

**① HA-Experiment**

Nehme eine Tasse und lege eine Münze hinein. Stelle dich so hin, dass du über den Rand in die Tasse **hineinschauen** kannst, aber die Münze dabei **nicht siehst**. Lasse nun von einer anderen Person Wasser in die Tasse gießen. **Was passiert?**

Ab einer bestimmten Wasserhöhe .....

**② Schülerexperiment** ↗ siehe Protokoll zum SE „Brechung des Lichts“

Normalerweise breitet sich Licht ..... aus. Im Experiment hast du herausgefunden:

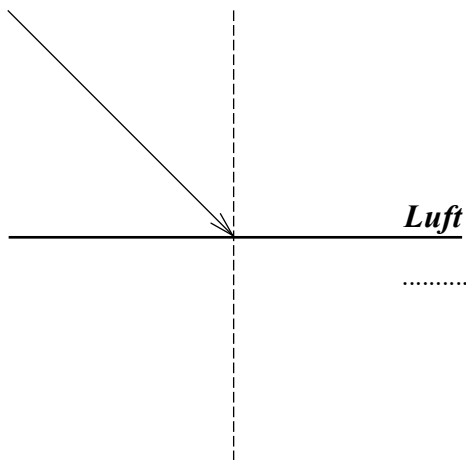
Beim **Ü**..... in einen anderen **S**..... **ä**..... das Licht seine **R**..... – es macht einen **K**..... . Man sagt: Das Licht wird .....

**③ Brechungsgesetz** (mit *Bleistift!*)

Licht ändert beim ..... in einen anderen ..... seine .....

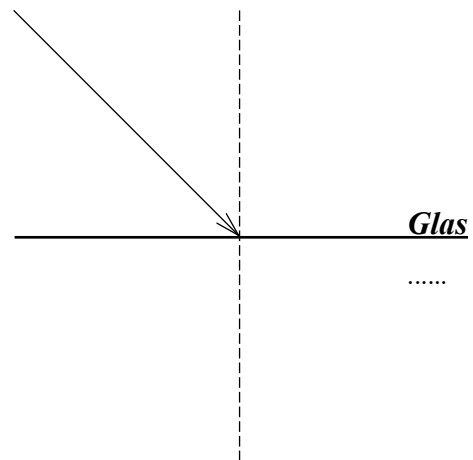
Beim Übergang in einen .....  
Stoff (z. B. von Luft in .....)

wird es ..... gebrochen.



Beim Übergang in einen ..... dichten  
Stoff (z. B. von Glas in .....)

wird es ..... gebrochen.



**④ Zeichnen der Brechung**

..... einzeichnen (**beidseitig**) → Lineal auf .....fallenden Strahl → Lineal am Übergangspunkt „drehen“

