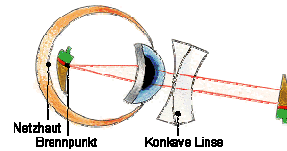
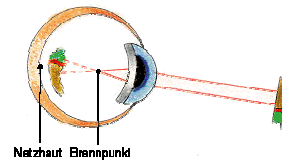


2.1.4. Sehfehler und Augenkrankheiten

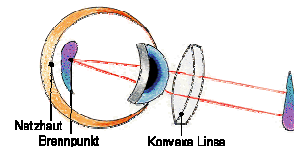
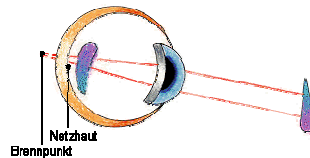
Kurzsichtigkeit:

- Ursache: Augapfel zu lang, angeboren
- Symptome: Auf der Netzhaut entstehen unscharfe Bilder von weit entfernten Gegenständen.
- Korrektur: durch eine Brille mit Zerstreuungslinsen (negative Brillenstärke)



Weitsichtigkeit:

- Ursache: Augapfel zu kurz, angeboren
- Symptome: Auf der Netzhaut entstehen unscharfe Bilder von nahen Gegenständen.
- Korrektur: durch eine Brille mit Sammellinsen (positive Brillenstärke)



Altersweitsichtigkeit:

- Ursache: Linse verliert Elastizität, erworben
- Symptome: Auf der Netzhaut entstehen unscharfe Bilder von nahen Gegenständen.
- Korrektur: durch eine Brille mit Sammellinsen (positive Brillenstärke)

Grauer Star

- Ursache: Trübung der Linse, näheres unbekannt
- Symptome: Über Monate oder Jahre verliert das Bild an Schärfe. Man sieht nur noch nebelhaft.
- Korrektur: Operation

Grüner Star

- Ursache: Abfluss von Kammerwasser gestört, dadurch zu hoher Augeninnendruck
- Symptome: beginnt mit gelegentlichem Nebel und Farbringen um Lichtquellen, führt über Jahre hinweg zur Blindheit
- Korrektur: Operation und Medikamente