Scharf und klar sehen

Ihre Chance, auf die Brille zu verzichten

Persönliches Exemplar für

Bitte bringen Sie diese Broschüre zu Ihrem Voruntersuchungstermin mit!

Facharzt für
Augenheilkunde
Prof. Dr. med. Thomas Laube

Scharf und klar sehen ..... Seite 3
Prof. Dr. Laube und das Team ..... Seite 4
Die Femto-LASIK ..... Seite 6
»Die Brille im Auge« ..... Seite 8
»Die Contactlinse im Auge« ..... Seite 10
Checkliste / Kleiner Fragebogen ..... Seite 12
Ihr persönlicher Terminplan ..... Seite 14

Unser Leistungsspektrum

Diese Aufstellung ist ein Auszug aus unserem vielfältigen Leistungsspektrum. Für ausführlichere Informationen sprechen Sie uns gerne an.

- Katarakt (Grauer Star)
  - Individuelle Linsenauswahl
  - Klassische Kataraktoperation
  - Computergestützte Kataraktoperation
  - Premium Laser-Kataraktoperation
- Refraktive Chirurgie
  - Femto-LASIK
  - Multifokal- und torische Intraokularlinsen
- Gesamtes Spektrum der Lidchirurgie
  - Schlupflider
  - Gerstenkorn
- Netzhautoperationen
  - Makulaforamen
  - Epiretinale Gliose
  - Glaskörpertrübungen, Glaskörperblutungen
- Makuladegeneration
  - Injektionstherapie
  - Angiographie-OCT für die optimale Verlaufskontrolle
  - Digitale Angiographie, Ultra-Weitwinkel-Fundusfotografie
- Keratokonus
  - Verlaufsbeobachtung
  - Spezial-Contactlinsen
  - UV-Crosslinking
- Faltenbehandlung mit BOTOX®
- Vorsorgeuntersuchungen
  - Grüner Star (GDx, OCT, Pachymetrie)
  - Schielen (Sehschule)

Scharf und klar sehen – Ihre Chance!

Fehlsichtigkeiten können heute problemlos korrigiert werden, denn die moderne Medizintechnik in der Augenheilkunde gibt uns die Möglichkeit, sehr individuell auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse einzugehen.

So stellt die Femto-Laserbehandlung ein Routineverfahren dar, das Ihnen ein Leben ohne Brille ermöglicht. Zur Korrektur von Alters- und Fehlsichtigkeit empfehlen wir multifokale Kunstlinsen, die wie eine »Brille im Auge« wirken. Auch extreme Fehlsichtigkeiten können wir mit modernen »Contactlinsen im Auge« beheben.

Wir bieten Ihnen alle modernen Verfahren an, um Ihr spezifisches Sehproblem zu lösen. Gerne beraten wir Sie individuell.

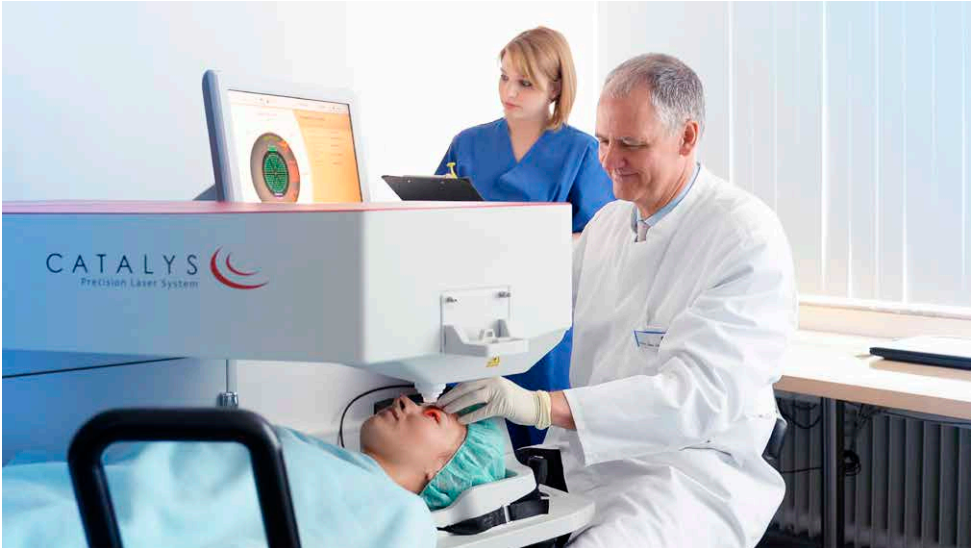
Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Thomas Laube

Prof. Dr. Laube und das Team

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Thomas Laube

Facharzt für Augenheilkunde · Diplom-Ingenieur für Elektrotechnik

Promotion: Universität Düsseldorf.
Habilitation und apl. Professur: Univ. Duisburg-Essen.
Ausbildung: Augenklinik Dardenne, Bonn und Universitäts-Augenklinik Essen mit anschließender langjähriger Tätigkeit als Oberarzt und Leiter der Refraktiven Chirurgie.
Erfahrener LASIK-Spezialist, Katarakt- und Netzhaut-Operateur. Ausbilder im Bereich Refraktive Chirurgie nach den Richtlinien der Kommission Refraktive Chirurgie (KRC).
Forschungsgebiet: aktive Implantate – Retina-Implantate.
Prof. Laube hat während seiner beruflichen Laufbahn über 30.000 Operationen durchgeführt, darunter zahlreiche LASIK- und Femto-LASIK-Behandlungen zur Beseitigung der Fehlsichtigkeit.



Die Fachärzte der Praxis Prof. Laube und Kollegen werden von einem hochmotivierten Team unterstützt: Assistenzärzte, ein Optometrist, Augenoptikermeisterinnen, examinierte Krankenschwestern, medizinische Fachangestellte und eine Orthoptistin sorgen für die optimale Betreuung und Zufriedenheit unserer Patienten.

Die Femto-LASIK

Die bekannteste Methode für Refraktive Chirurgie

1986 wurden erstmals Behandlungen mit dem Laser durchgeführt. Damals wurden Fehlsichtigkeiten mit der so genannten PRK-Methode (Photorefraktive Keratektomie) korrigiert, bei der die Laserbehandlung direkt auf der Hornhautoberfläche vorgenommen wird.

Seit den frühen 90er-Jahren wurde die schonendere LASIK-Methode (Laser in Situ Keratomileusis) kontinuierlich weiterentwickelt und standardisiert. Im Gegensatz zur PRK werden hier die inneren Hornhautschichten modelliert. Prof. Laube hat seit 1993 umfangreiche Erfahrungen mit der PRK- und der LASIK-Methode. Die Sicherheit und Leistungsfähigkeit beider Methoden wurden in zahlreichen streng überwachten Studien durch internationale Kontrollbehörden (wie z. B. der amerikanischen Gesundheitsbehörde) geprüft.

Die LASIK ist heute ein sicheres und anerkanntes Verfahren zur Korrektur von Sehfehlern. Sie ist weltweit die bevorzugte Behandlungsform geworden, die sogar von der NASA zur Behandlung von Astronauten akzeptiert wird.

Millionen Menschen in der ganzen Welt sind heute dank der LASIK-Behandlung unabhängig von einer Brille oder Contactlinsen und können eine erheblich gesteigerte Lebensqualität genießen. Prof. Laube operiert Sie persönlich mit modernster Lasertechnologie: Mit Hilfe der Eyetracking-Technologie trifft der Laser stets genau sein Ziel, unwillkürliche Augenbewegungen werden automatisch ausgeglichen;
die Wellenfrontkorrektur sorgt dafür, dass der Gewebeabtrag so schonend wie möglich erfolgt und individuell auf Ihr Auge abgestimmt ist.

In einem kostenlosen Voruntersuchungs- und Beratungstermin bei Prof. Laube können wir feststellen, ob Ihre Augen für eine Femto-LASIK-Behandlung infrage kommen. Sprechen Sie uns gerne für eine Terminvereinbarung an.

Korrekturbereiche:

- Weitsichtigkeit bis +3 dpt
- Kurzsichtigkeit bis -8 dpt
- Hornhautverkrümmung bis 5 dpt

Vorteile:

- Schnelle und schmerzfreie Methode
- Sofortige klare Sicht nach der OP

Meilensteine der refraktiven Hornhautchirurgie:

1960 Refraktive Hornhautchirurgie findet erstmals direkt am menschlichen Auge statt.

1970 Radiale Keratotomie, sternförmige Hornhautschnitte.

1986 Entwicklung der Lasertechnologie zur Behandlung von Fehlsichtigkeiten, erste **PRK.**

1991 Die **LASIK-**Methode wird entwickelt.

1999 Die **wellenfrontgeführte LASIK** wird in Deutschland durchgeführt.

2004 **Femto-LASIK** – erstmals ist die klingenfreie LASIK mit dem Femtosekundenlaser möglich.

Mit dem Femtosekundenlaser ist die klingenfreie LASIK möglich

»Die Brille im Auge« (Multifokallinse)

Fern- und Nahsicht ohne weitere Sehhilfe

Diese künstliche Linse ist für alle Menschen ab ca. 45 Jahren interessant, denen eine Laserbehandlung zur Brillenfreiheit (LASIK) für die Ferne nicht genügt. Denn in diesem Alter wäre ein Lesebrille nach LASIK weiterhin erforderlich. Auch für Patienten mit Grauem Star ist diese Linse eine Alternative zur künstlichen Einstärken-Standardlinse, bei der nach der Operation weiterhin eine Lesebrille benötigt wird. Tätigkeiten des täglichen Lebens wie Lesen, Einkaufen und Autofahren, aber auch Rasieren oder Schminken sind mit einer multifokalen Kunstlinse wieder ohne Brille möglich!

Nur Fernkorrektur (monofokal)

Fern- und Nahkorrektur (multifokal)

Diese Spezialkunstlinse stellt das natürliche Sehvermögen des Patienten weitgehend wieder her. Nach der Operation können Bilder in der Nähe sowie in der Ferne wieder scharf wahrgenommen werden. Gleichzeitig verfügt die Multifokallinse neben einem UV-Filter auch über einen Blaulichtfilter, der den Anteil des für die Netzhaut schädlichen, energiereichen blauen Lichts reduziert, ohne die Qualität des Seheindrucks zu verändern.

- Brillenunabhängigkeit für Ferne und Nähe
- Für alle Weit- oder Kurzsichtigkeiten geeignet
- Möglichst geringe Hornhautverkrümmung als Voraussetzung
- Schutz vor UV- und energiereichem, blauen Licht

»Die Contactlinse im Auge«

Wenn der Laser an seine Grenzen kommt

Die überwiegende Mehrzahl aller Patienten zwischen 20 und 45 Jahren kann durch die Femto-LASIK eine Unabhängigkeit von Brille oder Contactlinsen erreichen.

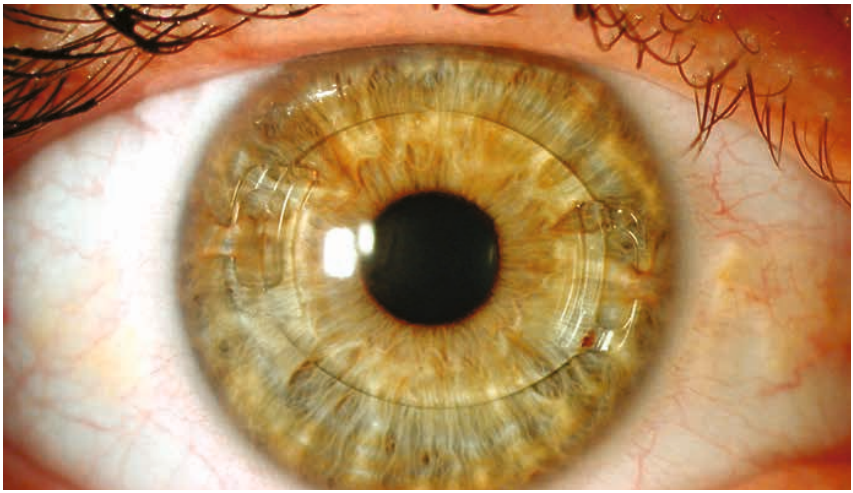
Bei mehr als +3 dpt Weitsichtigkeit oder mehr als -8 dpt Kurzsichtigkeit kann die LASIK zur Brillen- oder Contactlinsenunabhängigkeit jedoch nicht mehr angewendet werden. Auch bei einer Hornhautverkrümmung größer als 5 dpt ist die LASIK nicht mehr möglich.

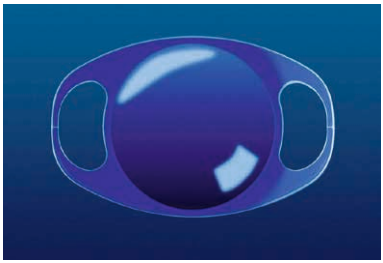
In diesem Fall setzen wir eine künstliche Linse in das Auge ein, die vor der Regenbogenhaut positioniert wird. Der besondere Vorteil dieser Methode liegt in der Korrektur starker Weit- bzw. Kurzsichtigkeit.

- Für extreme Fehlsichtigkeiten
- Für Patienten geeignet, bei denen eine Femto-LASIK nicht zur Anwendung kommen kann, z. B. bei dünner Hornhaut
- Erhalt der natürlichen Lesefähigkeit
- Weitsichtigkeit bis +12 dpt
- Kurzsichtigkeit bis -23,5 dpt
- Hornhautverkrümmung bis 7,5 dpt

Die hervorragenden optischen Eigenschaften der »Contactlinse im Auge« sind wesentlich besser zur Korrektur ausgeprägter Weit- oder Kurzsichtigkeit geeignet als alle anderen Verfahren. Da die Linse wie eine Contactlinse ihren Platz vor der natürlichen Linse findet, bleibt die angeborene Lesefähigkeit bestehen.

Das Verfahren ist reversibel, da die eigene Linse erhalten bleibt. Dies bedeutet, dass die »Contactlinse im Auge« problemlos entfernt und der ursprüngliche Zustand wieder hergestellt werden kann.





Die »Contactlinse im Auge« ist fast unsichtbar und ermöglicht auch bei starken Fehlsichtigkeiten eine Brillenunabhängigkeit.

Wir beraten Sie gerne, welche Operationsmethode für Sie die geeignete Wahl ist. Bitte vereinbaren Sie einen Gesprächstermin.

Checkliste

Bitte bringen Sie zum ersten Beratungsgespräch folgendes mit:

- Ihre vorhandene Brille oder einen Brillenpass
- Ggf. alte Brillenwerte von Ihrem Optiker oder Augenarzt
- Ihre Contactlinsenwerte
- Derzeit verwendete Medikamente

Wir prüfen Ihre Augen, messen die Pupillenweite bei Dämmerlicht und falls erforderlich die Hornhautdicke.

Damit wir das für Sie am besten geeignete Verfahren auswählen können, füllen Sie bitte den nebenstehenden kleinen Fragebogen aus.

Sie und Ihre Augen sind uns wichtig!

Kleiner Fragebogen

Bitte zeigen Sie uns Ihren Fragebogen vor der Untersuchung

	ja	nein
Sind Ihre Augen bereits operiert worden?	☐	☐
Haben Sie in der Kindheit geschielt?	☐	☐
Ist ein Auge damals abgeklebt worden?	☐	☐
Sieht ein Auge immer schlechter als das andere?	☐	☐
• Falls ja, welches Auge ?	LA	RA
Nehmen Sie Tropfen gegen trockene Augen?	☐	☐
Besteht eine Schwangerschaft oder stillen Sie zur Zeit?	☐	☐
Haben Sie einen Herzschrittmacher?	☐	☐
Ist Ihre Brillenstärke seit 2 Jahren unverändert?	☐	☐

Welchen Beruf üben Sie aus oder beabsichtigen Sie auszuüben?

Welche Hobbies haben Sie?

Was erwarten Sie von der Behandlung (z. B. Jogging oder Tennis ohne Brille)?

Ihr persönlicher Terminplan

1. Erstes Infogespräch _____

2. Ausführlicher Untersuchungstermin _____
   (Bitte kommen Sie ohne Auto und tragen Sie 10 Tage vor dem Termin keine Contactlinsen)

3. Behandlung _____

4. Kontrolle 1 _____

5. Kontrolle 2 _____

6. Kontrolle 3 _____

Wir empfehlen Ihnen nach der Behandlung alle sechs Monate eine Untersuchung bei Ihrem Augenarzt.

Notizen

Facharzt für
Augenheilkunde
Prof. Dr. med. Thomas Laube

Schadowstraße 80
40212 Düsseldorf
Telefon: 0211 / 1 77 23 - 0
Telefax: 0211 / 58 666 384
info@zentrum-augenheilkunde.de
www.zentrum-augenheilkunde.de

Sprechzeiten:

Mo. Mi. Fr.	8:00 – 12:00 Uhr
Di. und Do.	9:00 – 12:00 Uhr
Mo. und Do.	15:00 – 17:00 Uhr

Komfortsprechstunde
Dienstag 15:00 – 18:00 Uhr

Vertragspartner aller Kassen.
Sondertermine nach Vereinbarung.

Terminvereinbarung Tel.: **0211/17723-0**
Online: **www.zentrum-augenheilkunde.de/termin**

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
www.zentrum-augenheilkunde.de

ZERT
DIN EN ISO 9001

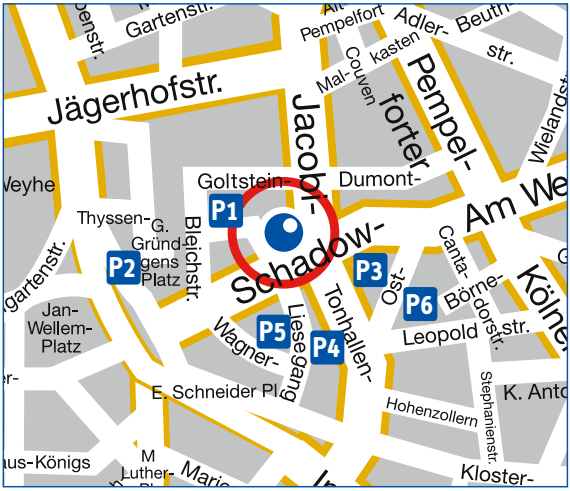
Bus- & Bahnverbindungen

U-Bahn: U71, U72, U73, U83 · **Straßenbahn:** 701, 705, 706
Haltestelle: Schadowstraße U

Straßenbahn: 707 · **Bus:** SB55, 754, 752, 737, 721, 722
Haltestelle: Jacobistraße

S-Bahn: S1, S6, S11
Haltestelle: Wehrhahn, dann U72, U73, U83 (s. o.)

Parkmöglichkeiten



P1 Bleichstraße
Bleichstraße 10
€ 1,80 je angefangene Std.

P2 Schauspielhaus
Gustav-Gründgens-Platz 1
€ 1,80 je angefangene Std.

P3 Kaufhof
Am Wehrhahn 1
€ 3,00 je angefangene Std.

P4 Karstadt
Liesegangstraße 14
€ 2,50 je angefangene Std.

P5 Liesegangstraße
Liesegangstraße 7a
€ 7,00 am Tag

P6 Wehrhahn-Center
Oststraße 10
1. Std. 1,50 €, je weitere Std. 2,00 €

Änderungen vorbehalten

Stand: Februar 2021