



Augenlaser

Die Erfolgstherapie bei Fehlsichtigkeit

- neueste Behandlungsmethoden
- verständliche Darstellung des Behandlungsablaufs
- Vorteile, Risiken und Kosten

schlütersche

Ein Wort zuvor



Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser,

Sie tragen wahrscheinlich Brille oder Kontaktlinsen und fühlen sich damit nicht immer wohl. Viele der ca. 50 Millionen Fehlsichtigen in Deutschland, denen es genauso geht, haben auch schon über eine Excimer-Laserbehandlung nachgedacht.

Eine zeitgemäße Lösung? Keine andere moderne Operationsmethode ist in den vergangenen Jahren so unsachlich gelobt und so übertrieben verdammt worden, wie die Laserbehandlung zur Korrektur der Fehlsichtigkeit. Einerseits wird dem "Laser" jedes Wunder zugetraut, andererseits wurden wenige Problemfälle unter vielen zufriedenen Patienten als abschreckende Beispiele von der Presse vervielfältigt. Meist waren diese Behandlungen in den Anfangsjahren dieser Methode erfolgt - zum Teil auch ohne modernste Technologie.

Aus vielen Patientengesprächen zu diesem Thema sind mir übertriebene Erwartungen ebenso bekannt wie die verständliche Angst, mit der man dieser Behandlung ohne geeignete Aufklärung gegenübersteht.

Deshalb geben wir Ihnen, liebe Leserin, lieber Leser, ein Buch an die Hand, das alle Fragen zu diesem Thema in verständlicher Form umfassend beantwortet. Sachlich korrekt wollen wir über eine Behandlungsmethode informieren, die heute schon zum medizini-

Inhalt



7 Ein Wort zuvor

8 1 Das gesunde Auge

- 9 Der Aufbau des Auges
- 11 Die Optik
- 14 Der Sehvorgang
- 16 Farben und Formen

20 2 Fehlsichtigkeiten

- 21 Sehschwächen und Sehfehler – ein Überblick
- 21 Kurzsichtigkeit
- 24 Weitsichtigkeit
- 25 Alterssichtigkeit
- 26 Stabsichtigkeit
- 29 Anisometropie
- 30 Weitere Sehstörungen
- 34 Sehkorrektur mit der Brille
- 36 Sehkorrektur mit Kontaktlinsen

38 3 Der Laser in der Augentherapie

- 39 Kurze Geschichte des Lasers
- 40 So funktioniert ein Laser
- 44 Formen der Laserbehandlung
- 52 Erfolge und Risiken

54 4 Die ambulante Laserbehandlung

- 55 Technische Details der Laserbehandlung
- 58 Beratung und Voruntersuchung
- 61 Der Ablauf der LASIK-Behandlung

- 64 Heilungsprozess und Nachbehandlung
- 67 Risiken der Laserbehandlung
- 71 Wiederholung der Behandlung
- 72 Fazit

74 5 Ärzte und Kosten

- 75 Wer führt die Behandlung durch?
- 76 Wie findet man den richtigen Arzt?
- 77 Die Kosten von Laseroperationen
- 77 Was bezahlen die Krankenkassen?
- 78 Steuervorteile
- 79 Über dieses Buch
- 80 Register

nischen Alltag gehört. Der "Laser" setzt sich mehr und mehr durch. Kurze schmerzlose Behandlungen und beeindruckend gute Ergebnisse bei minimalem Komplikationsrisiko kennzeichnen die photorefraktive Chirurgie hier in Deutschland.

Das schuf zufriedene Patienten und hohe Behandlungszahlen. Ein Erfolg, der viele Ursachen hat: Gute Beratung im Vorfeld, optimale Versorgung vor und nach dem Eingriff, langjährige Erfahrung und modernste Technologie. Nur in einem individuellen Gespräch mit einem spezialisierten Augenarzt können Sie herausfinden, ob Ihre Augen sich für eine Laserbehandlung eignen und ob Ihre Erwartungen durch dieses Verfahren zu erfüllen sind. Ihre Entscheidung wird letztlich aber auf dem Vertrauen basieren, das Sie ihrem erfahrenen Operateur entgegenbringen.

Durch seine Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Theo Seiler, dem Pionier der photorefraktiven Chirurgie, beschäftigt sich Dr. Gerold Fiedler seit 1988 mit innovativer Lasertherapie.

1993 führte er die erste Excimer-Laserbehandlung in München durch. Mit Veröffentlichungen und Vorträgen auf internationalen Fachkongressen beteiligt er sich intensiv an Forschung und Weiterentwicklung auf seinem Spezialgebiet.

Er ist niedergelassener Augenarzt in München.

**Für das Autorenteam
Ihr Dr. med. Gerold Fiedler**

Praxisanschrift
Dr. med. Gerold Fiedler
Candidplatz 9 / IV
81543 München

Mehr Informationen erhalten Sie unter:

INTERNET:
www.augenlaser-muenchen.de

TELEFONISCHE BUCHBESTELLUNG:
089 - 65 88 28

BESTELLUNG PER E-MAIL:
augenlaser@t-online.de