



AUGENBLICKE NEU
GENIESSEN

...lieber Lohr

Femto-Phako



**IHRE GRAUE STAR
BEHANDLUNG! JETZT MIT
MODERNSTER LASERTECHNIK**



AUGENPRAXISKLINIK
LOHR



Die individuelle **Laser-Katarakt-Operation** bietet

- die modernste Art den Grauen Star zu behandeln.
- eine Femtosekundenlaser gestützte Behandlung mit herausragender Präzision.
- eine individuelle Behandlung mit detailiertem 3D-Bildgebungsverfahren.
- eine schonende chirurgische Behandlung für eine optimale Genesung.

AUGENBLICKE NEU GENIESSEN

...lieber Lohr



Femto-Phako

Die Katarakt-Operation (Grauer Star) hat in den letzten Jahren einen äußerst hohen Qualitätsstandard erreicht. Der Graue Star ist die am häufigsten durchgeführte und sicherste Operation. Jährlich lassen sich in Deutschland ca. 800.000 Patienten behandeln - weltweit sogar 25 Millionen.

In der herkömmlichen Behandlung werden alle chirurgischen Schnitte (Inzisionen) von ihrem Operateur manuell ausgeführt. Setzt man für besonders wichtige Operationsschritte einen modernen Femtosekundenlaser ein, wird dadurch die Präzision und Genauigkeit wesentlich erhöht.

Beide Möglichkeiten bieten wir Ihnen an.





Automatisation und Präzision mit dem Femtosekundenlaser

Femtosekundenlaser werden bereits seit über 10 Jahren in der refraktiven Hornhaut-Chirurgie (Femto-LASIK) eingesetzt. Jetzt steht diese Technologie auch für die Operation des Grauen Stars zur Verfügung.

Der Laser führt Teilschritte der Linsen-Operation nach entsprechender Programmierung automatisch durch. Eine noch höhere Genauigkeit für das Auge und noch präzisere Ergebnisse besonders bei Implantationen von Premiumlinsen (torische Linsen, Multifokallinsen) sind das Ergebnis.



Femto-Phako

Das Laser-System basiert auf einem hochmodernen speziellen Femtosekundenlaser und einem 3D-Bildgebungsverfahren. Dies ermöglicht eine individuell angepasste und auf das zu operierende Auge perfekt abgestimmte Behandlung.

Dadurch kann der Operateur alle notwendigen Operationsschritte in überragender Präzision vornehmen, um die körpereigene Linse zu zerkleinern und zu entfernen. Dies hilft, die künstliche Linse exakt im Auge zu positionieren, was für eine bestmögliche Sehschärfe wichtig ist.



Behandlungsablauf:

Sie liegen bequem auf einer Operationsliege und Ihr Auge wird betäubt. Anschließend tastet ein integriertes Diagnosegerät (Optische Kohärenztomographie) das Auge in wenigen Sekunden punktgenau ab. Dies ermöglicht eine sehr genaue Planung der Behandlung. Nach exakter Ausrichtung beginnt der Femtosekundenlaser seine Arbeit. Natürlich behält der Operateur zu jeder Zeit die volle Kontrolle über die Laserbehandlung.

Femto-Phako

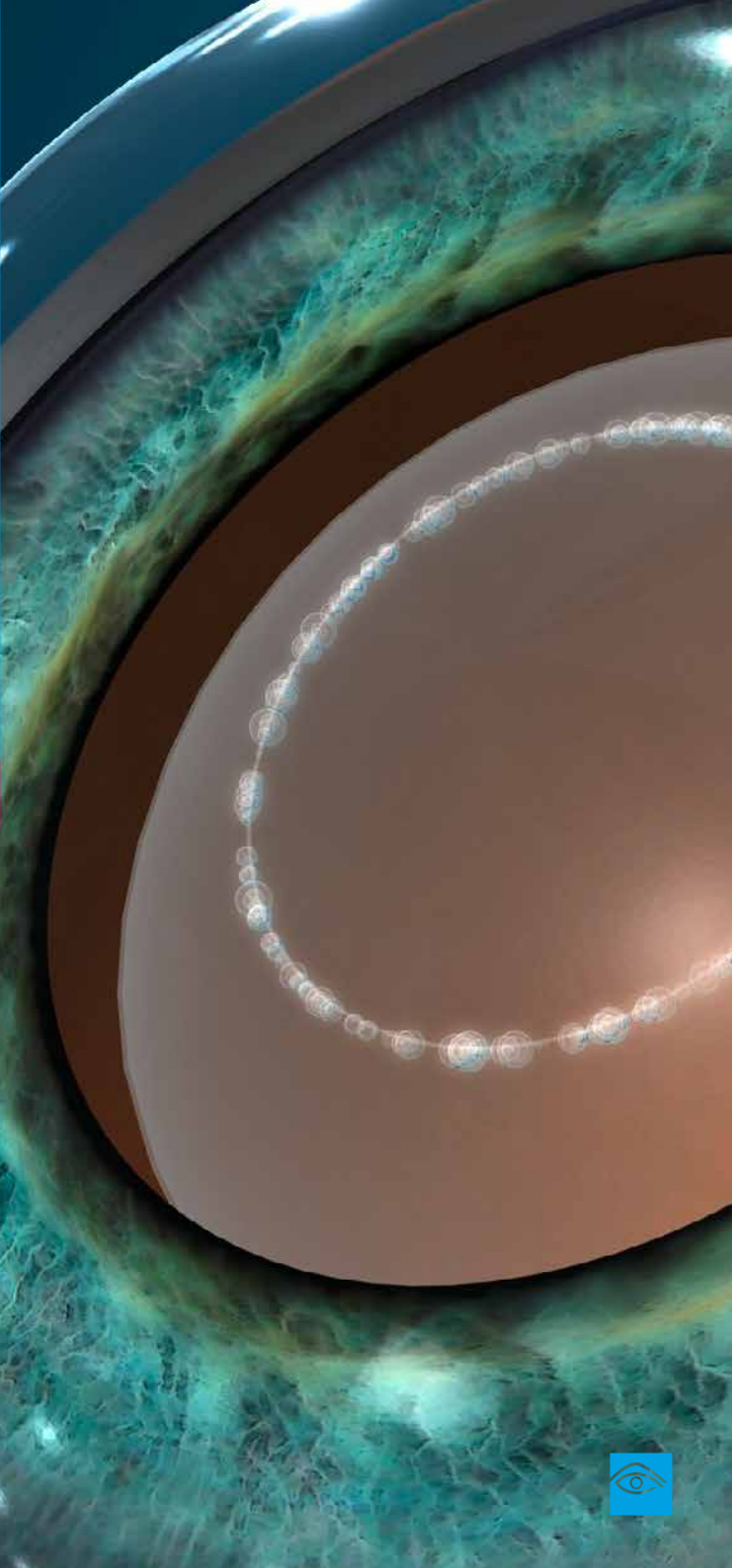


Die Behandlung mit dem Femtosekundenlaser

Schritt 1:

Kreisrunde Öffnung der Linsenkapsel (Kapsulotomie)

Der Femtosekundenlaser führt dies mit höchster Präzision und Reproduzierbarkeit aus. Wodurch die Intraokularlinse eine optimale Positionierung im Kapselsack erhält.



Mögliche Linsentypen:

- **Monofokallinsen für das Sehen in der Ferne ODER Nähe**
- **Multifokallinsen für das Sehen in der Ferne UND Nähe**
- **Torische Linsen für die Korrektur der Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)**

Femto-Phako



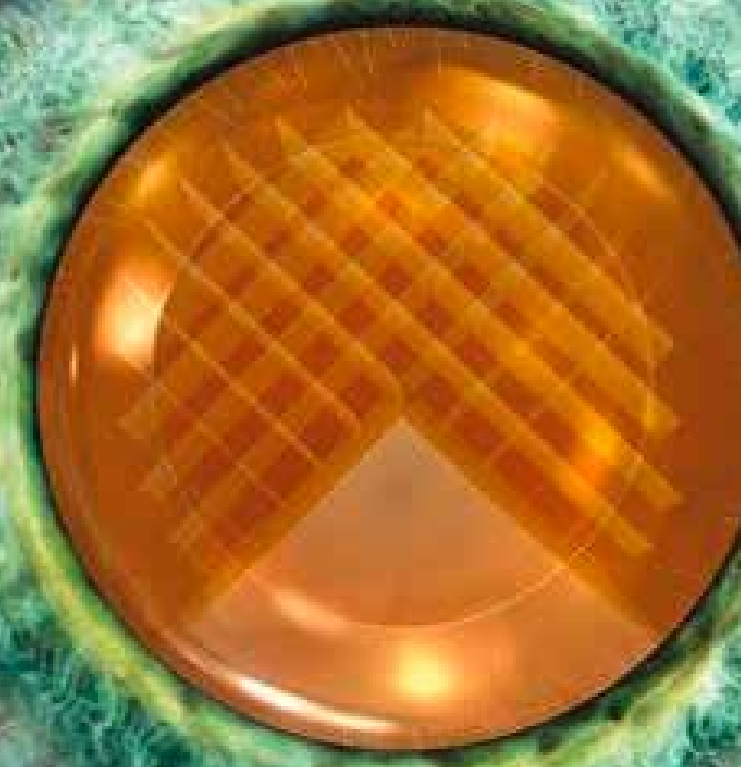
Die Behandlung mit dem **Femtosekundenlaser**

Schritt 2:

Zerkleinerung der Linse

Der Femtosekundenlaser ist in der Lage die getrübbte Linse zu zerteilen. Dies geschieht erheblich schonender als bisher, weil weniger gewebebelastende Energie aufgewendet wird.



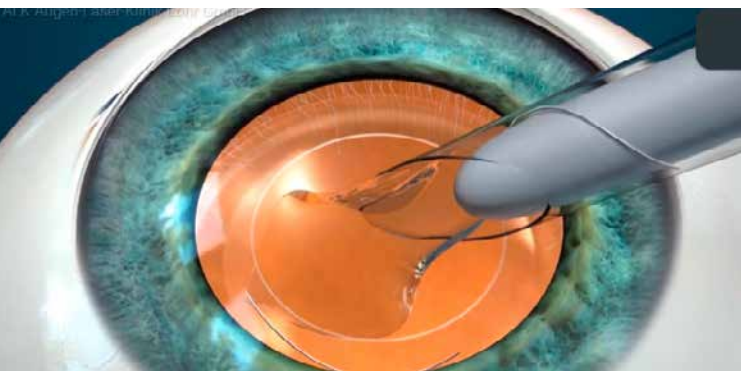


Zerkleinerung und Absaugen der Linse

Schritt 3:

Einsetzen der künstlichen Linse (IOL)

Die gefaltete Linse wird durch die Inzision über einen speziellen Injektor in das Auge eingesetzt. Die Linse entfaltet sich kontrolliert und der Operateur bringt sie in ihre endgültige Position.



Bin ich ein geeigneter Kandidat für eine Laser-Katarakt-Operation?

Erfahrungsgemäß sind die meisten Katarakt-Patienten für eine Laser-Katarakt-Operation geeignet. Ihr Augenarzt wird bei der Operationsplanung mit Ihnen die Möglichkeiten und Risiken besprechen.

Femto-Phako



Die häufigsten Fragen rund um die Laser-Katarakt-Operation



Was merke ich bei der OP?

Bei der Operation werden Sie nur wenige oder gar keine Unannehmlichkeiten haben. Sie bemerken Lichtreflexe und einen leichten Druck auf dem Auge. Die Behandlung ist nicht schmerzhaft.

Erhole ich mich nach einer Katarakt-Operation mit dem Laser schneller?

Ja, durch die Reduzierung der Ultraschallenergie und die schonende Operationstechnik verläuft die Erholung des Auges meist schneller als bei einem traditionellen Eingriff. Gelegentlich können kleine Rötungen auf dem weißen Teil des Auges auftreten, die aber von selbst nach kurzer Zeit verschwinden. Die meisten Aktivitäten (außer anstrengenden Tätigkeiten) müssen nach der Behandlung nicht eingeschränkt werden. Ihre Sehkraft kann sich in den Tagen und Wochen nach der Operation weiter verbessern.

Was kostet die Katarakt-Operation mit dem Laser?

Alle Krankenversicherungen übernehmen in der Regel die Kosten der normalen Katarakt-Operation. Bei gesetzlich versicherten Patienten wird der Lasereinsatz meist nicht bezahlt, von privaten Krankenkassen aber immer häufiger. Premiumlinsen sind ebenfalls Komfortleistungen, die nicht erstattet werden.



Meine Operation würde ich gerne mit dem Femtosekundenlaser durchführen lassen. Was muss ich tun?

Bei Interesse an einer Laser-Katarakt-Operation rufen Sie uns bitte an: **Tel.-Nr.: 0 93 52 / 60 214 12**

Wir vereinbaren mit Ihnen einen Voruntersuchungs- und Besprechungstermin in unserem Hause oder legen mit Ihnen den Tag der Operation fest.

**Facharztpraxis und
OP-Zentrum für
Augenheilkunde**

Lohr | Partensteiner Str. 6
Tel.: 0 93 52 / 60 214 12



**AUGENPRAXISKLINIK
LOHR**