

# LASERN MIT MODERNSTER TECHNIK

Bei der Behandlung des Grauen Stars zählen Kompetenz und Erfahrung. Ein Interview mit Prof. Dr. Andreas Remky und Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Herrmann (Augenkl. Regensburg) über moderne Lasertechnik.

Herr Dr. Remky, mit rund 700 000 Eingriffen pro Jahr ist die Behandlung des Grauen Stars in der Augenheilkunde die häufigste Operation.

**Prof. Dr. Andreas Remky:** Nicht nur in der Augenheilkunde, sondern in der gesamten Medizin. Diese Zahlen werden noch steigen, denn mit den geburtenstarken Jahrgängen bahnt sich der demographische Wandel an. Patienten über 65 Jahre, die mobil bleiben wollen, brauchen dafür die visuellen Voraussetzungen. Mit dem Femtosekundenlaser können wir die Sehfähigkeit nachhaltig optimieren und den Betroffenen die verlorene Lebensqualität zurückgeben, die sie durch die altersbedingte Eintrübung der Linse verloren haben.



PROF. DR. MED. ANDREAS REMKY

hat an der Ludwig-Maximilians-Universität in München studiert und promoviert. Nach seiner Facharzt Ausbildung und Forschungsaufenthalten in den Vereinigten Staaten wurde er in Aachen zum außerplanmäßigen Professor ernannt. Dort fungierte er von 2004 bis 2008 als Leitender Oberarzt der universitären Augenkl. Regensburg übernahm.

Herr Dr. Herrmann, das Augenlaserszentrum Regensburg ist die erste Institution in der Oberpfalz, die den Femtosekundenlaser einsetzt. Skizzieren Sie bitte die Vorteile des Hochpräzisionsgeräts.

**Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Herrmann:** Der beste Chirurg mit der ruhigsten Hand kann niemals die Präzision des Femtosekundenlasers erreichen. Der Laser bearbeitet Gewebe auf den Bruchteil eines Millimeters genau und führt jeden Schritt unter Sichtkontrolle durch. Die Operation verläuft schonend und absolut schmerzfrei. Der Femtosekundenlaser legt Zugänge am Auge, so dass der Chirurg ohne Messer und Schnitte operieren kann. Das trübe Linsenmaterial wird mit dem Laser zerkleinert. Weil kaum Ultraschallenergie zum Einsatz kommt, wird eine schnelle Erholung des Sehvermögens nach der Operation begünstigt.

Modernste Technik wie der Femtosekundenlaser ist sehr kostenintensiv.

**Dr. Remky:** Ja, deshalb bieten nur we-



PRIV.-DOZ. DR. MED. HABIL. WOLFGANG HERRMANN

hat an der Universität Regensburg studiert und promoviert. Die Ernennung zum Privatdozenten erfolgte 2010. Während seiner Ausbildung absolvierte er einen Forschungsaufenthalt in London bei Prof. Dr. John Marshall, dem Begründer der Excimer-Laser Refraktiven Chirurgie. Seit Oktober 2012 leitet er gemeinsam mit Dr. Andreas Remky die Regensburger Klinik.

nige Zentren diese Technik an. Hier in Regensburg ist der Femtosekundenlaser seit über zwei Jahren mit großem Erfolg im Einsatz. Für uns stehen das Wohl unserer Patienten und ein optimales Behandlungsergebnis an erster Stelle. Unser Anspruch ist die bestmögliche Behandlung unserer Patienten, schließlich geht es um die Gesundheit ihrer Augen.

Das Gespräch führte  
Manuela Drossard-Peter.



ANZEIGE

## DER BEGINN EINES NEUEN ZEITALTERS: DIE LASERBEHANDLUNG DES GRAUEN STARS

In der Augenkl. Regensburg mit angegliedertem Laserzentrum garantieren qualifizierte Spezialisten und modernste Technik optimale Ergebnisse

Viele Menschen träumen davon, ohne Hilfsmittel sehen zu können. Brillen oder Kontaktlinsen werden häufig als massive Beeinträchtigung empfunden, die im Alltag inakzeptabel ist. Die „Refraktive Chirurgie“, die sich mit der operativen Korrektur von Fehlsichtigkeiten befasst, kann den Traum vom gestochen scharfen Sehen ohne Sehhilfe wahr werden lassen. Das Augenlaserszentrum Regensburg, das Fehlsichtigkeiten nach neuesten wissenschaftlichen und technischen Standards behandelt, gilt als renommierte Referenzadresse mit internationaler Akzeptanz. Modernste Medizintechnik und die Qualifikation von erfahrenen Spezialisten können Patienten die verlorene Lebensqualität zurückgeben. In der Augenkl. Regensburg mit angegliedertem Laserzentrum ist Ihr Augenlicht in guten Händen.

### LASER STATT SKALPELL: EIN NEUES ZEITALTER

Als erste Institution in der Oberpfalz setzt die Augenkl. Regensburg bei der Behandlung des Grauen Stars (Katarakt) einen Femtosekundenlaser ein. Im Vergleich zu manuellen Eingriffen werden wichtige Schritte der Operation computergestützt durchgeführt – mit höchster Präzision, die keine menschliche Hand gewährleisten kann. Studien zeigen, dass die Laserchirurgie die Sicherheit des Eingriffs und die Präzision der Ergebnisse signifikant verbessert. Durch den Einsatz des Femtosekundenlasers ist es in vielen Fällen möglich, eine Verringerung oder sogar einen Ausgleich einer Hornhautverkrümmung zu erreichen.

### REFERENZZENTRUM MIT WELTWEITEM RENOMMEE

Als zeitgemäße Alternative zu Brille und Linsen haben sich Laserkorrekturen längst etabliert. Als eines von wenigen Zentren weltweit verfügt das Laserzentrum Regensburg über den derzeit schnellsten Augenlaser Schwind Amaris 1050 RS, mit dem spezialisierte Augenärzte Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit und Hornhautverkrümmung korrigieren können. Die Tatsache, dass das Laserzentrum Regensburg vom Hersteller des Hochleistungslasers als Referenzzentrum für Ärzte aus dem In- und Ausland geführt werden, werten die Ärzte dabei als Kompliment für ihre Arbeit. Durch die hohe Geschwindigkeit des Excimerlasers kann die Behandlungszeit auf ein Minimum reduziert werden. Der Patient kann ohne Brille wieder präzise sehen und Entfernungen richtig einschätzen.

Nach heutigem Kenntnisstand können folgende Fehlsichtigkeiten korrigiert werden: Kurzsichtigkeit bis -10 Dioptrien, Weitsichtigkeit bis 3 Dioptrien und Hornhautverkrümmung bis 5 Dioptrien. Höhere Korrekturen sind theoretisch zwar möglich, aber wegen der schlechteren Erfolgsaussichten nicht empfehlenswert.

www.augenkl. Regensburg.de | www.augenarzt- Regensburg.de



Prüfener Straße 86  
93049 Regensburg  
Tel. 0941 | 50430



Prüfener Straße 86  
93049 Regensburg  
Tel. 0941 | 50432921



Regensburger Straße 24  
93133 Burglengenfeld  
Tel. 09471 | 9507934



Auf der Schanze 9  
93413 Cham  
Tel. 09971 | 7060



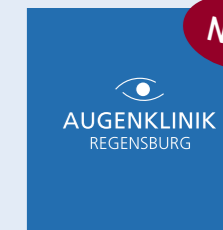
Kaiser-Karl-V.-Allee 12  
93077 Bad Abbach  
Tel. 09405 | 9578330



Rathausplatz 18  
84069 Schierling  
Tel. 0941 | 50432920



Schulstraße 6  
93426 Roding  
Tel. 09461 | 3304



Candis Ärztehaus II  
Straubinger Str. 26  
93055 Regensburg  
Tel. 0941 | 4637420

### LEISTUNGSSPEKTRUM

- » Behandlung des Grauen Stars und Laserchirurgie der Linse
- » Behandlung und minimal invasive Chirurgie bei Grünem Star (Glaukom)
- » Operationen zur Behandlung von Netzhaut- und Glaskörpererkrankungen (Makulaloch, Gliose etc.)
- » Hornhautchirurgie, Hornhauttransplantationen
- » Lidchirurgie
- » Refraktive Chirurgie, d. h. Behandlungen von Fehlsichtigkeiten inklusive Laserbehandlungen (LASIK, LASEK etc.) und Sonderlinsen
- » Behandlung der Makuladegeneration und von Gefäßerkrankungen der Netzhaut