

# Femto-LASIK – Laser statt Messer

Mit der Femto-LASIK-Methode lässt sich eine Fehlsichtigkeit dauerhaft beheben. Kurzsichtigkeit bis -8 Dioptrien (dpt.), Weitsichtigkeit bis +4 dpt. und Astigmatismus bis 6 dpt. können mit einem der weltweit häufigsten angewandten Verfahren für Augenlaseroperationen therapiert werden.

Die Femto-LASIK gehört zu den besten, präzisesten, sichersten und schonendsten Verfahren im Bereich der modernen Augenkorrektur und hat die klassische LASIK als State-of-the-art-Behandlung bei Fehlsichtigkeiten abgelöst.

## Voraussetzungen für Femto-LASIK

Zuallererst muss gewährleistet sein, dass ein Fehlsichtiger mindestens 18 Jahre alt ist, um sich einem solchen Eingriff unterziehen zu können. Weitere Voraussetzungen für eine Femto-LASIK-OP:

- Es sollte keine schwerwiegende Erkrankung der Augen vorliegen
- das Augenlasern darf nicht während der Schwangerschaft und Stillzeit durchgeführt werden,
- die Hornhaut muss eine ausreichende Dicke aufweisen
- und in den vergangenen zwei Jahren sollte sich die Fehlsichtigkeit nicht grundlegend verändert haben.

## Der Ablauf einer Femto-LASIK-OP

Ob eine Operation mit einem LASIK-Femto-Laser überhaupt infrage kommt, muss im Vorfeld geprüft werden. Nicht bei jeder Fehlsichtigkeit stellt der Augenlaser die beste Lösung dar. Jedes Auge ist einzigartig, und mithilfe einer Wellenfrontanalyse ist es möglich, die Augen individuell zu prüfen. Bei der Wellenfrontmessung werden exakte Aufnahmen angefertigt, die den behandelnden Chirurgen dabei helfen, eine präzise Analyse der Hornhautoberfläche vorzunehmen. Wenn die eingehenden Voruntersuchungen abgeschlossen sind und keine Bedenken für eine Femto-LASIK-OP bestehen, kann man mit dem wellenfront-gestützten LASIK-Verfahren starten.

Die Augen-OP beziehungsweise das Lasern erfolgt in drei Schritten:

**SCHRITT 1:** Die Hornhautlamelle (Flap) wird mit dem Femto-Sekundenlaser („klingenlose“ LASIK) innerhalb weniger Minuten präpariert. Dank individueller, personalisierter Wellenfront-Behandlung (Aberrometer/Wavefront-

### 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](http://www.lasik-germany.de)



Technologie) mit Iriserkennung wird der Laser für jedes Auge justiert. Der exakt und schonend präparierte Flap wird angehoben. Jetzt ist der Weg frei für die eigentliche Operation.

**SCHRITT 2:** Für jedes Auge nimmt der Excimer-Laser die individuelle Korrektur der Fehlsichtigkeit vor. Die entsprechenden Daten liefert ihm die computer-gestützte Wellenfrontanalyse. Sie arbeitet mit kaum vorstellbarer Genauigkeit. Die Modellierung der Hornhaut beginnt.

**SCHRITT 3:** Anschließend wird der Flap vorsichtig geschlossen, wirkt jetzt wie ein natürliches Pflaster und wächst von selbst wieder an. Durch einen dynamisch-rotatorischen Eyetracker (Advanced Control Eyetracking ACE) kann zudem eine äußerst präzise Behandlung auch bei hohem Astigmatismus durchgeführt werden. Hierbei wird während der gesamten Behandlung 240x/Sekunde die Achslage der Astigmatismuskorrektur überprüft und gegebenenfalls nachkorrigiert. So wird eine bisher nicht für möglich gehaltene Präzision erreicht.



## Was kostet Femto-LASIK?

Die Kosten für diese bewährte Augenlaser-Methode müssen individuell betrachtet werden. Jedes Auge und jede Behandlung ist anders und muss von Fall zu Fall festgelegt werden. Ab 1.250 € pro Auge ist eine aberrometergesteuerte Femto-LASIK-Behandlung und Flap-Präparation mit dem Femtosekunden-Laser bis -5 Dioptrien (dpt) und bis +3 dpt möglich. 1.450 € pro Auge kostet das Augenlasern ab -5 dpt und bis +4 dpt inklusive aller Vor- und Nachuntersuchungen.

Da sowohl Kurz- als auch Weitsichtigkeiten als Krankheiten eingestuft werden, werden sie als Heilbehandlung angesehen und können steuerlich abgesetzt werden. Darüber hinaus möchten wir Sie darauf aufmerksam machen, dass eine Finanzierung mit Laufzeiten von zwölf und 72 Monaten ebenfalls möglich ist.

## Die Vorteile von Femto-LASIK

- gleichmäßige, dünne, glatte Hornhaut-Flaps
- gewebeschonender Hornhautabtrag
- Präzision bei der Behandlung
- sanfter und nahezu schmerzfreier Eingriff
- schnellere optische Rehabilitation
- in der Regel volle Sehschärfe am folgenden Tag
- keine Unterbrechung der Netzhautdurchblutung
- keimfrei und komplikationslos