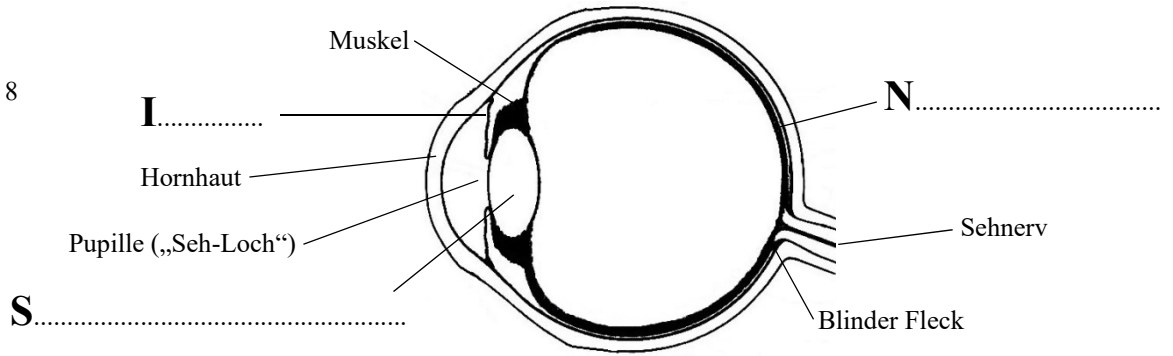


Das menschliche Auge

► Aufbau

↗ siehe Bio Kl. 8



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

S..... : Sie macht das Bild (siehe Bildentstehung)

I..... : Sie regelt deneinfall. Sie wirkt also wie eine **B**.....

N..... : Auf ihr entsteht das Sie wirkt also wie ein **S**.....

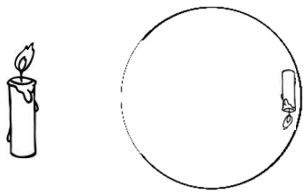
► Bildentstehung

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)



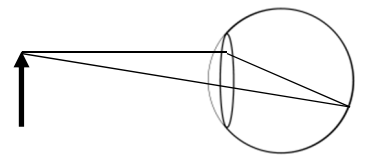
..... Sehen = Linse



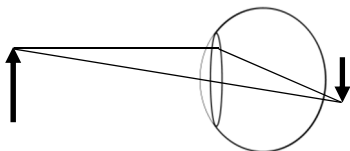
..... Sehen = Linse

► Augenfehler

► **normalsichtig:** Bild entsteht der Netzhaut

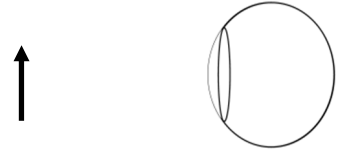


► **.....sichtig:** Bild entsteht der Netzhaut, weil der Augapfel zu ist
..... Gegenstände sind , nahe Gegenstände sind unscharf



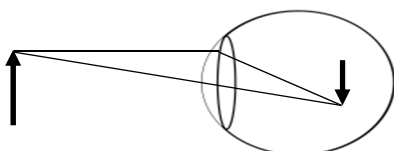
Korrektur durch:

Brille mitlinsen



► **.....sichtig:** Bild entsteht der Netzhaut, weil der Augapfel zu ist

..... Gegenstände sind , entfernte Gegenstände sind unscharf



Korrektur durch:

Brille mitlinsen

