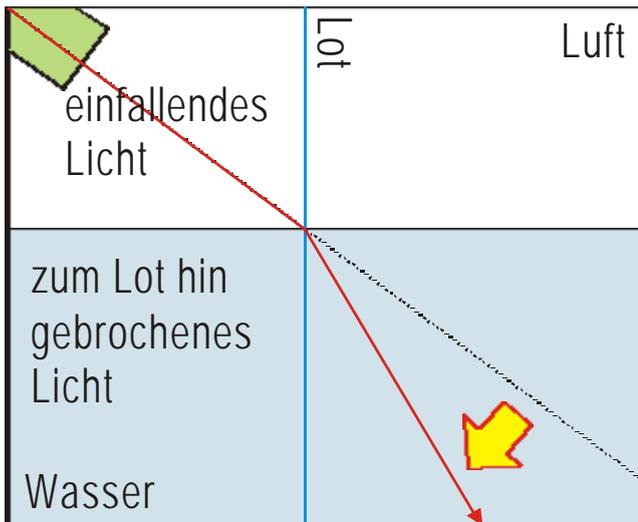


## Die Gesetze der Lichtbrechung

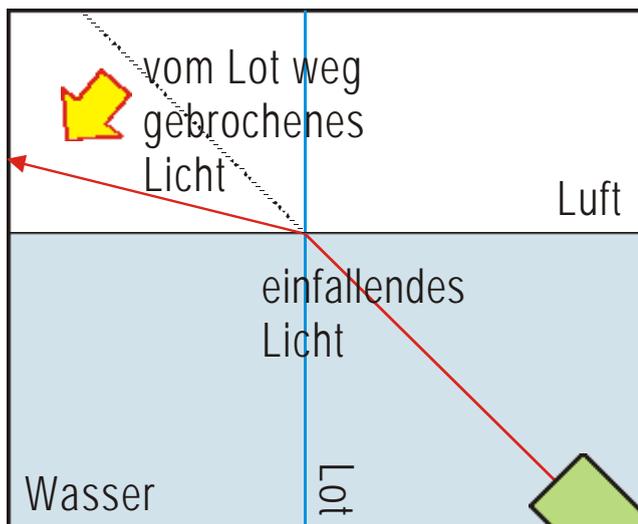
Wir untersuchen die Lichtbrechung am Übergang zwischen Wasser (optisch dichteres Medium) und Luft (optisch weniger dichtes Medium).

### Von Luft zu Wasser



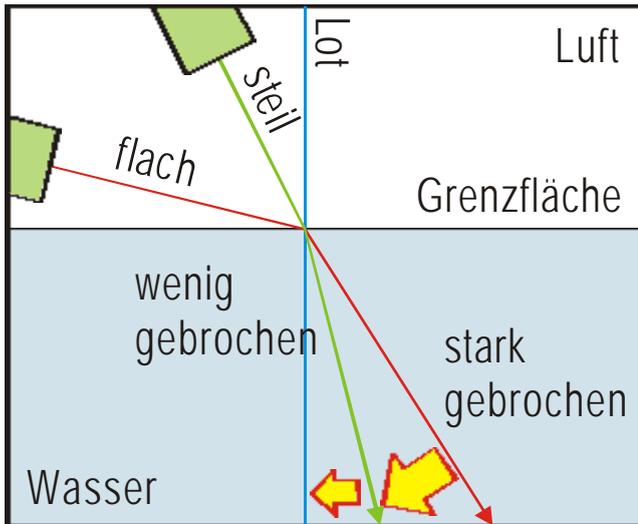
Beim Übergang von Luft zu Wasser wird das Licht zum Lot hin gebrochen.

### Von Wasser zu Luft



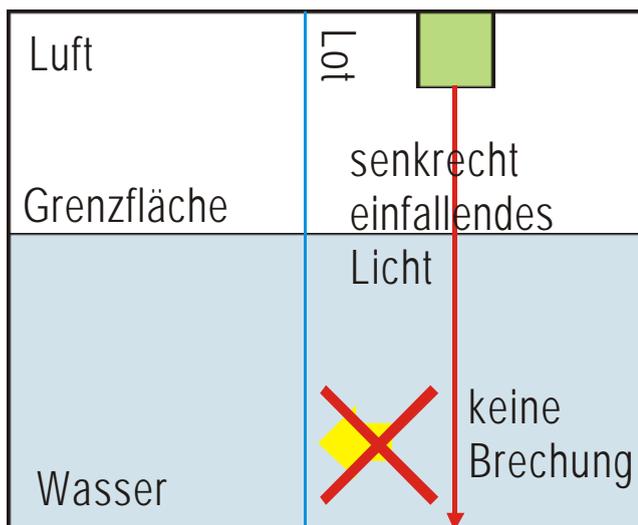
Beim Übergang von Wasser zu Luft wird das Licht vom Lot weg gebrochen.

## Einfluss des Einfallswinkels



Je schräger das Licht einfällt, desto stärker wird es gebrochen.

## Senkrechter Lichteinfall zur Grenzfläche



Wenn das Licht genau senkrecht einfällt, wird es nicht gebrochen.