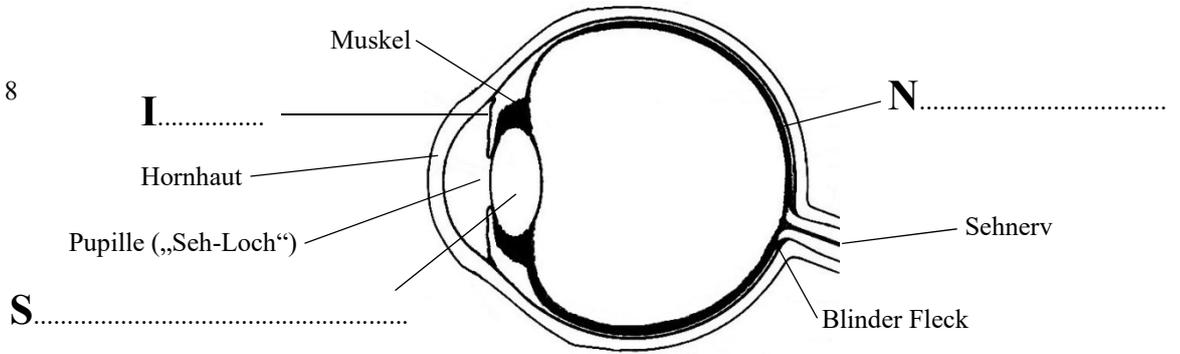


► **Aufbau**

↗ siehe Bio Kl. 8

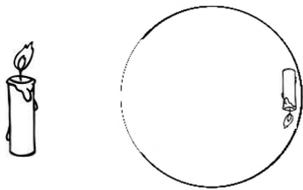


Aus **physikalischer** Sicht interessieren uns nur **drei wichtige** Teile:

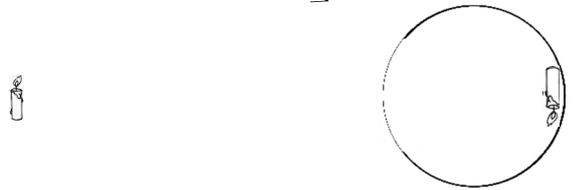
- S..... : Sie macht das Bild (siehe Bildentstehung)
- L..... : Sie regelt deneinfall. Sie wirkt also wie eine B.....
- N..... : Auf ihr entsteht das Sie wirkt also wie ein S.....

► **Bildentstehung**

Der Abstand zwischen L..... und N..... ist im Auge nicht ver.....lich.
 Trotzdem kann man sehr **und** auch sehr Gegenstände (bis 7 cm) **scharf** sehen.
 Das „Scharfstellen“ erfolgt durch Veränderung der Linsenkrümmung – also der Linsen..... ,
 indem Muskeln die Linse von oben und unten zusammen..... oder lockern. (Akkommodation)



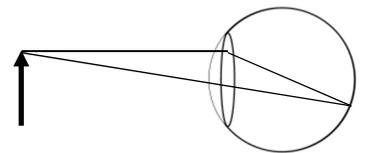
..... Sehen = Linse



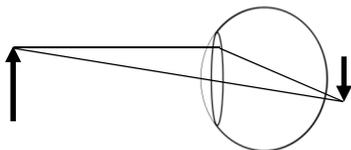
..... Sehen = Linse

► **Augenfehler**

► **normalsichtig:** Bild entsteht der Netzhaut

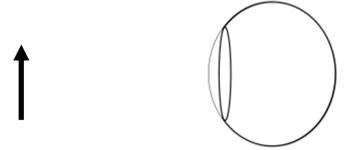


► **.....sichtig:** Bild entsteht der Netzhaut, weil der Augapfel zu ist
 Gegenstände sind , nahe Gegenstände sind unscharf

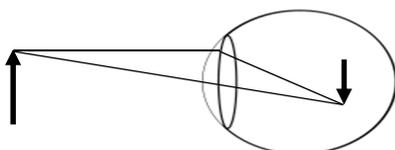


Korrektur durch:

Brille mitlinsen



► **.....sichtig:** Bild entsteht der Netzhaut, weil der Augapfel zu ist
 Gegenstände sind , entfernte Gegenstände sind unscharf



Korrektur durch:

Brille mitlinsen

