



Was ist neu?

Alternativ zur herkömmlichen Operationstechnik, bieten wir Ihnen zur Behandlung Ihres Grauen Stars einzigartig in Unna und Umgebung, ein innovatives, schonendes Verfahren an: **die lasergestützte Katarakt-Operation.**



Herkömmliches Ultraschallverfahren

Die herkömmliche Verfahrensweise sieht den Einsatz eines Skalpells zur manuellen Präparation der Linsenkapsel durch den Chirurgen und die anschließende Zerteilung des Linsenkerns mittels Ultraschallwellen vor, die das Auge stark belasten können.



Modernes Laserverfahren

Der Laser präpariert die Linsenkapsel computergesteuert perfekt kreisförmig mit maximaler Präzision und gewährleistet eine optimale, gleichmäßige Zerteilung der eingetrübten Linse für ein erleichtertes Absaugen.

Welche Vorteile bringt es?

1. Schonende Linsenzerteilung minimiert Komplikationsrisiko



Beispiel: Zerteilung Ultraschall



Beispiel: Zerteilung Laser

- ▶ Zerteilung der körpereigenen Linse in gleichmäßige kleine Fragmente, die einfach abgesaugt werden können
- ▶ Eine Zerteilung mittels Laser macht die Behandlung kürzer, sicherer und komplikationsärmer als mit Ultraschall
- ▶ Ihr Auge wird weniger belastet und die Wundheilung beschleunigt

2. Perfekte Kapselpräparation und Linsenpositionierung für ein optimales Sehergebnis



Beispiel: manuelle, unregelmäßige Öffnung der Linsenkapsel



Beispiel: perfekte, kreisförmige Öffnung der Linsenkapsel mittels Laser

- ▶ Durch computergesteuerte exakt kreisrunde Präparation der Linsenkapsel mittels Laser kann Ihre Kunstlinse optimal zur Pupille zentriert werden
- ▶ Gerade bei multifokalen Linsen ist eine optimale Platzierung essenziell für die volle Leistungsentfaltung der verschiedenen optischen Zonen
- ▶ Eine vorliegende Hornhautverkrümmung wird durch den Laser automatisch reduziert, was Ihr Sehergebnis zusätzlich verbessert

Das moderne Laserverfahren auf einen Blick:



Personalisiert

Individuell für Ihr Auge geplant und berechnet



Sanft

Schonender zu Ihrem Auge, schnellere Wundheilung



Präzise

Computergestützt mit größtmöglicher Genauigkeit durchgeführt



Sicher

Minimierung des Komplikationsrisikos, seit über 10 Jahren erfolgreich angewandt