



Mit dem neuen Femtosekunden-Laser »Ally« setzt das AugenCentrum Dresden neue Maßstäbe in der Behandlung des Grauen Stars!

Dr. med. Anne Lux, und Prof. Dr. med. Andreas Böhm, Augenärzte und Inhaber des AugenCentrums Dresden

## Neuer Femtosekunden-Laser »Ally« im AugenCentrum Dresden Präzision auf höchstem Niveau

Durchaus kann der Femtosekunden-Laser als weiterer Meilenstein in der modernen Augenheilkunde bezeichnet werden. Das hochinnovative System der zweiten Generation ergänzt die bewährten Verfahren der Katarakt-Chirurgie um eine Technik, die noch präziser, schneller und schonender ist als alles bisher Dagewesene. »Wir sehen in dem Laser einen echten Fortschritt für unsere Patienten«, sagt Prof. Dr. med. Andreas Böhm, Inhaber des AugenCentrums Dresden. Statt wie bisher mit einem einzigen Laserkopf zu arbeiten, setzt das neue Gerät gleich auf zwei – einer für die Eröffnung der Linsenkapsel, einer für die Zerkleinerung der getrübten Linse. Unterstützt wird der Eingriff durch ein modernes 3D-Bildgebungsverfahren mit sechs fixen Kameras, die das Auge in kürzester Zeit hochauflösend vermessen. Die so gewonnenen Daten ermöglichen es, den Eingriff innerhalb von ein bis zwei Minuten durchzuführen – für die Patienten bedeutet das eine deutlich verkürzte Behandlungszeit und ein spürbar angenehmeres Operationserlebnis.

### Präzision, die den Unterschied macht

Der Nutzen dieser Technologie geht dabei weit über die Geschwindigkeit hinaus. Denn die durch den Laser vorbereitete Operation benötigt deutlich weniger Ultraschallenergie für die Zerkleinerung der getrübten Augenlinse, wodurch das empfindliche Hornhautendothel geschont wird. »Gerade für die langfristige Augengesundheit ist das ein entscheidender Vorteil«, erklärt Prof. Böhm. Hinzu kommt ein weiteres Plus an Genauigkeit: Durch die kreisrunde, exakt zentrierte Eröffnung der Linsenkapsel kann die als Ersatz für die entfernte natürliche Augenlinse eingesetzte Kunstlinse optimal positioniert werden. Besonders für Patienten, die sich für Premiumlinsen entscheiden, ist dies von großer Bedeutung. »Der Laser markiert zudem direkt die Achslage im Auge«, ergänzt Dr. med. Anne Lux, Inhaberin des AugenCentrums Dresden. »Dadurch können wir die Linse perfekt ausrichten und vermeiden selbst kleinste Verdrehungen.« Ein intelligentes Assistenzsystem unterstützt den Operateur dabei mit einer Art Augmented-Reality-Überlagerung: Schnittführungen und Markierungen werden präzise in das Operationsfeld projiziert. Das Ergebnis sind gestochen scharfe Seheindrücke, oftmals bereits unmittelbar nach dem Eingriff.

### Zukunftsweisend für Dresden und Sachsen

Seit Februar dieses Jahres wird »Ally« in der Praxis an der Trompeterstraße eingesetzt. Damit gehört das AugenCentrum Dresden zu den Vorreitern in ganz Mitteleuropa. »Natürlich bleibt die klassische Ultraschalloperation weiterhin ein etabliertes und gutes Verfahren«, betont Prof. Böhm. »Aber in einer idealen Welt würden wir jede Katarakt-OP mit dem Laser unterstützen – es ist schlicht die modernste Methode.« Auch wenn der Einsatz nicht Bestandteil der gesetzlichen Krankenkassenleistungen ist, entscheidet sich bereits ein großer Teil der Patienten dafür. Die Nachfrage sei hoch, gerade bei jenen, die besonderen Wert auf Unabhängigkeit von der Brille legen und sich deswegen für die Implantation von Premiumlinsen entscheiden. Einschränkungen gibt es nur in seltenen Fällen, etwa wenn die Pupille für die Operation nicht optimal mit Augentropfen erweiterbar ist. Die Nachsorge hingegen unterscheidet sich nicht von der Standardoperation. Für Dr. Lux und Prof. Böhm ist der neue Femtosekunden-Laser daher mehr als nur ein technisches Upgrade: Er ist ein weiterer Schritt hin zu einer Medizin, die Präzision, Sicherheit und Patientenkomfort in idealer Weise verbindet. PD■



**AUGENCENTRUM**  
DRESDEN

### AUF EINEN BLICK

Grauer Star und Linse | Korrektur von Fehlsichtigkeiten  
Linsenoperation mit dem Femtolaser | Augendiagnostik | Sehschule  
Grüner Star | Makula und Netzhaut | Trockenes Auge  
Gutachten und Atteste | Vorsorgeuntersuchungen

AUGENCENTRUM DRESDEN  
Medizinisches Versorgungszentrum  
Prof. Dr. med. Andreas Böhm, Dr. med. Anne Lux & Kollegen  
Trompeterstraße 5 | 01069 Dresden | 0351 89 66 35-0  
info@augencentrum-dresden.de

[www.augencentrum-dresden.de](http://www.augencentrum-dresden.de)