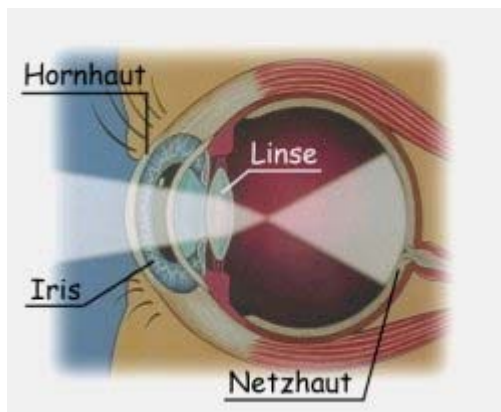


Was passiert in unseren Augen?

Was passiert in unseren Augen? Zuerst trifft das **Licht** auf eine dünne Schicht, die das Auge **schützt**: die Hornhaut. Die Hornhaut ist durchsichtig. Dann gelangt das Licht durch die Pupille in das Auge. Hinter der Pupille und der Iris liegt die Linse. Die Linse bündelt das Licht und führt die Lichtstrahlen zusammen. Nur so kann im Auge ein kleines Bild auf der Netzhaut entstehen. Die Netzhaut ist sozusagen die Leinwand, auf die das Bild gestrahlt wird.








So sieht dein Auge von innen aus.

Damit du gut sehen kannst, muss auf der Netzhaut ein scharfes Bild entstehen. Die Linse sorgt dafür, dass das Bild auf der Netzhaut immer die richtige Größe hat, denn sie kann ihre Form verändern. Wenn du in die Ferne schaust, macht sich die Linse dünn. Guckst du auf etwas in deiner Nähe, wird die Linse dick. So sorgt die Linse dafür, dass immer ein scharfes Bild auf der Netzhaut landet – egal, wie weit der Gegenstand entfernt ist, den du dir gerade ansiehst.



Wie funktionieren unsere Augen?

-  **Iris und Pupille**
-  **Was passiert in unseren Augen?**
-  **Die Netzhaut**
-  **Warum brauchen manche Leute eine Brille?**
-  **Warum haben wir eigentlich zwei Augen?**

