

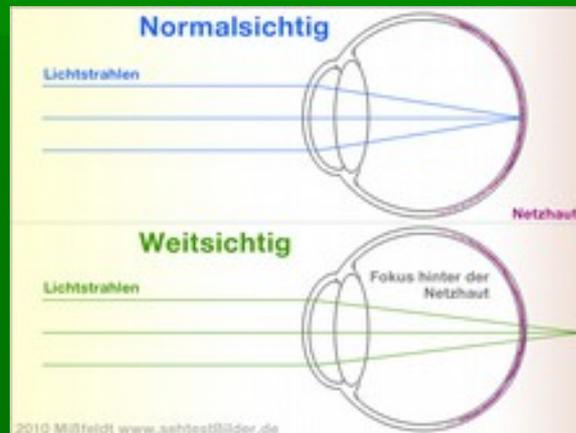
# Sehfehler und Korrekturen

- Welche Sehfehler und Korrekturmöglichkeiten gibt es?



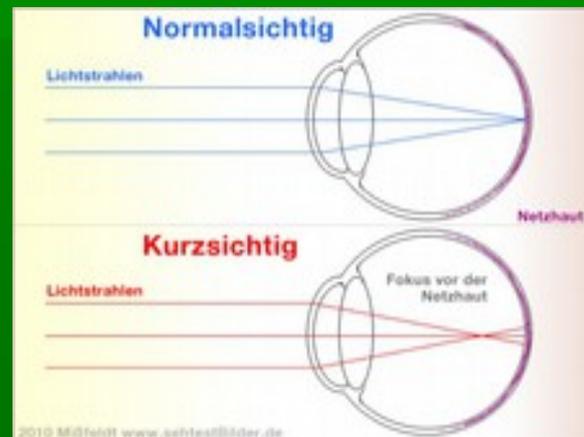
# Weitsichtigkeit (Hyperopie)

- Probleme dinge aus kurzer distanz zu erkennen
- Weit entfernte sachen schlecht sehen (z.B. Tafel im Unterricht, Straßenschilder)
- tritt meistens in hohem alter auf



# Kurzsichtigkeit (Myopie)

- Probleme dinge aus weiter entfernung zu erkennen
- Nah liegende Objekte schwer erkennbar
- Tritt meistens im hohen Alter auf.



# Die Brille

Die Brille ist die am meist benutzte  
Korrektur Möglichkeit hier haben wir noch  
einen Link der zu einer guten seite führt

[http://www.planet-  
schule.de/sf/php/mmewin.php?id=66](http://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=66)

# Alterssichtigkeit (Presbyopie)

- In höherem Alter wird die Linse unelastischer
- Der Ciliarmuskel schafft nicht mehr Linse zusammen zu drücken = kein scharfes Bild

# Hornhautverkrümmung

Hornhautverkrümmung ist wenn sich Hornhautoberfläche verformt.

Dadurch nimmt man einen Punkt als verschwommene Linie oder Stab wahr.

# **Korrekturmöglichkeiten für Kurz- & Weit- & Stabsichtigkeit**

- Lasern

Ab 750€ pro Auge

Dauer ca. 15min.

mindestalter 18

- Linsenchirurgie (Kunstlinse)

Ab 1500€ pro Auge

Dauer ca. 15min.

mindestalter 18

# **Korrekturmöglichkeiten für Alterssichtigkeit**

- Linsenchirurgie (Kunstlinsen)  
ab 1500€ pro Auge  
Dauer ca. 15min.  
Mindestalter 18 Jahre

# Fragen

1. Worum ging es bei diesem Vortrag? =D
2. Was ist Weitsichtigkeit?
3. Was ist Kurzsichtigkeit?
4. Wie Alt muss man sein um sich die Augen durch Linsen Chirurgie verbessern zu lassen?

# Videos

[http://www.youtube.com/watch?v=5sD9cCVNcW4&list=UUgAi\\_rQg9A2loqnoNSXyUsw](http://www.youtube.com/watch?v=5sD9cCVNcW4&list=UUgAi_rQg9A2loqnoNSXyUsw)

[http://www.youtube.com/watch?v=9zdEXRKSOBk&list=UUgAi\\_rQg9A2loqnoNSXyUsw&index=3](http://www.youtube.com/watch?v=9zdEXRKSOBk&list=UUgAi_rQg9A2loqnoNSXyUsw&index=3)

# Quellen

- <http://www.wilken-augenoptik.de/sehfehler>
- <http://www.mybody.de/kurzsichtigkeit.html>
- <http://www.mybody.de/weitsichtigkeit.html>
- <http://www.mybody.de/alterssichtigkeit.html>
- <http://www.mybody.de/hornhautverkruemmung.html>
- <http://www.planet-schule.de/sf/php/mmewin.php?id=66>