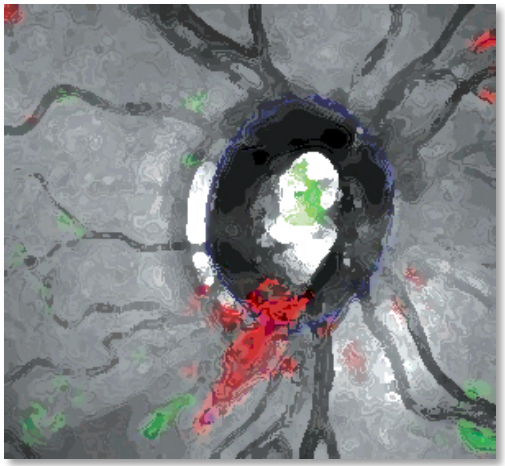
Kepler Universitäts Klinikum



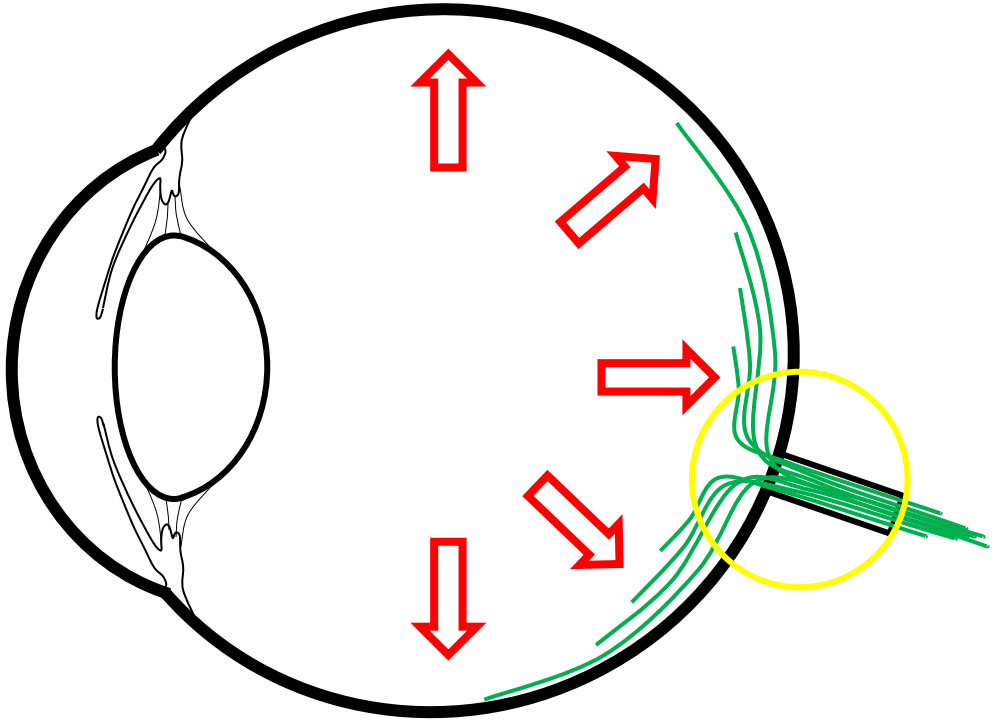
Glaukomchirurgie

Clemens A. Strohmaier

Universitätsklinik für Augenheilkunde und Optometrie
Kepler Universitätsklinikum
Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Matthias Bolz

Kepler Universitäts Klinikum

Wenn der Augendruck zu hoch wird:



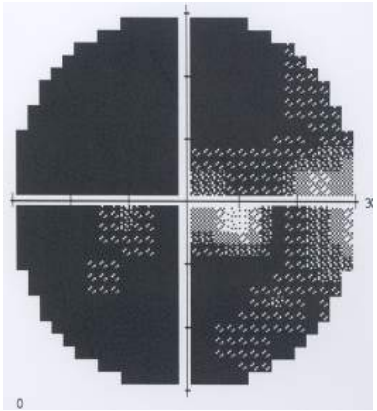
Das Glaukom:

Kepler Universitäts Klinikum

- 70 Mio weltweit betroffen
- Zweithäufigste Erblindungsursache
- Früher: Definition über den erhöhten Augendruck
- Heute: Definition über chronischen Verlust von Ganglienzellen in der Netzhaut und damit einhergehenden Gesichtsfeldausfällen.

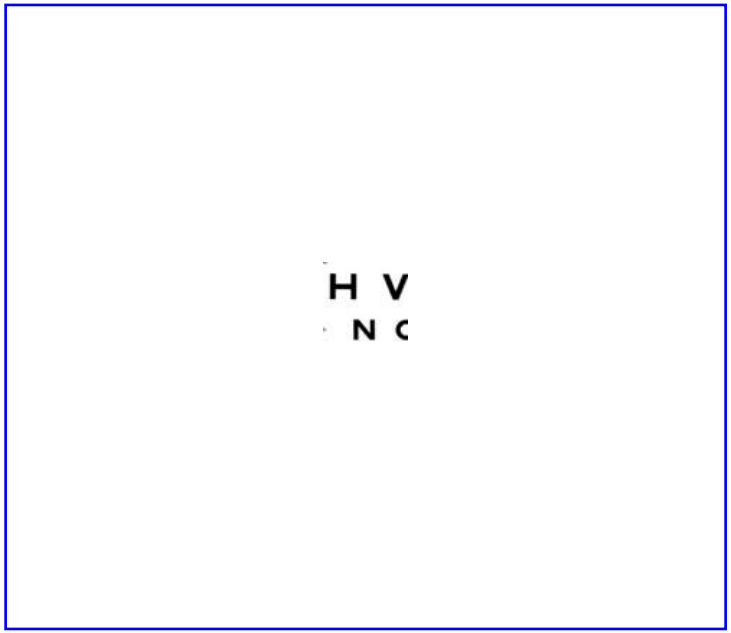
„Ich sehe aber gut“

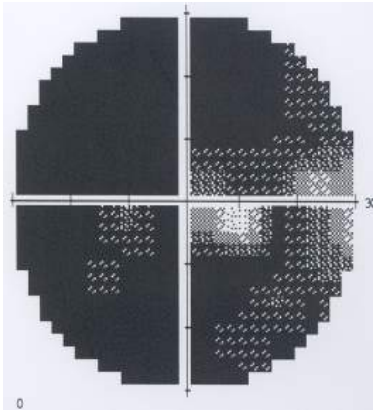
Kepler Universitäts Klinikum



„Ich sehe aber gut“

Kepler Universitäts Klinikum





Unbemerkter Sehverlust:

Kepler Universitäts Klinikum

Kepler Universitäts Klinikum

Corticogeniculatum Feedback – Warum haben alle Augenzeugen recht?

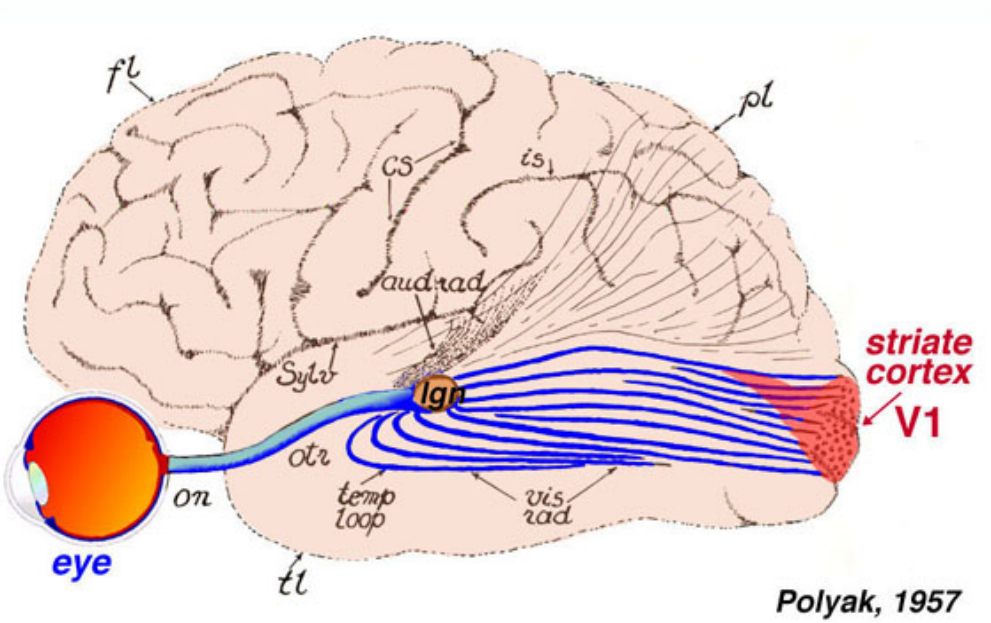
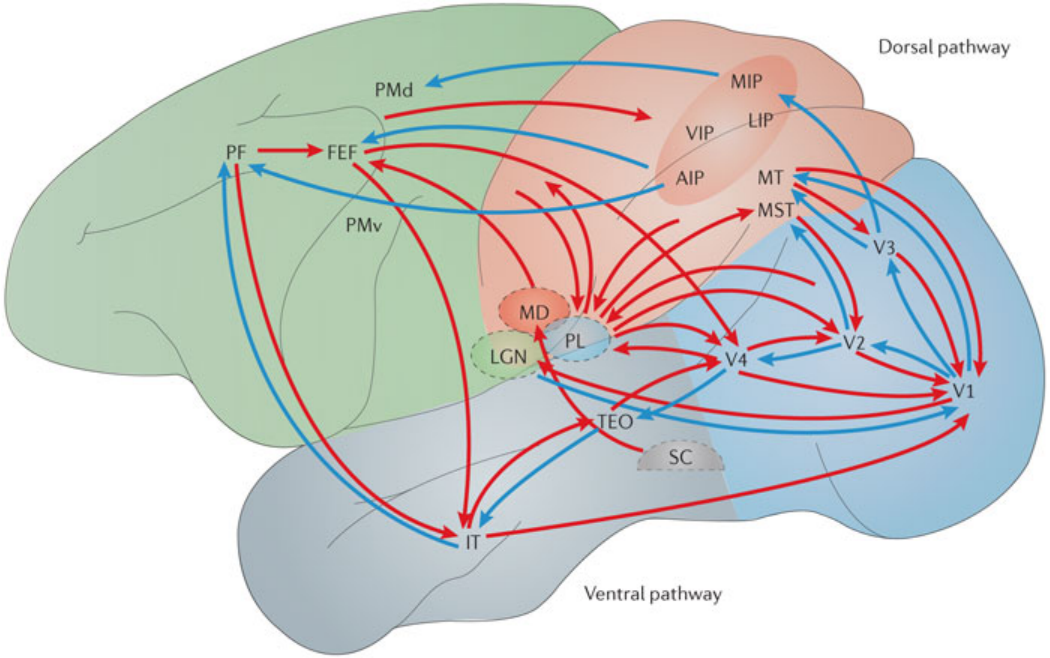


Figure 8. Visual input to the brain goes from eye to LGN and then to primary visual cortex, or area V1, which is located in the posterior of the occipital lobe.
Adapted from Polyak (1957).

Kepler Universitäts Klinikum



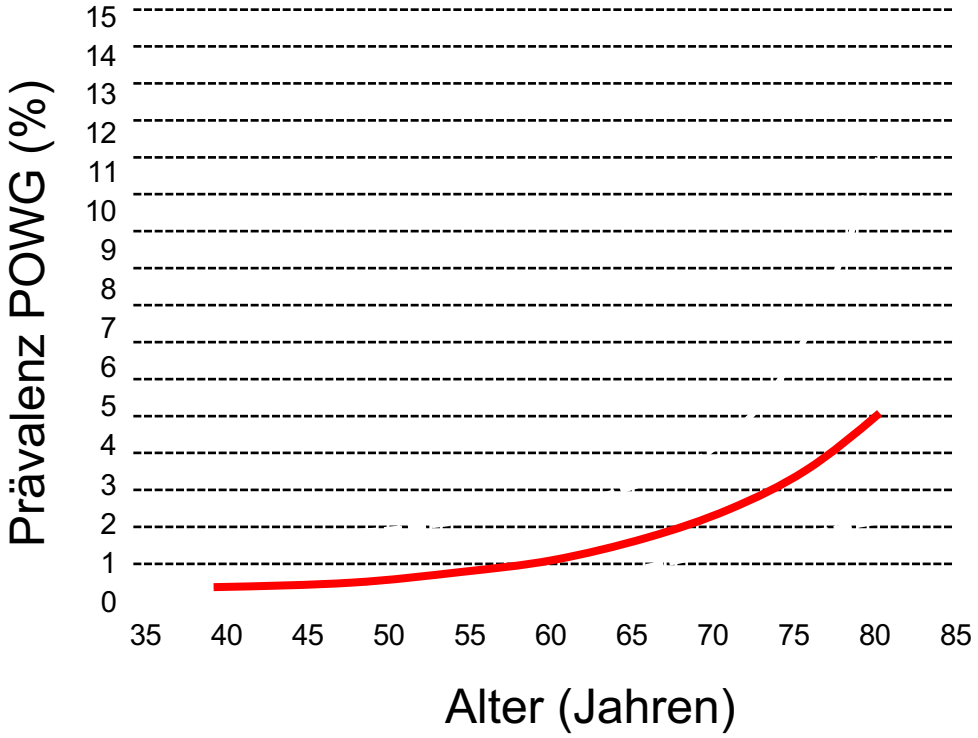
Nature Reviews | Neuroscience

Unbemerkter Sehverlust:

Kepler Universitäts Klinikum

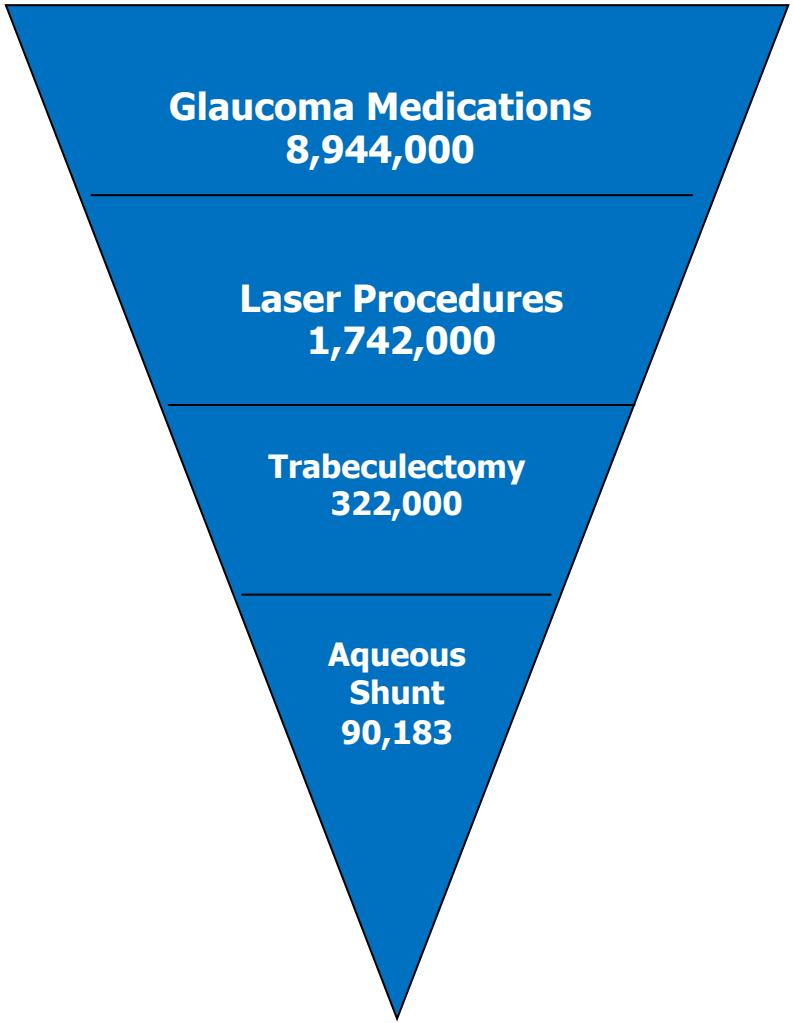
Glaukomerkrankungen in Österreich

Kepler Universitäts Klinikum



Hitzl et al. 2007

Behandlung



Kepler
Universitäts
Klinikum

Trabeculectomy

CA Strohmaier

Kepler Universitäts Klinikum

Vor filtrierenden OPs

- Konservierungsmittelfreie TT
- OAK Pause
- Lokales Steroid

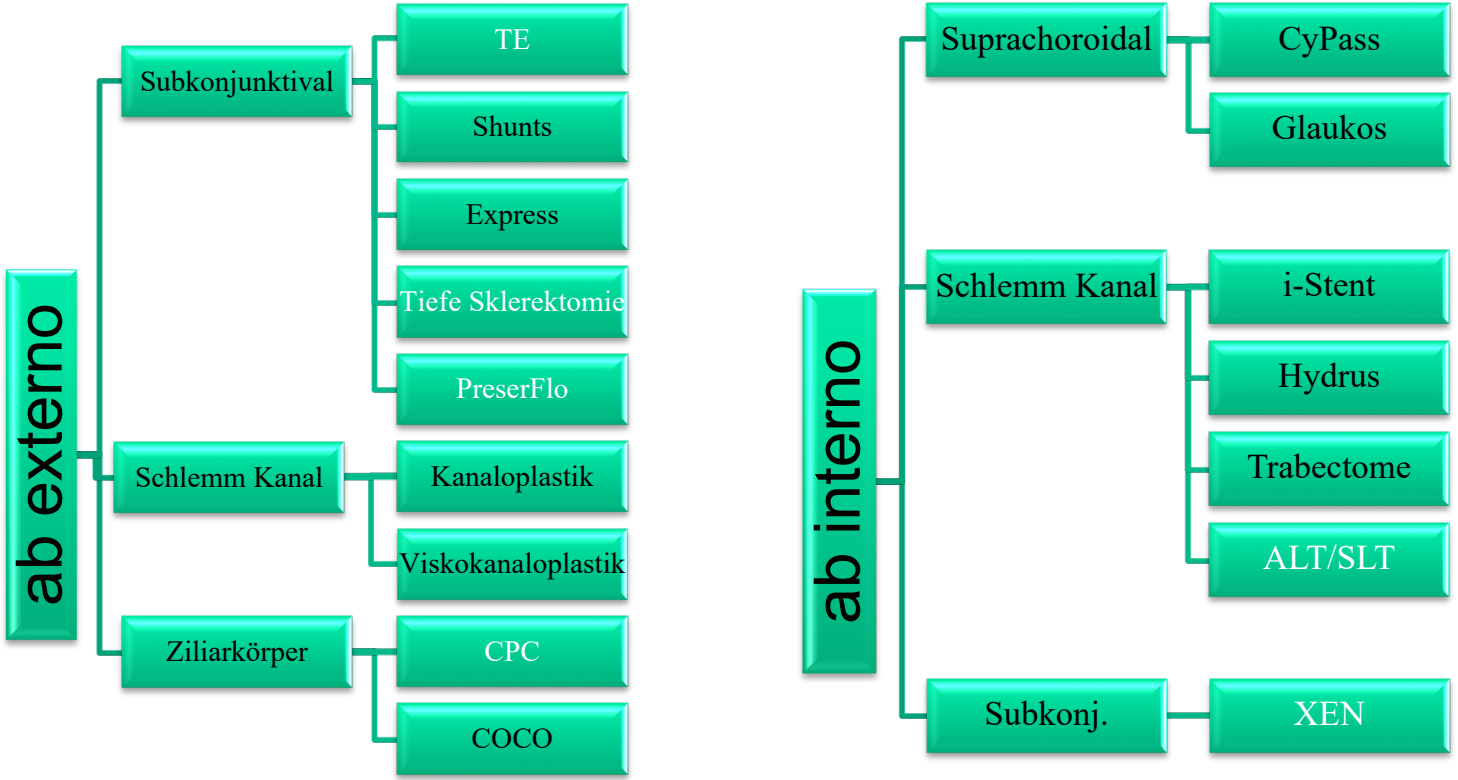
Nach filtrierenden OPs auf Station

Kepler Universitäts Klinikum

- Kratzgefühl normal
- IOD hoch: häufig, ggf. Bulbusmassage
- IOD (zu) niedrig: gefährlich, evtl. Revision nötig

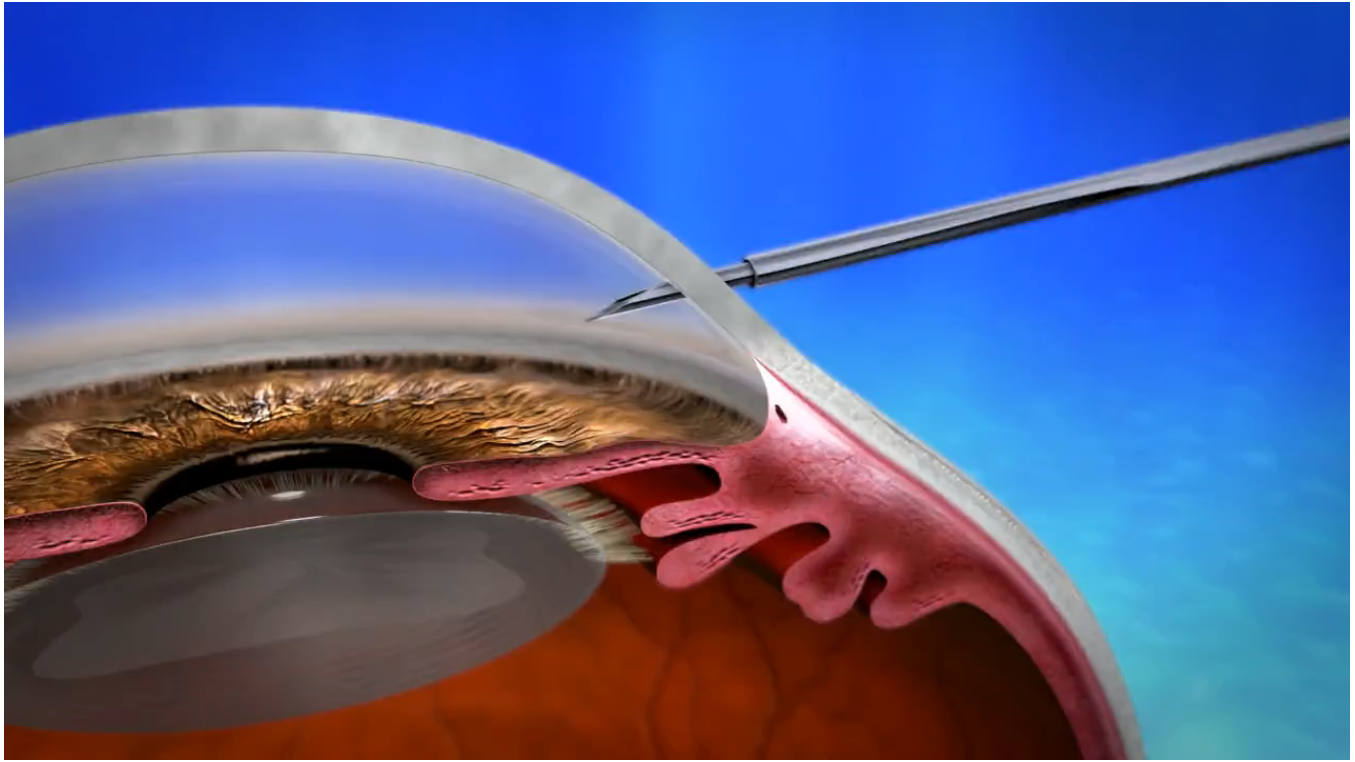
Welche OP Methoden gibt es

Kepler Universitäts Klinikum



Xen

Kepler Universitäts Klinikum



Kepler Universitäts Klinikum

Santen Microshunt

- Relativ neue Methode

- Auch für komplizierte Fälle geeignet (Revision)

PreserFlo Implant

CA Strohmaier

Kepler Universitäts Klinikum

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?