

Standard-LASIK – die seit Jahrzehnten bewährte Methode

STANDARD-LASIK war bis zur Einführung der FEMTO-LASIK die State-of-the-art-Behandlung bei Fehlsichtigkeiten. Es war bis dahin das Verfahren der Wahl bei Fehlsichtigkeiten von -5 bis +3 dpt. Der Eingriff dauert nur wenige Minuten und ist schmerzfrei. Bereits nach wenigen Stunden wird wieder ein gutes Sehvermögen erreicht und am nächsten Tag wieder ein normales Arbeitsleben möglich sein.

Voraussetzungen für Standard-LASIK

Wie bei lasik germany® üblich, muss gewährleistet sein, dass ein Fehlsichtiger mindestens 18 Jahre alt ist, um sich einem solchen Eingriff unterziehen zu können. Weitere Voraussetzungen für eine Standard-LASIK:

- Es sollte keine schwerwiegende Erkrankung der Augen vorliegen
- Das Augenlasern sollte während der Schwangerschaft und Stillzeit wegen der besonderen Umstände nicht durchgeführt werden
- Die Hornhaut muss eine ausreichende Dicke aufweisen
- In den vergangenen zwei Jahren sollte sich die Fehlsichtigkeit nicht grundlegend verändert haben

Der Ablauf einer Standard-LASIK OP

Die LASIK Operation wird von fast allen Patienten als nahezu schmerzfrei empfunden und wird ambulant in wenigen Minuten durchgeführt. Vor der Behandlung werden dem Patienten betäubende Augentropfen verabreicht, die für einen schmerzfreien Eingriff sorgen. Ist die Wirkung eingetreten, wird bei der LASIK Operation ein Flap, ein kleiner Deckel, auf der Hornhautoberfläche präpariert. Ziel ist es, mit dem Laser die Hornhaut so zu modellieren, dass die Lichtstrahlen sich exakt auf der Netzhaut bündeln, wie beim scharfsichtigen Auge. Die Veränderung des Brennpunktes wird durch feinste Abtragungen in der mittleren Schicht der Hornhaut erreicht. So wird die Sehqualität verbessert und somit die Lebensqualität gesteigert.

SCHRITT 1: Bei der Standard-LASIK wird die Hornhautlamelle mit einem mechanischen Mikrokeratom geschnitten. Das Mikrokeratom ist ein Mikromesser, das auch als kleiner Schmitthobel bezeichnet wird. Dieser Spezialhobel schneidet nun ein dünnes Deckelchen aus der Hornhaut.

Augenlasern



Head Office

lasik germany® **Hamburg**
Weidenallee 1 · 20357 Hamburg
Ärztliche Leitung: Dr. med. Jörg Fischer
Kostenlose Hotline: 0800 / 599 599 9
hamburg@lasik-germany.de
www.lasik-germany.de

lasik germany® **Hannover**

Georgstraße 34 · 30159 Hannover
hannover@lasik-germany.de

lasik germany® **Berlin**

Bellevuestraße 5 · 10785 Berlin
berlin@lasik-germany.de

lasik germany® **Oberhausen**

Centroallee 283 · 46047 Oberhausen
oberhausen@lasik-germany.de

lasik germany® **Frankfurt/Main**

Große Bockenheimer Straße 30
60313 Frankfurt
frankfurt@lasik-germany.de

lasik germany® **Stuttgart**

Königstraße 70 · 70173 Stuttgart
stuttgart@lasik-germany.de

lasik germany® **München**

Bayerstraße 3, am Münchner Stachus
80331 München
muenchen@lasik-germany.de

lasik germany® **Augsburg**

Philippine-Welser-Straße 15
86150 Augsburg
augsburg@lasik-germany.de

Patientenempfehlungen im Web
www.lasik-germany.de



SCHRITT 2: Das bei der Präparation der Hornhautlamelle ausgeschnittene Hornhaut-Deckelchen wird nun aufgeklappt. Dazu verwendet der Operateur ein sehr feines Instrument, mit dem die Scheibe angehoben wird. Nachdem nun die Hornhautlamellen freigelegt sind, kann Ihr Augen Chirurg die Schichten der inneren Hornhaut mit dem Laserlicht erreichen. Der Operateur verfolgt und steuert alle Schritte der LASIK-OP über ein computergesteuertes Operationsmikroskop, dessen Bilder direkt auf einen Monitor übertragen werden.



SCHRITT 3: Gesteuert durch den Computer modelliert das Laserlicht die Behandlungszone. Ein schmaler, ein bis zwei Millimeter breiter Strahl berührt das Auge mit Lichtgeschwindigkeit so, dass er dem Auge erlaubt, sich zwischen den Impulsen zu erholen. Es entsteht eine äußerst glatte Hornhautoberfläche, die präzise nach Ihrem individuellen Maß Ihre Fehlsichtigkeit aufhebt. Die Laserbehandlung LASIK am Auge dauert wenige Minuten.

SCHRITT 4: Direkt nach dem Augenlasern wird das Hornhautdeckelchen wieder zurückgeklappt. Es schmiegt sich an den Augapfel. Dabei deckt es die behandelte Fläche wie ein körpereigenes Pflaster ab. Der Chirurg muss den Schnitt nicht vernähen, das Auge heilt sich selbst.

Was kostet Standard-LASIK?

Die Kosten einer Standard-LASIK-OP für die Korrektur von Kurzsichtigkeit bzw. Weitsichtigkeit beginnen ab ca. 895,- € je Auge. Bitte beachten Sie, dass die Anatomie, die Art und Stärke der Fehlsichtigkeit sowie die Rahmenbedingungen bei jedem Patienten unterschiedlich sein können. Daher berechnen wir für jede Operation die Kosten individuell. Im Rahmen einer ausführlichen Untersuchung können die Preise für die Behandlung genauer bestimmt werden.

Die Vorteile von Standard-LASIK

- Schneller und unkomplizierter Eingriff
- Ambulante Operation
- Keine Schmerzen dank örtlicher Betäubung
- Schneller Heilungsprozess
- Technisch weit entwickelt durch mehrere Jahrzehnte Erfahrung