



elios

Implantat-frei<sup>1</sup>

Sehr gut adaptierbar<sup>1</sup>

Nicht-thermischer Excimer-Laser<sup>2</sup>

Glaukom-Behandlung zum Zeitpunkt der Katarakt-Operation<sup>3</sup>

**Ein sinnvoller Ansatz in der  
Glaukom-Behandlung.**

---

Jedes Jahr werden weltweit  
**32 Millionen**  
Katarakt-Eingriffe  
durchgeführt.<sup>4</sup>

**Bis zu 20%**  
der Patienten, die sich einer  
Katarakt-Operation unterziehen,  
haben auch ein Glaukom/OHT.<sup>5</sup>

Katarakt und Glaukom werden nicht immer gleichzeitig  
behandelt. Mit den derzeitigen minimal-invasiven  
Glaukom-Operationen ist es nicht gelungen, die  
kombinierte Behandlung von Katarakt und Glaukom zu  
einer 'Routine' zu machen.

Die Tropfentherapie ist die am häufigsten angewendete  
Maßnahme bei Glaukom-Behandlungen. Sie kann  
jedoch eine Belastung für die Patienten sein und deren  
Lebensqualität beeinträchtigen.

**66%**

der Patienten, die  
Tropfen applizieren,  
halten sich nicht an  
die Vorgaben<sup>6</sup>

**64%**

der Patienten, die  
Tropfen applizieren,  
leiden an unerwünschten  
Nebenwirkungen<sup>7</sup>

Die Verringerung der  
Medikamentenbelastung  
kann sich positiv auf die  
gesundheitsbezogene  
Lebensqualität auswirken.<sup>8</sup>

Glaukumpatienten haben

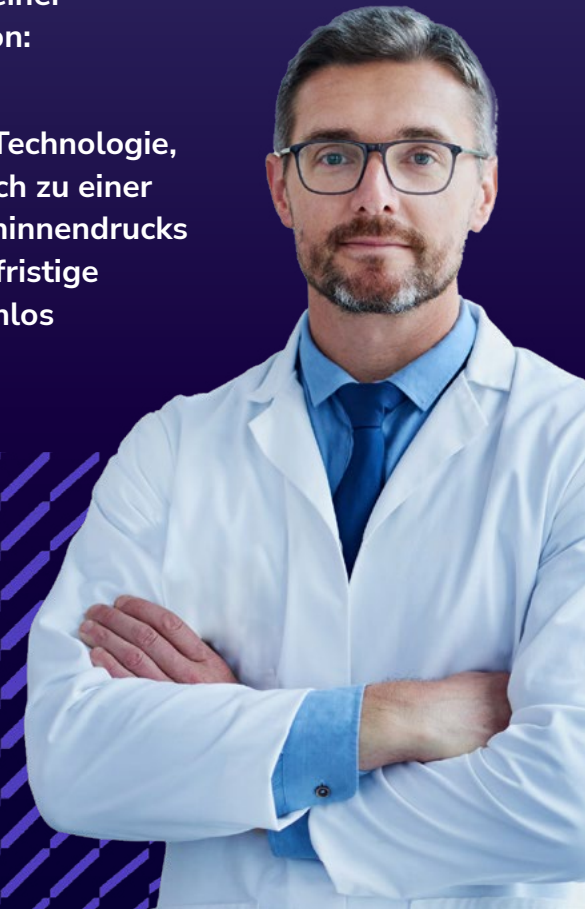
ungelöste Bedürfnisse,

die zum Zeitpunkt der Katarakt-Operation

erfüllt werden können.

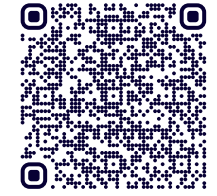
Glaukom-Behandlung während einer  
erforderlichen Katarakt-Operation:  
Macht einfach Sinn!

Glaukom-Behandlung mit einer Technologie,  
die Implantat-frei ist, nachweislich zu einer  
langfristigen Senkung des Augeninnendrucks  
führen kann, nachgewiesenen langfristige  
Wirksamkeit besitzt und problemlos  
integriert werden kann:  
Macht noch mehr Sinn!

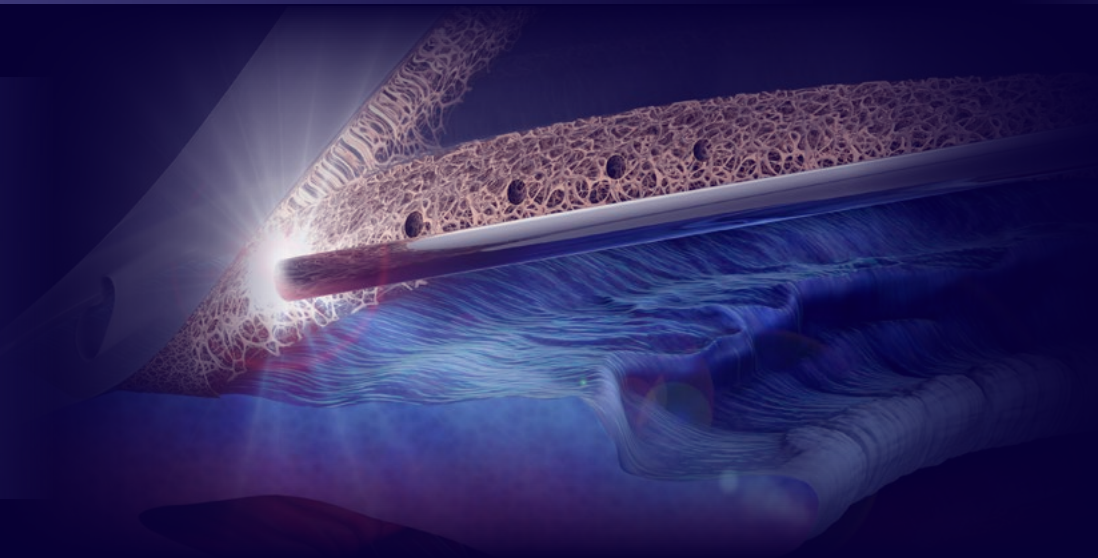


# Phaco+ Technologie der nächsten Generation

Scannen Sie den Code, um eine Animation des ELIOS-Verfahrens anzuschauen.



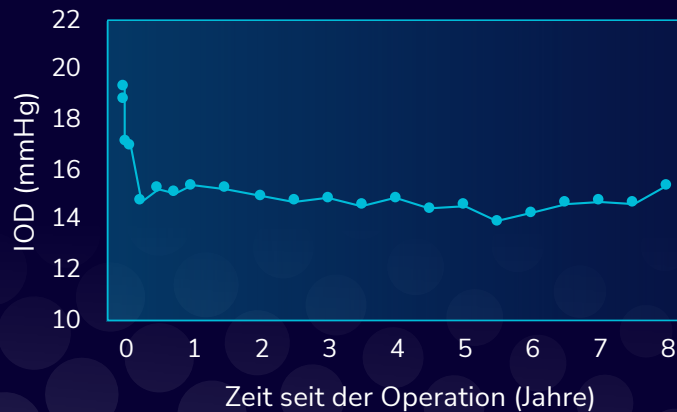
ELIOS verwendet eine hochpräzise, nicht-thermische Laserablation zur Schaffung von 10 Mikrokanälen im Trabekelwerk, um den physiologischen Abfluss in den Schlemm'schen Kanal zu verbessern und gleichzeitig die Kammerwinkel-Anatomie zu bewahren.<sup>9</sup>



Vergleichbare Effizienz:  
Phaco+ vs. Standalone<sup>10</sup>

## Das erste klinisch validierte Excimer-Laser-MIGS-Verfahren<sup>11</sup>

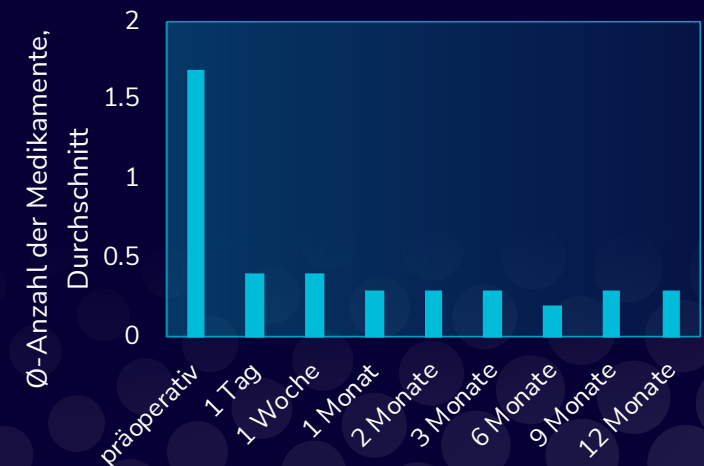
IOD (>20%) für bis zu 8 Jahre.<sup>9</sup>



Langfristige Durchgängigkeit der Mikrokanäle.<sup>12</sup>



Bis zu 80% der Patienten sind ein Jahr nach dem Eingriff Medikamenten-frei.<sup>13</sup>



Gut für Ihre Patienten heißt:

Gut für Sie.



Für Patienten, bei denen Glaukom und Katarakt gleichzeitig vorhanden sind, ist ELIOS ein Verfahren, das:

beide Eingriffe zu einem einzigen zusammenfasst<sup>2</sup>

die Belastung durch täglich applizierte Augentropfen verringern<sup>9</sup> und

eine langanhaltende IOD-Senkung bewirken kann,<sup>9</sup> sowie

kein zusätzliches Implantat im Auge erforderlich macht<sup>1</sup>

Für Ärzte, die sich um Glaukompatienten kümmern:

- ELIOS ist sehr anpassungsfähig<sup>1</sup>
- ELIOS macht die Verwendung eines Implantats überflüssig<sup>1</sup>
- ELIOS bietet die Flexibilität eines kombinierbaren oder alleinstehenden Verfahrens<sup>3</sup>
- ELIOS lässt sich bequem in Standard-OP-Routinen integrieren<sup>3</sup>





Implantat-frei<sup>1</sup>

Sehr gut adaptierbar<sup>1</sup>

Nicht-thermischer Excimer-Laser<sup>2</sup>

Glaukom-Behandlung zum Zeitpunkt der Katarakt-Operation<sup>3</sup>

# elios – Macht einfach Sinn!

## Referenzen

1. Durr et al. *Eye and Vision*. 2020.
2. Pidro A, Biscevic A, Pjano MA, Mravicic I, Bejdic N, Bohac M. *Acta Inform Med*. 2019 Dec.
3. Töteberg-Harms, M., Hanson, J.V. & Funk, J. *BMC Ophthalmol*. 2013 Jun.
4. Tseng VL, Yu F, Lum F, Coleman AL. *JAMA*. 2012 Aug.
5. Hughes R, Aristodemou P, Sparrow JM, Kaye S. *Br J Ophthalmol*. 2021 Nov.
6. Omoti AE, Ukponmwan CU. *Seguimiento Farmacoterapéutico*. 2005.
7. Nordmann, JP, Auzanneau, N., Ricard, S. et al. *Health Qual Life Outcomes*. 2003.
8. Quaranta L, Riva I, Gerardi C, Oddone F, Floriani I, Konstas AG. *Adv Ther*. 2016 Jun.
9. Riesen M, Funk J, Töteberg-Harms M. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 May.
10. Berlin MS, Shakibkhou J, Tilakaratna N, Giers U, Groth SL. *J Cataract Refract Surg*. 2022 Jul.
11. Nguyen A, Simon B, Doan R, Chen E, Lamrani R, Shakibkhou J, Berlin MS. *J Clin Med*. 2022 Jun.
12. Daten in den Akten.
13. Moreno Valladares A, Puerto Amorós N, Mendez Llatas M, Pazos López M, Ahmed IIK. *Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed)*. 2021 Mar.

elios vision

[eliosvision.com](https://eliosvision.com)

ELIOS Vision GmbH ist der EU-Distributor von ELIOS, hergestellt von MLase AG, mit Sitz in 82110 Germering, Industriestr. 17 und des FIDO Laserapplikators, hergestellt von WEINERT Fiber Optics GmbH, Mittlere-Motsch-Straße 26, 96515 Sonneberg, Deutschland. ELIOS ist CE-gekennzeichnet und für die Verwendung bei erwachsenen Glaukompatienten in der EU zugelassen. In den USA wird ELIOS derzeit im Rahmen einer laufenden IDE-Studie (FDA) untersucht. Produktrückmeldungen senden Sie bitte an [productsurveillance@eliosvision.com](mailto:productsurveillance@eliosvision.com).

*Der ExTra II (Laserklasse 4) trägt den Markennamen ELIOS. Der ExTra II entspricht den Geräten ExTra und AIDA.*