

Schön zu sehen



Sehen ist Leben



Prof. Dr. med. K.-H. Emmerich,
Direktor der Augenklinik

Wussten Sie schon, dass wir Menschen 90 Prozent aller Informationen über unsere Augen erhalten? Der Sehsinn ist der mit Abstand wichtigste unserer Sinne.

„Gutes Sehen ist unbezahlbar“, sagt der Volksmund. Stimmt: Sehen ist Freude, Sehen ist Freiheit, Sehen ist Leistung! Sehen ist Leben!

Über 50 Millionen Menschen in Deutschland sind fehlsichtig und deshalb abhängig von einer Brille oder Kontaktlinsen. Das stört im Beruf, beim Sport oder beim Autofahren. Es schränkt Freude, Freiheit und Leistung ein.

Doch diese Hilfsmittel zum Sehen sind heutzutage in den meisten Fällen nicht mehr nötig. Der medizinische und technische Fortschritt ermöglicht es uns, auch ohne solche Notlösungen den Durchblick zu bekommen.

„Refraktive Chirurgie“ heißt die Disziplin der operativen Augenheilkunde, die längst wissenschaftlich etabliert ist und Millionen Menschen eine neue Lebensqualität geschenkt hat.

Haben Sie Lust, klar zu sehen? Möchten Sie wissen, ob auch für Sie die Refraktive Chirurgie in Frage kommt?

Lassen Sie sich von Professor Emmerich und seinem spezialisierten Team individuell und unverbindlich beraten!



Wissen + Kompetenz + Erfahrung = Vertrauen



Prof. Dr. med. Emmerich ist Mitglied aller wichtigen augenärztlichen Fachgesellschaften. Unter anderem ist er seit vielen Jahren Mitglied des Gesamtpräsidiums der DOG (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft), der ältesten medizinischen Fachgesellschaft der Welt.

Ein Arztbesuch ist immer Vertrauenssache. Erst recht, wenn es um Ihr Augenlicht geht. Dann zählen Erfahrung, Kompetenz und fachliches Wissen des Arztes.

Professor Emmerich und sein Team der Augenklinik Darmstadt bringen eine jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Augenchirurgie mit. Hier werden Qualität und Sicherheit großgeschrieben – nicht nur in der Refraktiven Chirurgie.

Die Augenklinik Darmstadt, die u. a. auch für die Universitäten Frankfurt und Mannheim junge Ärzte ausbildet, arbeitet kontinuierlich daran, den aktuellsten Stand der Wissenschaft in ärztliches Handeln einfließen zu lassen: Mit Fortbildungen, Seminaren und Informationsveranstaltungen für Fachpublikum und interessierte Patienten hat man hier die Zukunft im Auge.

Jeder Mensch ist anders: Nicht nur die medizinischen Voraussetzungen sind unterschiedlich. Auch die individuelle Motivation, persönliche Wünsche und besondere Ängste machen jede Operation einzigartig.

Professor Emmerich und sein Team werden Sie ebenso individuell behandeln. In der Augenklinik Darmstadt sind Sie nämlich vor allem eines: Mensch!



Entdecken Sie ein neues Lebensgefühl

Egal ob Brille oder Kontaktlinsen: Jede Sehhilfe kann immer nur eine Hilfe sein. So gut sie auch sein mag: Das bloße Auge ist durch nichts zu ersetzen.

Was zählt, ist das scharfe Sehen: zu jeder Tages- und Nachtzeit, in jeder Situation, an jedem Ort.

Stellen Sie es sich doch einfach mal vor: kein morgendliches Nesteln nach der Brille, kein eingeschränktes Gesichtsfeld und keine störenden Blendeffekte beim Autofahren in der Dunkelheit, keine Angst, an einem Novembertag mit beschlagener Brille minutenlang halb blind im Restaurant zu stehen und keine verrutschte Kontaktlinse beim Schwimmen.

Haben Sie Lust auf gutes Sehen?

Die Refraktive Chirurgie ist – im wahrsten Sinne des Wortes – kurz und schmerzlos. Wer die Möglichkeiten der Refraktiven Chirurgie im Bereich des medizinisch Möglichen und Sinnvollen nutzt, kann sich über die Selbstverständlichkeit klaren Sehens freuen. Jederzeit und überall.

Häufig ist es einfach, besser zu sehen. Entdecken Sie ein neues Lebensgefühl.





Refraktive Chirurgie: Laser oder Intraokular-Linse



Prof. Dr. med. K.-H. Emmerich bei einer Laserbehandlung.

Der Begriff „Refraktive Chirurgie“ fasst die verschiedenen Verfahren der operativen Korrektur einer Fehlsichtigkeit zusammen.

Das am häufigsten durchgeführte Verfahren ist die Modellierung der Hornhaut mit einem Excimer-Laser.

Dieses Verfahren wurde vor über 20 Jahren erstmals durchgeführt. Nach jahrelanger klinischer und technischer Forschung und Weiterentwicklung ist die Refraktive Laserchirurgie heute eine sichere und bewährte Alternative zu Brille und Kontaktlinsen.

LASIK, LASEK und PRK sind die inzwischen weltweit millionenfach durchgeführten Varianten der Refraktiven Laserchirurgie.

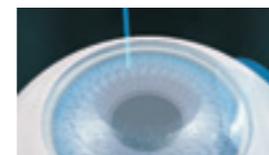
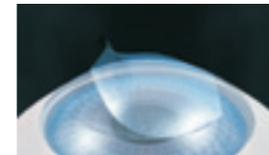
Bei hohen Fehlsichtigkeiten oder einer bereits bestehenden Altersweitsichtigkeit kann die Intraokulare Linsen Chirurgie eine sinnvolle Alternative zum Laser darstellen.

Hierbei werden modernste Linsenimplantate in das Augeninnere platziert. Die Stärke dieser so genannten Intraokular-Linse wird nach einer ausführlichen Voruntersuchung individuell berechnet und auf das jeweilige Auge abgestimmt.

Je nach Alter des Patienten und Grad der Fehlsichtigkeit gibt es verschiedene, teilweise bereits seit den 60er Jahren etablierte Verfahren in der Intraokularen Linsen Chirurgie.



Die Laserbehandlung: Präzision im Mikrometer-Bereich



Die Vorstellung einer Operation am eigenen Auge mag zunächst keine besonders angenehme sein. In der Realität ist eine Laseroperation aber viel harmloser, als die meisten Menschen denken.

Hier fließt kein Blut und die Genauigkeiten spielen sich in Bereichen ab, die weit unterhalb von einem zehntel Millimeter liegen.

Bei der am häufigsten durchgeführten Variante, der LASIK, wird zunächst eine feine Hornhautlamelle mit einem Hochpräzisionsinstrument (Mikrokeratom) präpariert. Diese Lamelle wird wie ein Buchdeckel zurückgeklappt und nach erfolgter Lasermodellierung der tiefen Hornhautschichten wieder an die ursprüngliche Stelle zurückgelegt. Sie verklebt von selbst und braucht nicht vernäht zu werden.

Durch die natürliche „Pflaster-Wirkung“ der Lamelle ist die Operation praktisch schmerzfrei und es ist eine sehr schnelle Verbesserung der Sehschärfe zu erwarten.

Mittels LASIK-Technik können Kurzsichtigkeiten bis -10 Dioptrien, Weitsichtigkeiten bis +4 Dioptrien und Hornhautverkrümmungen bis 6 Dioptrien mit sehr gutem Erfolg behandelt werden.

Die weltweit bereits über 50 Millionen Mal durchgeführte Laserbehandlung zählt zu den am häufigsten durchgeführten Operationen am menschlichen Körper überhaupt.



Intraokulare Linsen chirurgie: Es ist vieles möglich



Oberärztin Frau Dr. M. Lang im Beratungsgespräch mit einer Patientin.

In manchen Fällen (hohe Fehlsichtigkeit, bestehende Altersweitsichtigkeit, dünne Hornhaut) ist die Laserkorrektur nicht mehr sinnvoll. Hier kommt die Intraokulare Linsen chirurgie zum Einsatz.

Auch bei der Intraokularen Linsen chirurgie handelt es sich um ein mikrochirurgisches Verfahren, das ambulant und schmerzfrei durchgeführt wird.

Hierbei wird am Rand der Hornhaut ein kleiner Schnitt von wenigen Millimetern gemacht und (ggf. nach Entfernung der natürlichen Linse) ein modernes Linsenimplantat im Auginneren platziert.

Mit der Intraokularen Linsen chirurgie können auch Kurzsichtigkeiten über -10 Dioptrien, Weitsichtigkeiten über $+4$ Dioptrien und Hornhautverkrümmungen über 6 Dioptrien mit hoher Präzision korrigiert werden.

Durch die Implantation so genannter Multifokal-Linsen kann in vielen Fällen auch eine bestehende Altersweitsichtigkeit erfolgreich behandelt werden.

Die Augenklinik Darmstadt hat unter der Leitung von Professor Emmerich mehr als 25.000 Operationen im Bereich der Intraokularen Linsen chirurgie durchgeführt.



Augenklinik Darmstadt: Hier sind Sie richtig

Worauf sollte man bei der Wahl eines Laser- und OP-Zentrums achten?
Auf diese 7 Punkte legen Professor Emmerich und das Team der
Augenklinik Darmstadt besonderen Wert:

1. Langjährige Erfahrung des Operators im Bereich der Refraktiven Chirurgie
 2. Beherrschung des gesamten Spektrums der operativen Augenheilkunde
 3. Ständige wissenschaftliche Arbeit und medizinische Weiterentwicklung
 4. Lehr- und Ausbildungsauftrag für junge Ärzte
 5. Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System
 6. Modernste technische Ausstattung
 7. Persönliche und individuelle Beratung und Betreuung jedes einzelnen Patienten
- Haben Sie Lust, klar zu sehen?
Möchten Sie wissen, ob auch für Sie die Refraktive Chirurgie in Frage kommt?
- Lassen Sie sich von Professor Emmerich und seinem spezialisierten Team individuell und unverbindlich beraten!
- Sie werden sehen – Augenklinik Darmstadt



AUGEN  **KLINIK
DARMSTADT**

Heidelberger Landstr. 379
64297 Darmstadt

fon: +49 6151 10740-15
fax: +49 6151 10740-99

info@sichtkorrektur.de
www.sichtkorrektur.de