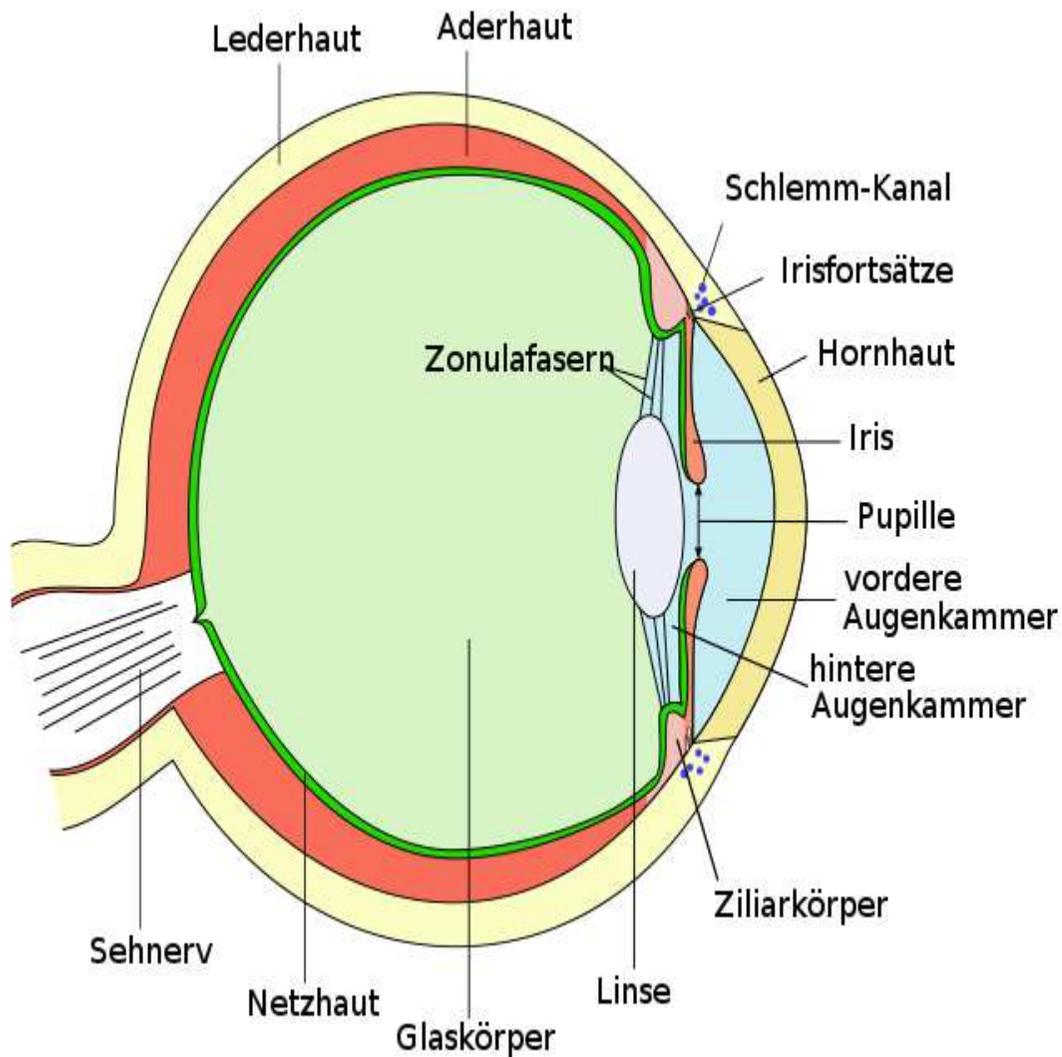


Menschliche Augen im Vergleich mit Tieraugen



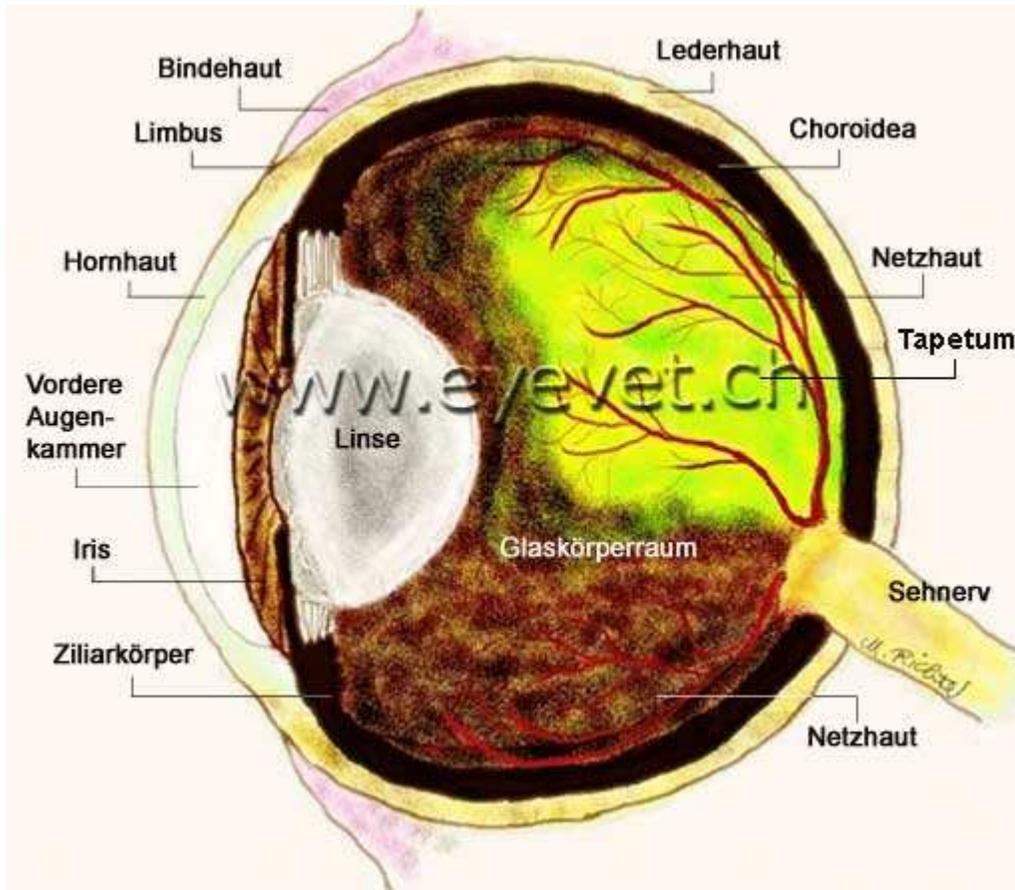
Das Menschenauge



Bei dem menschlichen Auge sorgen die Augenlider für Schutz vor Dreck oder Staubkörnern. Der Sehnerv gibt die von den Sehzellen gelieferten elektrischen Impulse zum Hirn weiter.

Das Tierauge

Das Tierauge verfügt über besondere Fähigkeiten, wie zum Beispiel sehr scharfe Sicht beim Adler, oder Nachtsicht bei den Katzen.



Vergleich

Das menschliche Auge besitzt im Gegensatz zum Schlangenaugen Augenlider.

Das menschliche Auge sieht im Dunkeln nichts, da es Licht zum sehen braucht. Katzen können im Dunkeln sehen, da ihr Auge über eine Schicht im Auge namens Tapetum verfügt, welches das Restlicht speichert und im Dunkeln reflektiert.

Eine Präsentation von Hannah und Sara

Quellen

- Deckblatt:

Bild 1: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eagle\(owl\)-eye.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eagle(owl)-eye.JPG)

Bild 2: <http://view.stern.de/de/original/713551/Menschen-Auge-Pupille-Auge-Braun-People.jpg>

- Das Menschaugenauge:

Text <http://www.leifiphysik.de/themenbereiche/optische-linsen/lb/das-auge-menschaugenauge-funktion-der-augenteile-loesung>

Bild: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a5/Eye_scheme.svg/632px-Eye_scheme.svg.png

- Das Tierauge:

Bild: <http://www.eyevet.ch/dasaugen.html>

Text: <http://www.br-online.de/kinder/fragen-verstehen/wissen/2009/02695/>

- Vergleich:

Text: http://de.wikipedia.org/wiki/Schlangen#.C3.84u.C3.9Feres_Erscheinungsbild

http://www.wasistwas.de/natur-tiere/eure-fragen/katzen/link//a8c5f7f957/article/warum-koennen-katzen-im-dunkeln-so-gut-sehen.html?tx_ttnews%5BbackPid%5D=1301