



Ralph Herrmann vom Hildesheimer Augenzentrum setzt bei der Operation des Grauen Star mit neuester Lasertechnik auf höchste Sicherheit und Präzision

**NOCH MEHR SICHERHEIT UND KOMFORT BEI DER AUGEN-OP**

# „NEUE DIMENSION DER OPERATIONSTECHNIK!“

**Die Medizin macht täglich riesige Fortschritte: Bei der Behandlung von Augenerkrankungen bietet vor allem die Lasertechnik ein riesiges Plus an Sicherheit, Komfort und Präzision bei der Operation.**

Einer der bundesweiten Vorreiter dieser innovativen Therapie ist Augenarzt Ralph Herrmann. Am Hildesheimer Augenzentrum im Vincentinum am St. Bernward-Krankenhaus setzt der Experte den Femtosekunden-Laser ein, zum Beispiel bei der Behandlung des Grauen Star oder der Korrektur von Fehlsichtigkeiten.

Der Graue Star, medizinisch Katarakt, gilt weltweit als häufigste Ursache für Erblindung. Das Tückische: Da sich die Veränderungen - Farben verlieren an Intensität, die Sehschärfe nimmt ab und man sieht wie

durch eine Nebelwand - oftmals über Jahre einstellen, registrieren viele Betroffene zunächst überhaupt nicht, dass sie an einer Augenkrankheit leiden.

**Augenleiden korrigieren mit dem Joystick**

Per Joystick steuert der Hildesheimer Augenarzt sein Hightech-Gerät auf den Bruchteil eines Millimeters genau. Zudem komprimieren Femtosekunden-Laser die Energie in einen extrem kurzen Zeitraum. Das schont das umliegende Gewebe, da gegeben wird weniger Ultraschallenergie abgegeben wird. An der Stelle aber, an der der Lichtimpuls auftrifft, wird der harte Linsen Kern durch den Laser mikroskopisch fein zerlegt und mit Ultraschall abgesaugt. Danach setzt Herrmann die neue Intraokularlinse ein. Individuell für jeden Patienten

angefertigt, lassen sich damit zugleich Sehfehler mit Hornhautverkrümmung ausgleichen. Mit Multifokallinsen kann der Arzt sogar - ähnlich einer Gleitsichtbrille - mehrere Bereiche zugleich korrigieren. 24 Stunden nach der Operation kontrolliert der Arzt das Auge. Den Patienten präsentiert sich die Natur jetzt wieder in prächtigen Farben. Der Graue Star ist auf Dauer besiegt.

Auch denjenigen, die an Fehlsichtigkeit leiden, aber in Beruf und Freizeit aus praktischen oder ästhetischen Gründen gern ohne Brille oder Kontaktlinsen auskommen möchten, kann am Hildesheimer Augenzentrum mit einem operativen Eingriff geholfen werden. Der ambulante Eingriff dauert 10 bis 15 Minuten, wovon das Lasern der Augen weni-

ger als 30 Sekunden in Anspruch nimmt. Damit handelt es sich bei der Lasik um das modernste und schonendste Verfahren zur Korrektur von Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit und Hornhautverkrümmung. Wie bei der Operation des Grauen Star kommt auch hier der Femtosekunden-Laser zum Einsatz. Die hohe Präzision des Lasers führt zu optimalen Operationsergebnissen, schont das Auge, verkürzt die Operationszeiten, senkt die Infektionsgefahr und beschleunigt den Heilungsprozess. Herrmann: „Mit dem Femtosekunden-Laser sind wir in der Operationstechnik in eine neue Dimension vorgestoßen.“

**www.hildesheimer-augenzentrum.de**  
**Hotline: 0800 / 5 66 77 88 (gebührenfrei)**



**HILDESHEIMER  
AUGENZENTRUM**

# Scharf sehen ohne Brille

## Ein neues Lebensgefühl



### AUGENLASERN

Korrektur von Kurz-/Weitsichtigkeit  
und Hornhautverkrümmung

- Femto-LASIK ohne Skalpell
- Computergesteuerte Laserkombination
- Höhere Präzision und geringeres Risiko
- Schnellerer Heilungsprozess
- Komfortabler für den Patienten



### GRAUER STAR

Moderne Laser-Operation für  
höchste Präzision und Sicherheit

- Spezial-Computerlaser statt Skalpell
- Komfortabler und schonender
- Bessere und schnellere Wundheilung
- Moderne Multifokallinsen für größere  
Unabhängigkeit von der Lesebrille

Design: www.smpmedia.net

**Hildesheimer Augenzentrum am St. Bernward Krankenhaus**

Lehrkrankenhaus der Universität Göttingen



**0800 / 5 66 77 88**

GEBÜHRENFREI

[www.hildesheimer-augenzentrum.de](http://www.hildesheimer-augenzentrum.de)



Vinzentinum am St. Bernward Krankenhaus · Langelinienwall 7 · 31134 Hildesheim  
Leitender Arzt: Ralph Herrmann · Facharzt für Augenheilkunde



Ralph Herrmann