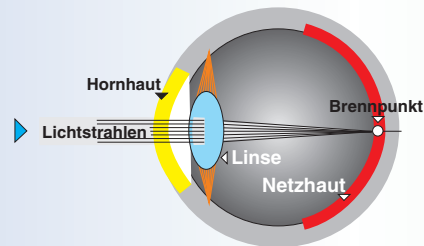




### Fehlsichtigkeiten

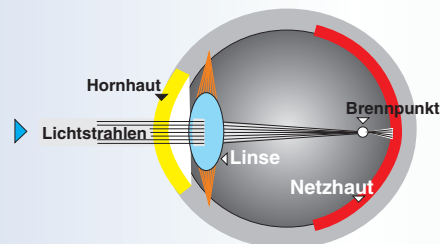
#### Normales Sehen



Normales Sehen:  
Der Brennpunkt liegt auf der Netzhaut



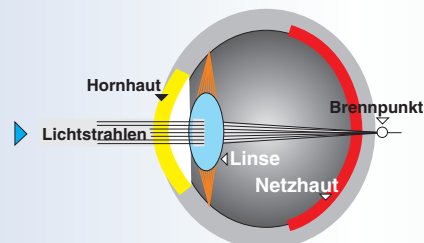
#### Kurzsichtigkeit



Kurzsichtige können auf kurze Distanz scharf sehen, weiter entfernte Objekte nehmen sie aber nur unscharf wahr, da der Brennpunkt vor der Netzhaut liegt.



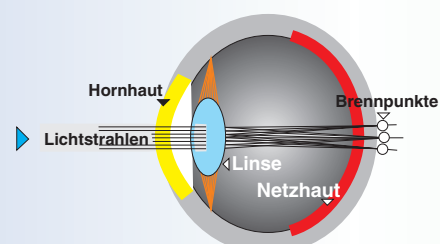
#### Weitsichtigkeit



Weitsichtige sehen vor allem im Nahbereich schlechter, da der Brennpunkt hinter der Netzhaut liegt. In der Ferne kann bei geringer Weitsichtigkeit und in der Jugend häufig noch durch Akkommodation scharf gesehen werden.



#### Hornhautverkrümmung



Wer unter einer Hornhautverkrümmung leidet, sieht Objekte wegen unterschiedlicher Brechung der Lichtstrahlen unscharf und verzerrt.

