

WAZ NACHTFORUM MEDIZIN



Der Grüne und der Graue Star: Was gibt es Neues?

WAZ Nachtforum Medizin
Donnerstag, 6. Juli 2023 | 18 Uhr



— Grüner Star : Neue minimalinvasive Glaukom-Implantate

Dr. med. Inga Kersten-Gomez

Oberärztin
Universitäts-Augenklinik Bochum

WAZ 6. Juli 2023



Weltweit rasanter Anstieg ...

→ über 60-Jährigen: > 2 Milliarden (2050)

→ Patienten mit grauem und grünem Star!

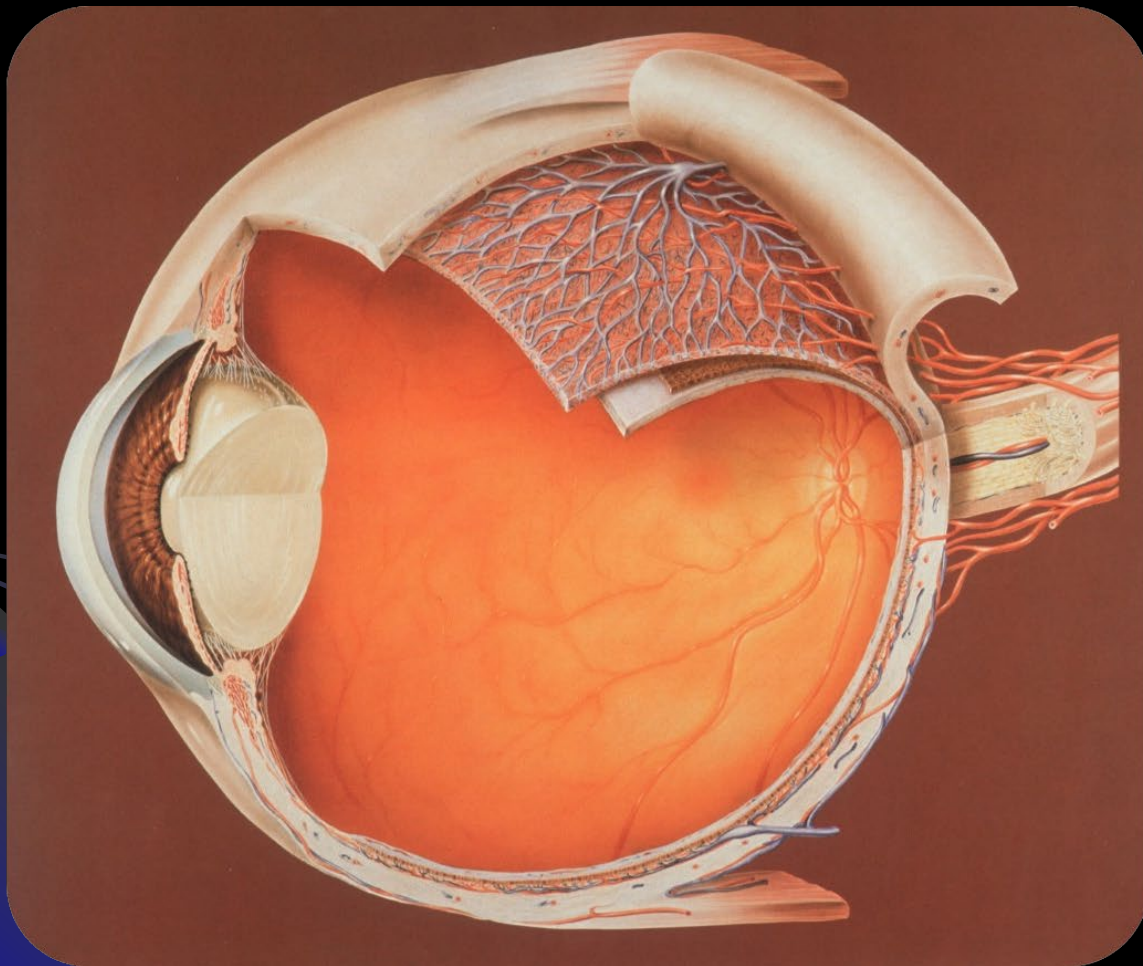
→ Grüner Star = Glaukom:

• 146 Millionen (2021) → 166 Millionen (2026)

Deutschland: 1 bis 1.3 Millionen



Was ist beim grünen Star betroffen?



gesund



Grüner Star

Gesichtsfeldausfälle aus Patientensicht

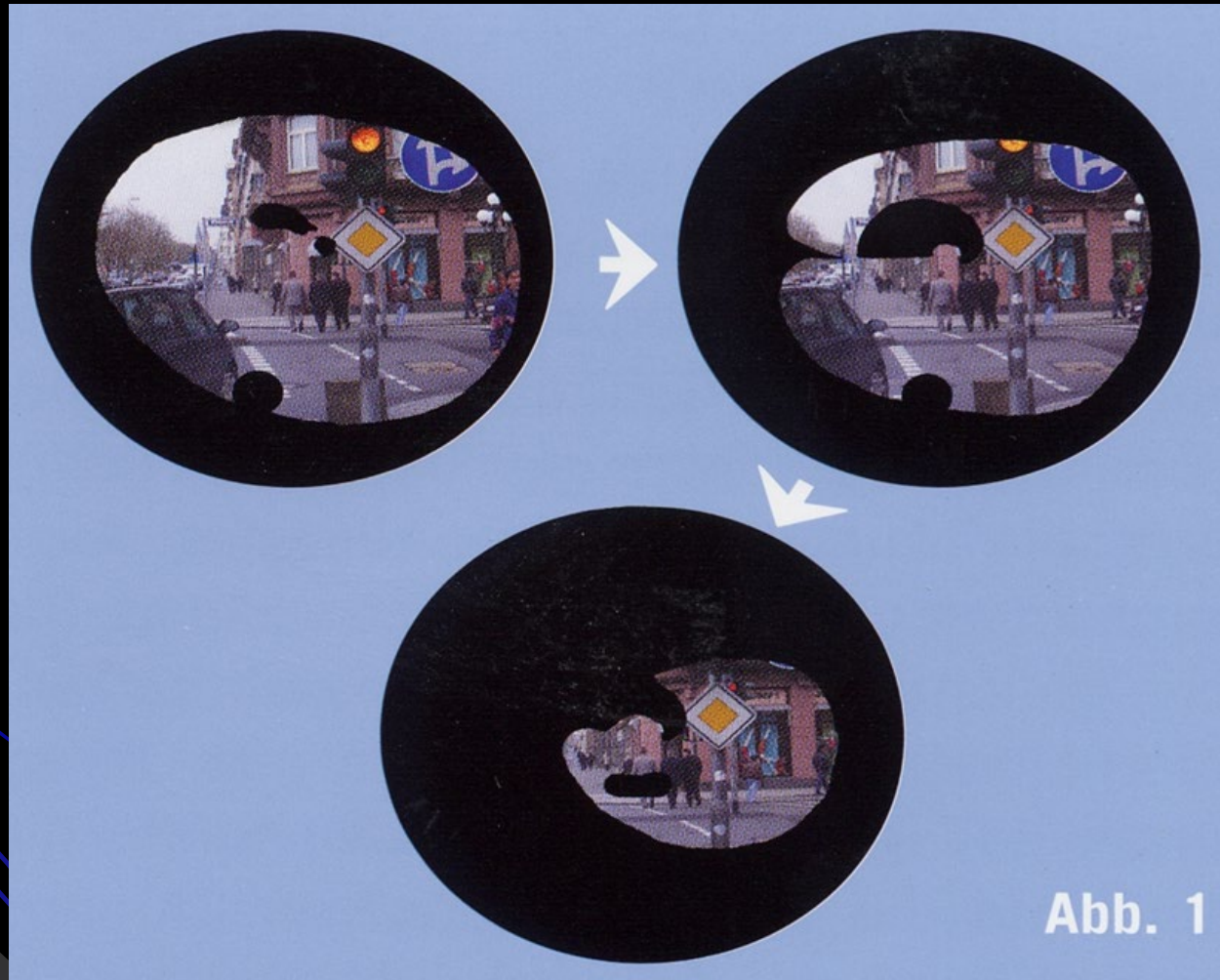
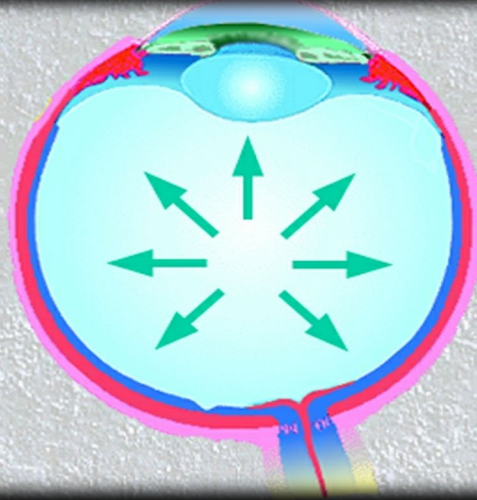
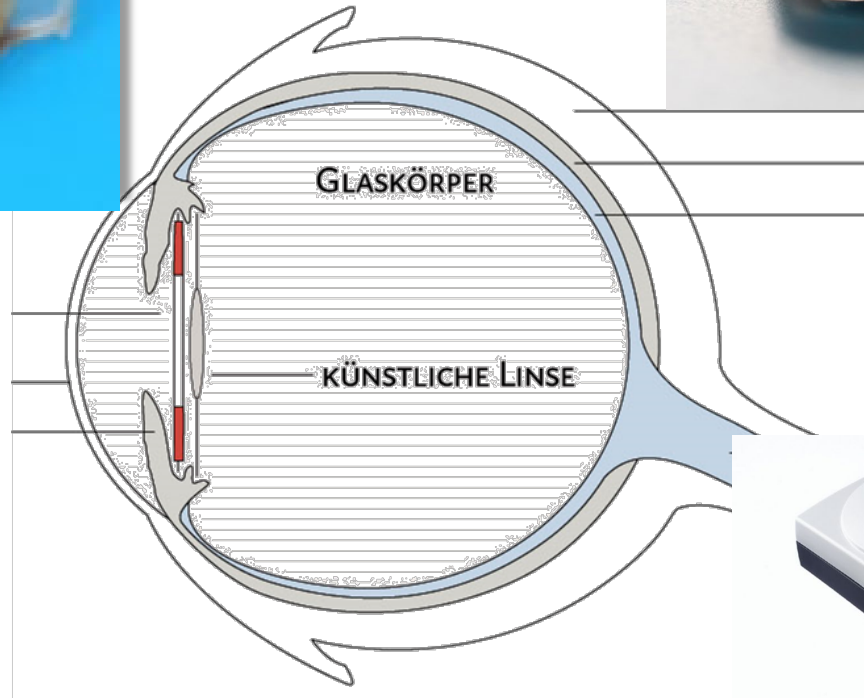


Abb. 1

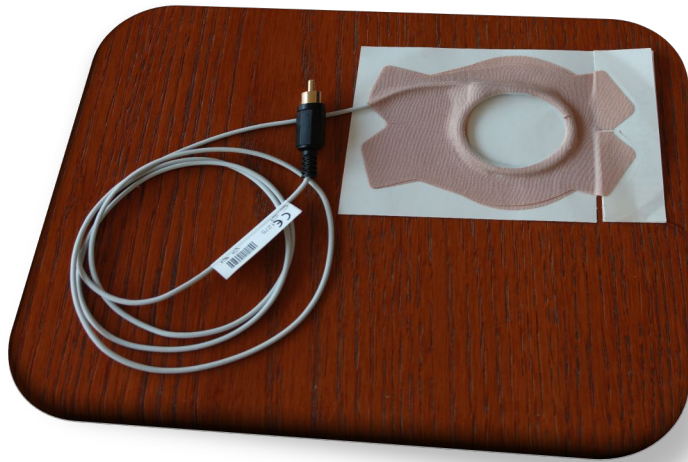
Augeninnendruck als ein Hauptrisikofaktor den wir behandeln können



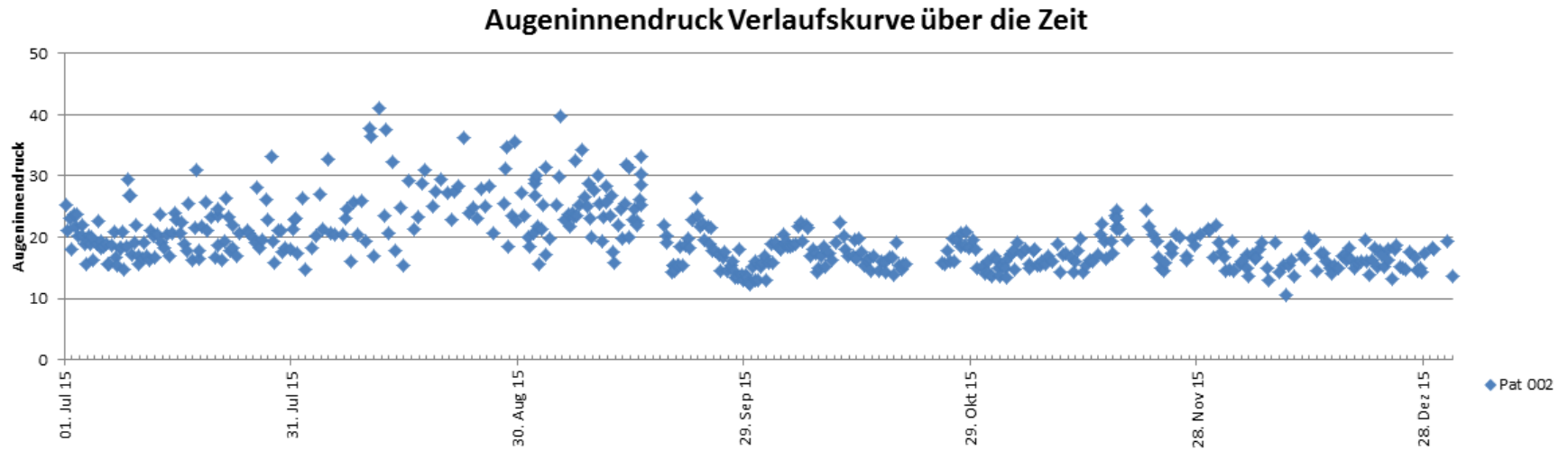
Implantate - Mikrosensoren zum Augeninnendruckmessen



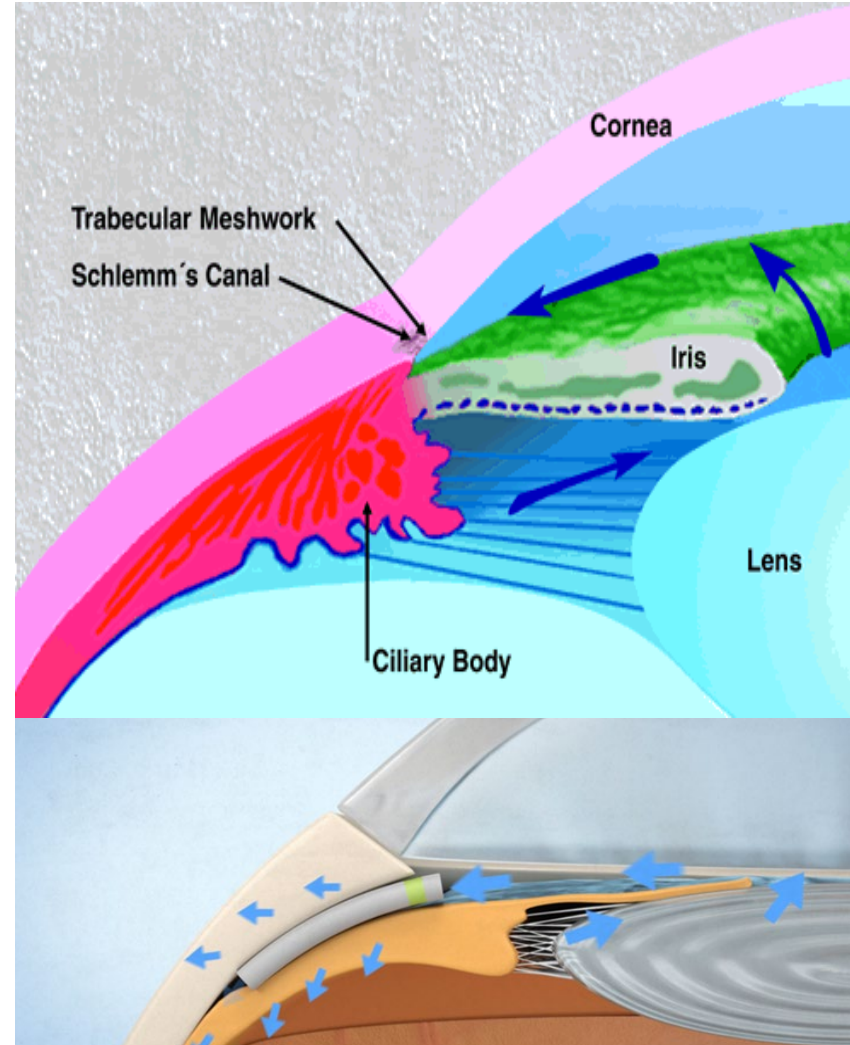
Maske zur kontinuierlichen Tag- / Nachtmessung mit Mikrosensor



Therapieoptimierung mit Verlaufs-Kontrolle



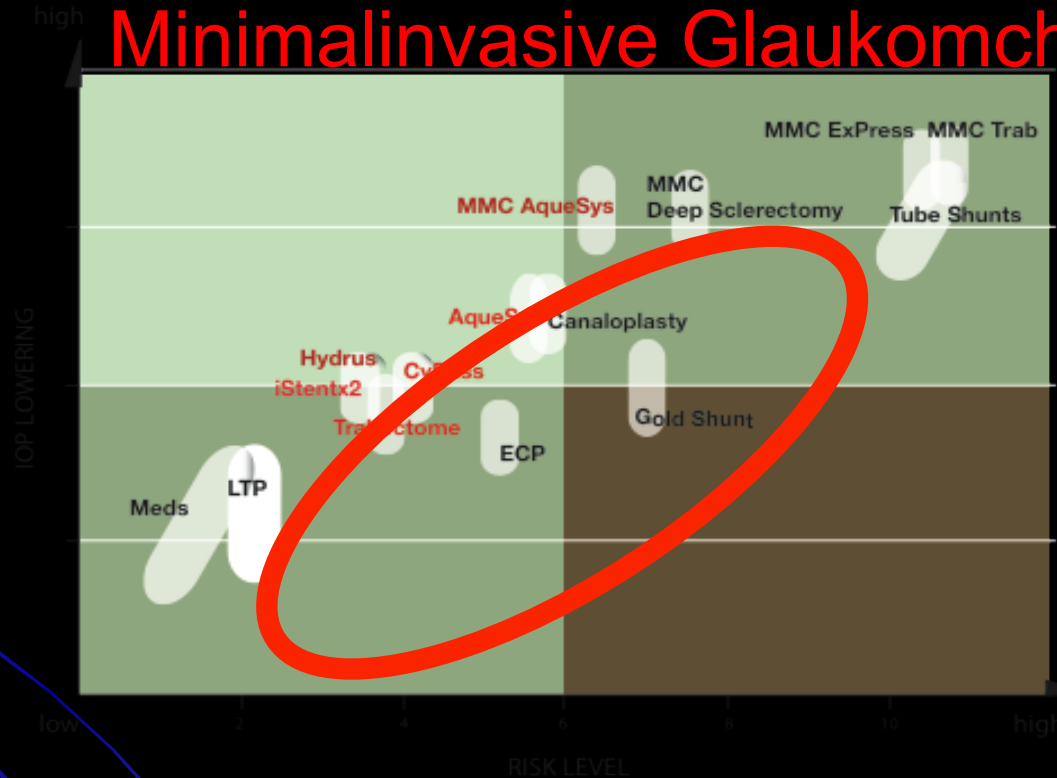
Implantate zur Verbesserung des Abflusses mit Augeninnendrucksenkung



Augeninnendrucksenkung zu Risiko

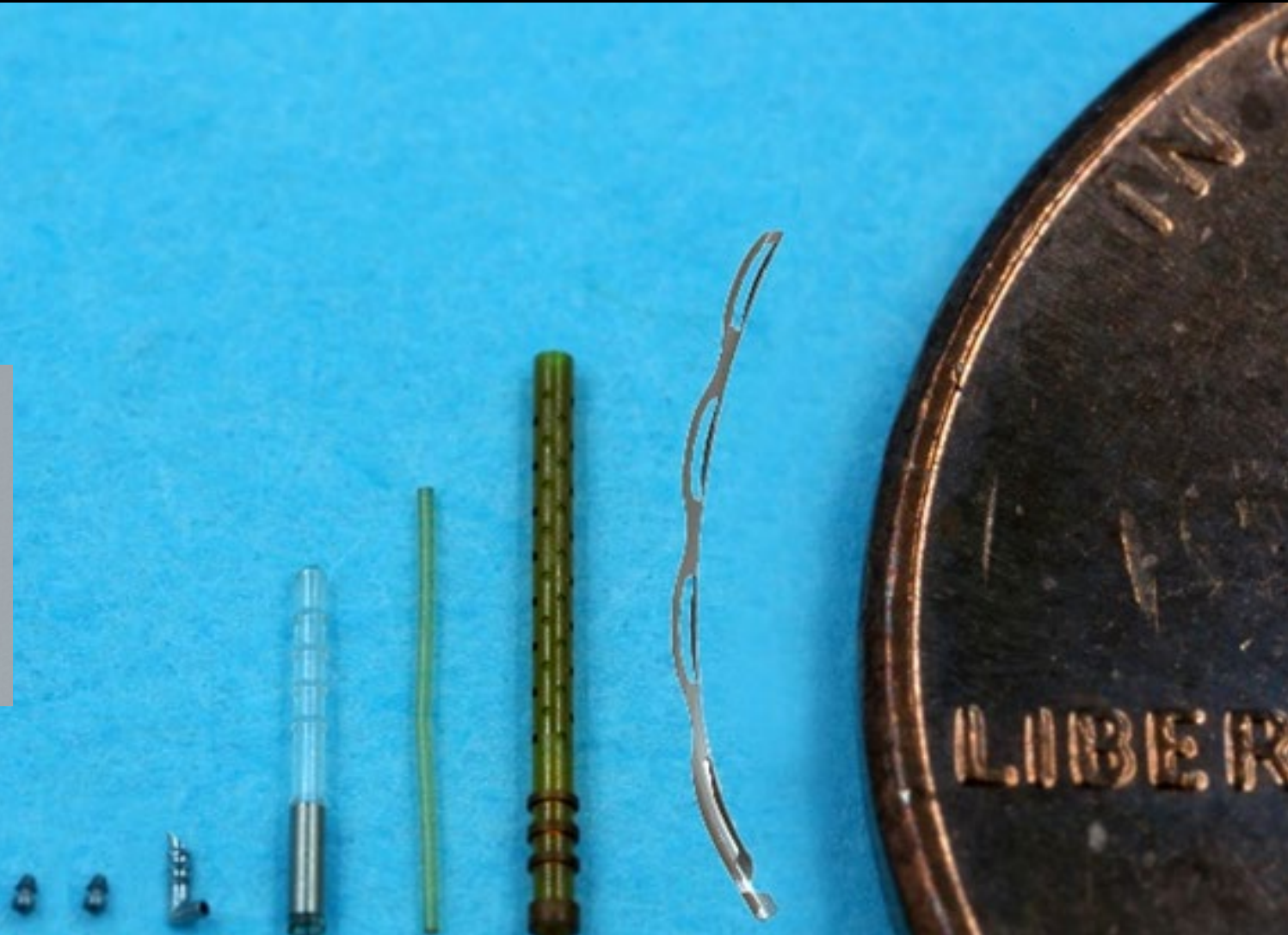
IOP-Reduktion

Minimalinvasive Glaukomchirurgie



Risiko-Niveau

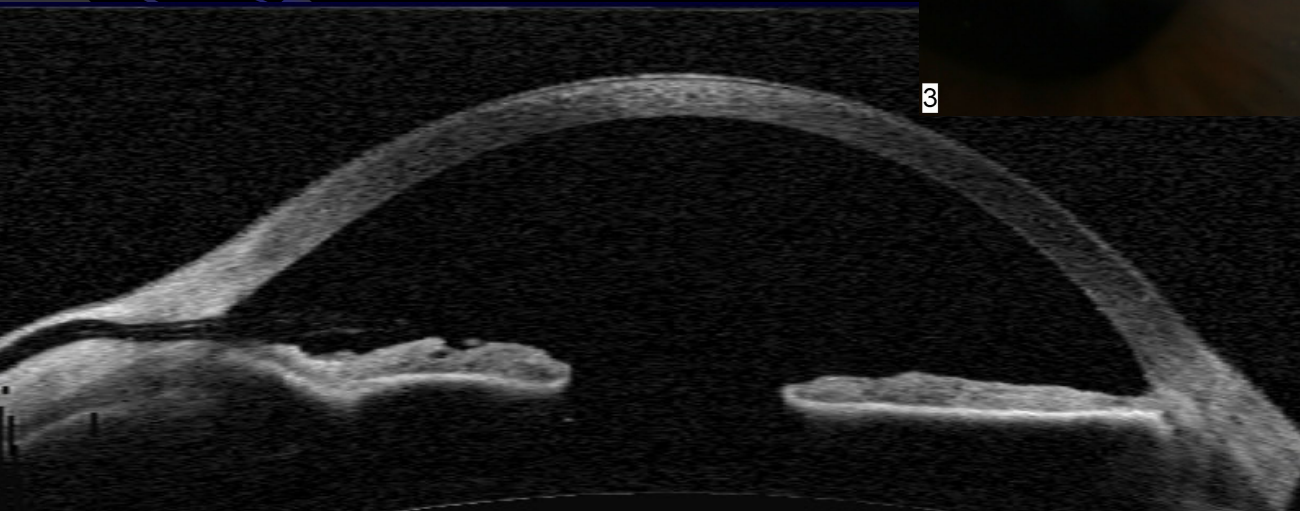
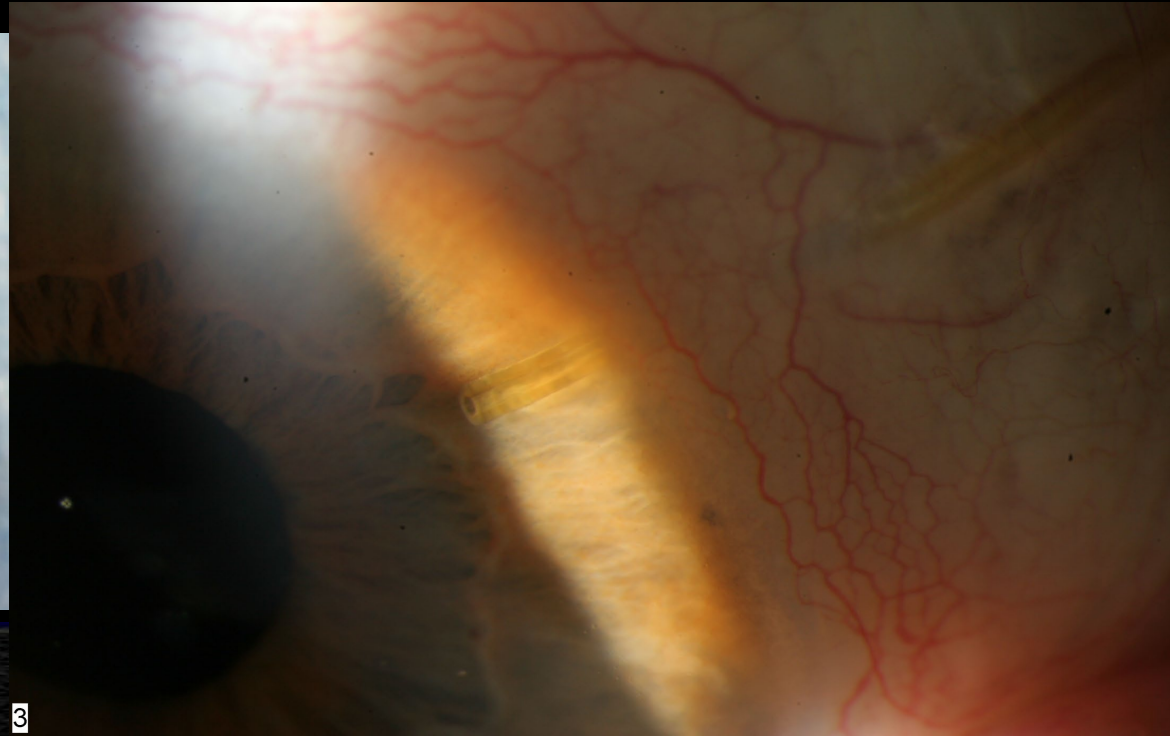
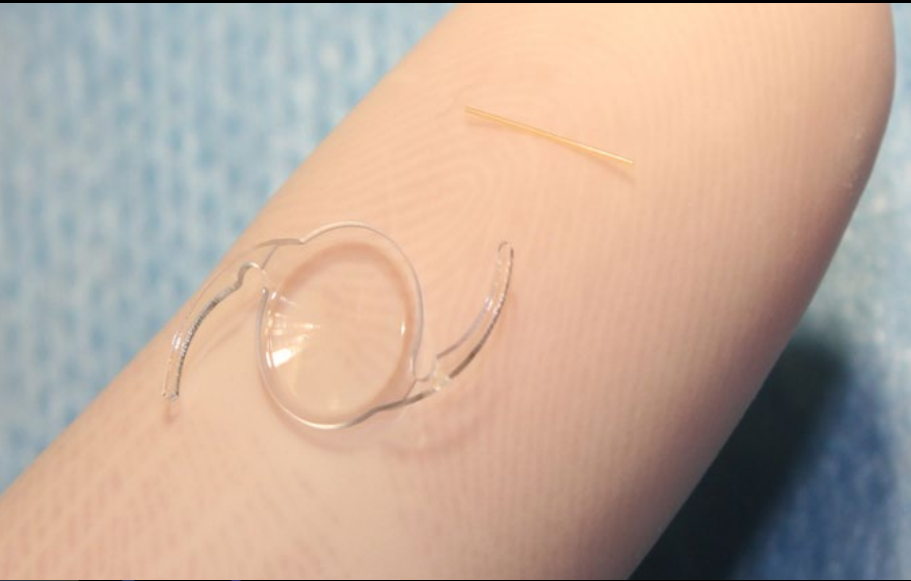
Implantate: Mikrostents



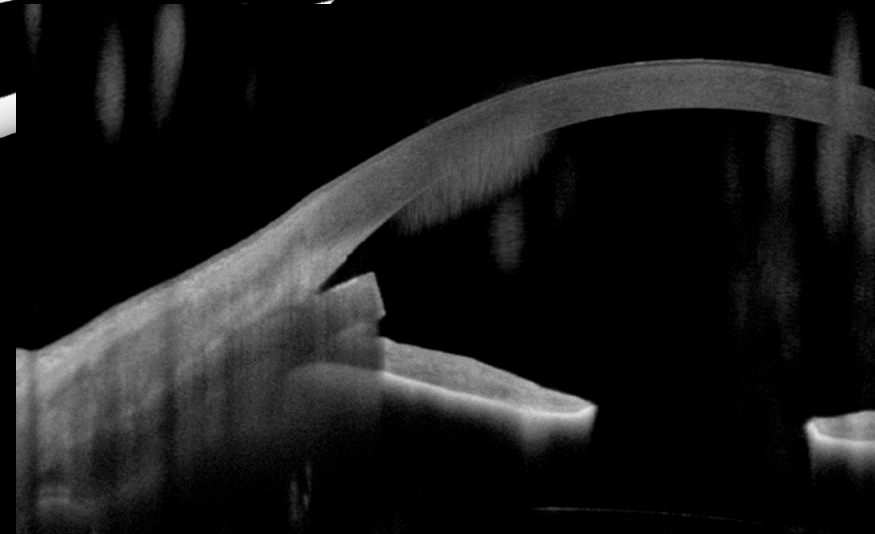
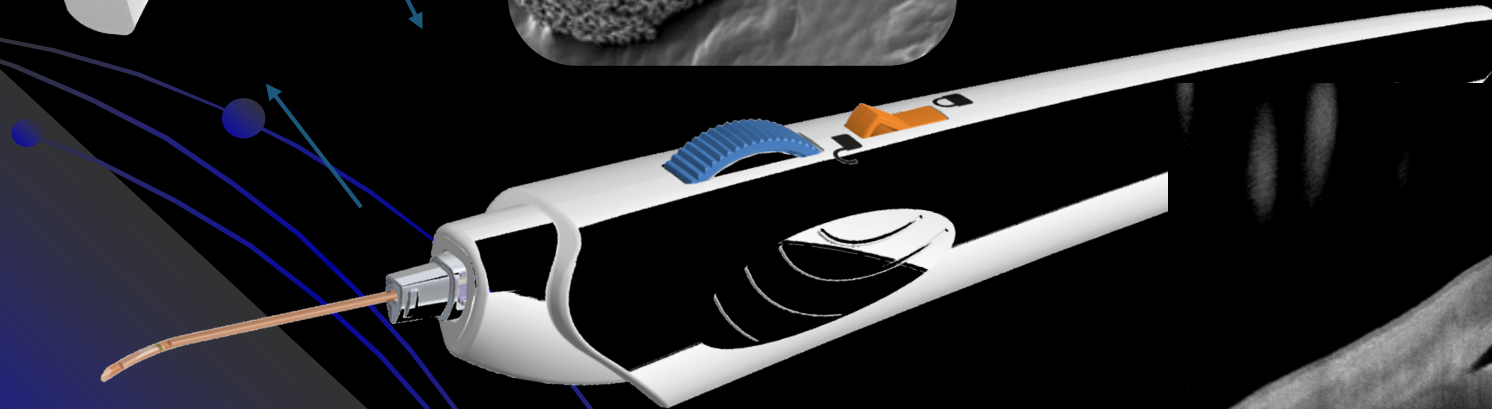
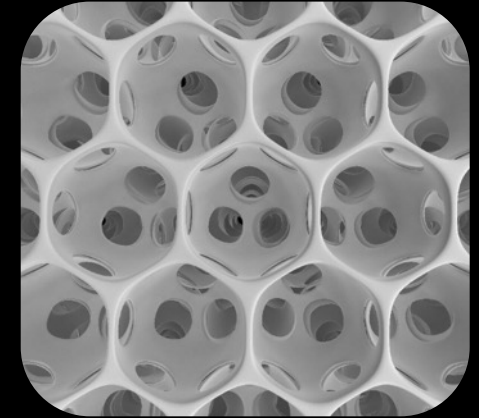
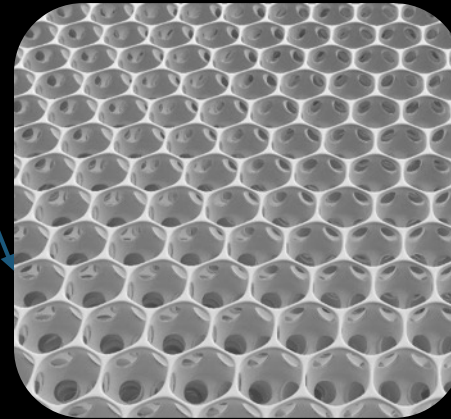
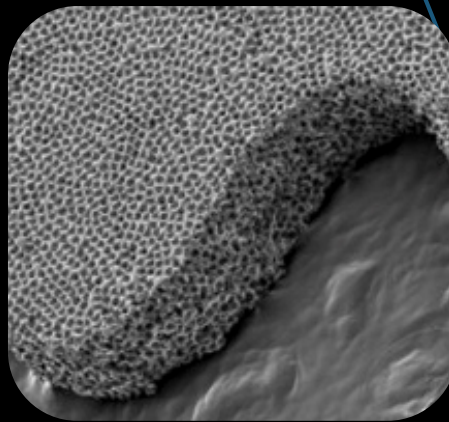
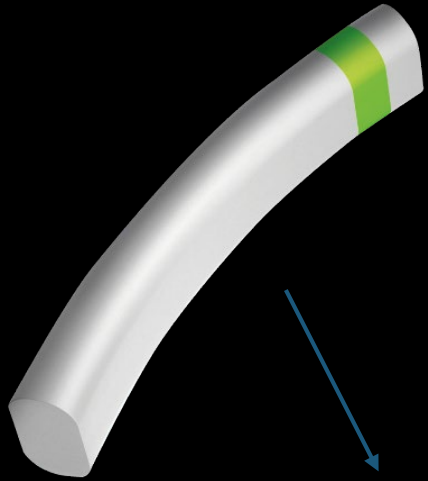
Vorteile von Mikrostents

- 1) minimale Invasivität
- 2) OP und Genesung schneller
- 3) weniger belastend für Patienten
- 4) bindehautschonend
- 5) Sehschärfe bleibt meistens stabil
- 6) lokale Anästhesie möglich
- 7) gutes Sicherheitsprofil
- 8) weitere operative Verfahren möglich
- 9) mit Linsen-OP kombinierbar

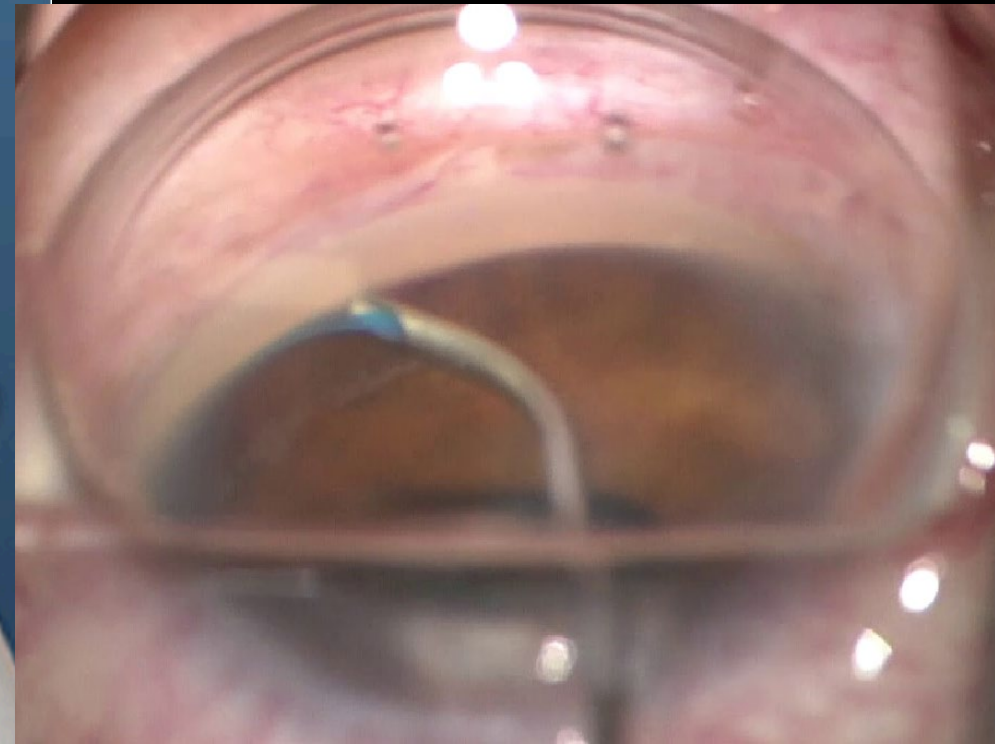
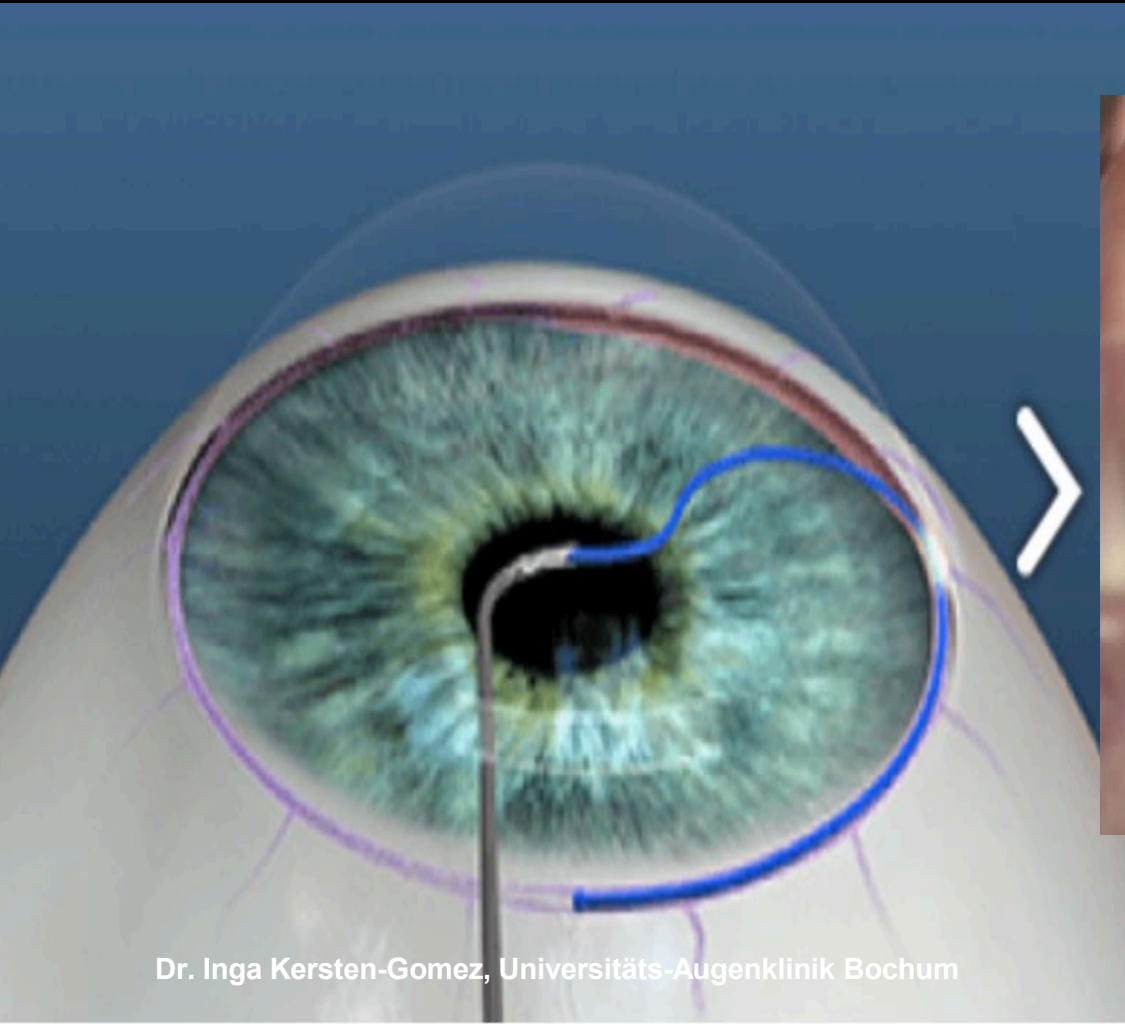
Mikrostent mit Abfluss unter Bindehaut (jetzt mit neuem Lumen)



Neues Implantat mit Honigwabenstruktur gegen Vernarbung



Minimalinvasive - 360 Grad Kanaloplastik oder Trabekulotomie zur Abflussverbesserung





Individuelles Glaukom-Therapie – Gesamtkonzept / Menü

1) Augeninnendrucksenkung

zur effektiven Neuroprotektion: AT \leftrightarrow OPs

2) Risikofaktoren bei Durchblutung

→ 24 RR-Profil zum Ausschluss nächtlicher Absenkungen

→ Carotis Doppler

3) Neuroprotektives – Sehnerven-Schutz

Magnesium , Vitamin Co Q 10 ... (Erb, DGII 2020)

4) Life-Style

Bewegung / Sport und Entspannung additiv
(kein Nikotin)

