

ReLEx-Smile – scharfes Sehen ohne Sehhilfe

Seit 2008 ist ReLEx Smile, die sanfte Methode zur Augenkorrektur, in Deutschland zugelassen. Inzwischen zählt sie zu den gängigen Behandlungsmethoden bei lasik germany®. Sie ist noch schonender als die Femto-LASIK, denn es ist hier nicht nötig, mit einem Flap zu arbeiten. Hier erfahren Sie alles über den Ablauf des sanften Laserverfahrens und erfahren, für welche Arten von Fehlsichtigkeit es sich eignet.

Sicher und schonend: ReLEx Smile ermöglicht die Korrektur verschiedener starker Fehlsichtigkeiten – nämlich Hornhautverkrümmung bis zu -5 dpt und Kurzsichtigkeit bis zu -10 dpt. Das ist mehr, als mittels Femto-LASIK korrigiert werden kann, die bis zu -3 dpt. Hornhautverkrümmung und bis zu -8 dpt. Kurzsichtigkeit ausgleichen kann. Das ReLEx Smile-Verfahren eignet sich weiterhin auch für Menschen, die an sehr trockenen Augen leiden oder deren Hornhaut dünn ist.

Voraussetzungen für ReLEx-Smile

- Mindestalter von 18 Jahren
- ausreichend dicke Hornhaut (verbleibende Restdicke nach der Behandlung muss mindestens 250 µm betragen)
- stabile Dioptrienwerte (über einen Zeitraum von mind. einem Jahr)
- keine Augenerkrankungen wie Grüner Star (Glaukom), Keratokonus (Ausdünnung/ Verformung der Hornhaut) oder Grauer Star (Katarakt)
- keine Allgemeinerkrankungen wie Bindegewebserkrankungen (Kollagenosen), Autoimmunerkrankungen (z.B. Diabetes mellitus Typ 1 oder Multiple Sklerose) oder Wundheilungsstörungen

So verläuft die ReLEx Smile-Behandlung

Die meisten Augenlaser-Verfahren arbeiten mit dem Flap. Dabei wird die Hornhautschicht aufgeschnitten und seitlich weggeklappt. Beim ReLEx Smile-Verfahren ist das nicht nötig, da der Schnitt mit dem Laser nur sehr klein ausfällt. Das ist möglich, weil hier der VisuMax-Laser zum Einsatz kommt. Das moderne Gerät erlaubt extrem präzise 3D-Schnitte.

Es ist dieser Laser, mit dessen Hilfe im Inneren der Hornhaut das Lentikel entnommen wird. Dabei handelt es sich um ein winziges, hauchdünnes Scheibchen, mit dem die Fehlsichtigkeit korrigiert werden kann: Im Vorfeld des Eingriffs wird genau festgestellt, welche Form und welche Größe das Lentikel haben muss.

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



Es handelt sich also um einen minimal-invasiven Eingriff: Weil die Öffnung in der Hornhaut nur zwei Millimeter groß ist (im Gegensatz zu den 20 Millimetern, die die Femto-LASIK voraussetzt), bleibt die Reizung minimal. Der Eingriff ist daher besonders gut verträglich, und auch die Heilung verläuft schneller als nach anderen Augenlaser-Methoden. Daher fällt auch die Nachsorgezeit kürzer aus.



Mehr Möglichkeiten mit ReLEx-Smile

Die Femto-LASIK wird sicher und routiniert durchgeführt; es ist DAS Standard-Augenlaserverfahren. Bei ReLEx Smile handelt es sich um eine Optimierung, die die Augenkorrektur durch den Laser für eine noch größere Gruppe von Menschen zugänglich macht.

Diese Vorteile hat die ReLEx-Smile Behandlung gegenüber LASIK

DAS AUGE WIRD WENIGER STARK BEANSPRUCHT

Beim ReLEx Smile-Verfahren ist die Öffnung der Hornhaut nur zwei Millimeter groß und nicht 20 Millimeter wie bei der LASIK. Die Stabilität der Hornhaut und auch der Tränenfluss werden kaum beeinträchtigt.

KEIN FLAP VONNÖTEN

Zwar kommt es auch nach einer LASIK-Operation nur selten zu einer Komplikation durch den Flap, bei der ReLEx Smile tritt sie hingegen gar nicht auf, weil der kleine Schnitt einen Flap überflüssig macht.

GUT GEEIGNET FÜR TROCKENE AUGEN

Dank der Schlüsselloch-Technologie mit dem sehr kleinen Schnitt bleibt die Hornhaut deutlich stabiler und der Tränenfluss wird kaum beeinflusst, anders als es bei der LASIK ist.

STABILITÄT DER HORNHAUT WIRD NICHT BEEINTRÄCHTIGT

Die Öffnung, die bei der ReLEx Smile in der Oberfläche der Hornhaut vorgenommen wird, ist lediglich zwei Millimeter groß, während bei der LASIK ein Flap, also ein Deckelchen, von rund 20 Millimetern hergestellt wird.

SICHERHEIT DANK DER FEMTOSEKUNDEN-TECHNOLOGIE

Die präziseste und sicherste Methode, um Fehlsichtigkeiten zu korrigieren, ist die moderne Femtosekunden-Technologie. Der Femtosekundenlaser VisuMax von Zeiss kommt bei der ReLEx Smile zum Einsatz.

FÜR PATIENTEN, BEI DENEN DAS AUGENLASERN BISLANG UNMÖGLICH WAR

Manche Patienten konnten sich mit den herkömmlichen Verfahren ihre Augen nicht lasern lassen: Entweder waren ihre Augen zu trocken, ihre Hornhaut zu dünn oder ihre Fehlsichtigkeit zu stark ausgeprägt. Mit der ReLEx Smile-Methode kann zum Beispiel Kurzsichtigkeit bis zu -10 dpt. behandelt werden, während für die LASIK die Empfehlung bei höchstens -8 dpt. lag. Auch bei einer dünnen Hornhaut wird von der LASIK abgeraten. Ab einer Dicke von mindestens 480 Mikrometern aber ist die ReLEx Smile-Behandlung möglich, weil der Gewebeabtrag oberflächlich und die Stabilität der Hornhaut erhalten bleibt. Die Nerven in der oberen Hornhautschicht, die den Tränenfluss regulieren, bleiben überwiegend erhalten. Daher gibt es ein deutlich geringeres Risiko, dass nach der Operation die Augen trocken werden. Zudem tritt bei der ReLEx Smile kaum ein Fremdkörpergefühl im Auge auf, da im Hornhautinneren gelasert wird.



Was kostet die ReLEx Smile?

ReLEx-Smile-Operations-Kosten* pro Auge: ab € 2.400,-

*Genaue Angaben sind erst nach einer ersten Untersuchung möglich, da sie unter anderem von der Hornhautdicke und der Stärke der Fehlsichtigkeit abhängen.

Die Vorteile der ReLEx Smile-Behandlung

- Minimaler Eingriff – ambulant, nahezu schmerzfrei, kurz
- Kaum Risiken, dafür hohe Sicherheitsstandards
- Ideal für die Korrektur hoher Fehlsichtigkeiten geeignet
- Hornhaut wird kaum belastet
- Risiko für trockene Augen wird minimiert
- Schnelle Genesung