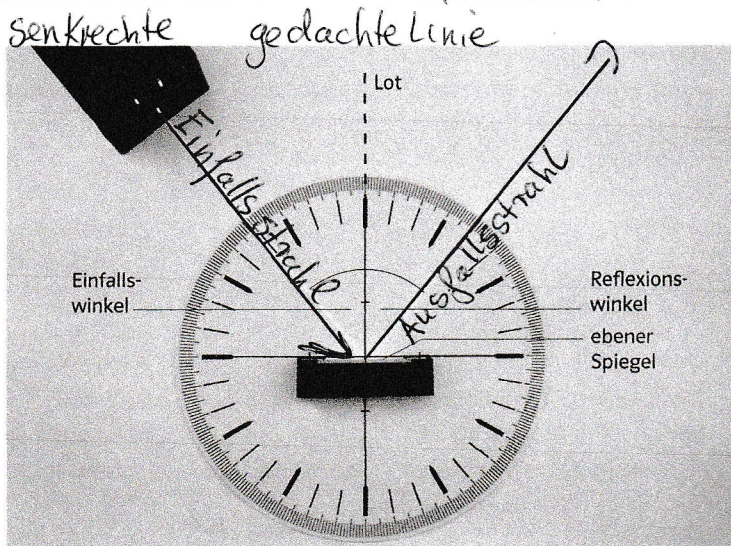


Spiegelglatt

Unbewegte Wasser-Flächen wirken wie ein Spiegel 1 : So kannst du in einer Wasser-Pfütze dein Spiegelbild sehen.

Nicht alle Lichtstrahlen dringen in eine Grenzfläche ein. Ein Teil wird an der Oberfläche **reflektiert** (zurückgeworfen). Diesen Vorgang nennt man **Reflexion**.



2 Bei der Reflexion am ebenen Spiegel ist der Reflexionswinkel gleich dem Einfallswinkel.

scheinen sich hinter den glatten Flächen zu befinden.

Trifft ein Lichtstrahl auf einen **ebenen Spiegel** 2 , dann wird er reflektiert. Dabei ist der **Reflexionswinkel** genau so groß wie der **Einfallswinkel**.

Sonderbare Spiegel

Beim ebenen Spiegel ist der Gegenstand genauso groß wie sein Spiegelbild. Es gibt aber auch Spiegel, bei denen die Spiegelbilder kleiner sind. Dafür ist ein größerer Bereich zu sehen. Man findet sie als Rückspiegel beim Fahrrad, als Überwachungsspiegel im Supermarkt oder an unübersichtlichen Straßeneinmündungen. Die spiegelnde Fläche ist nach außen gewölbt. Deshalb heißen sie **Wölbspiegel**.

Ist die spiegelnde Fläche nach innen gewölbt, dann heißen sie **Hohlspiegel**. Ihre Spiegelbilder sind dann größer, zum Beispiel beim Rasierspiegel.

Welches Bild geben sie jeweils? Beschreibe kurz!

	Spiegelform	Bild
