

Femto LASIK – Hochpräzises und schonendes Augenlasern

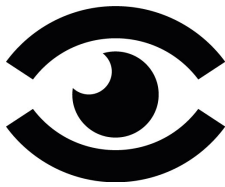
Die sogenannte Femto LASIK (All-Laser-LASIK) hat sich **aus der LASIK weiterentwickelt**. Sie geniesst heute **hohe Popularität** bei den Laserbehandlungen. Das Verfahren der Femto LASIK ist ähnlich einer LASIK-Behandlung. Einziger Unterschied ist die Trennung der oberen Hornhautschicht, welche bei der Femto-LASIK-Methode mit dem **hochpräzisen Femtosekundenlaser** geschieht und nicht mit einem Skalpell (Mikrokeratom) wie bei der normalen LASIK. Dank dem Einsatz des Femtosekundenlasers können **Risiken des Skalpells vermieden werden**. Da bei der Femto-LASIK der Laser in Femto-Sekunden arbeitet, können **sehr sichere und sehr präzise Ergebnisse** erzielt werden. Die Femto LASIK kommt sowohl bei Kurzsichtigkeit (Myopie) und Weitsichtigkeit (Hyperopie), als auch bei der Hornhautverkrümmung (Stabsichtigkeit, Astigmatismus) zur Anwendung.

Gründe für Femto LASIK > LASIK:

- Schnitt erfolgt mit dem Femtosekundenlaser anstatt (manuell) mit dem Skalpell
- Viel präzisere Schnitte
- Sichere und schonendere Ergebnisse, da die Risiken des Skalpells vermieden werden können
- Aufgrund der oben genannten Gründe führen wir LASIK-Operationen nur noch selten durch

Wichtige Informationen im Überblick

Technologie:	Femtosekundenlaser (LenSx) + Excimer Laser
Dauer:	15 Minuten
Arbeitsfähig:	Am nächsten Tag
Schmerzen:	Ca. 1 Tag nach der OP
Endgültige Sehkraft:	1-3 Monate
Risiken:	Präziseste Methode, mechanischer Lentikel/Flap-Schnitt
Anwendung:	Ja
Kosten (pro Auge):	CHF 1950



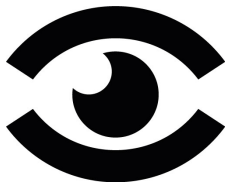
Anwendungen

- Kurzsichtigkeit bis -8,00 Dptr.
- Weitsichtigkeit bis +5,00 Dptr.
- Hornhautverkrümmung bis +5,00 Dptr.
- Behandlung von Alterssichtigkeit möglich
- Keine Anwendung bei relativ dünner Hornhaut
- In Kombination mit Wellenfrontbehandlung möglich

Die Femto LASIK-Behandlung

Am Anfang der Behandlung wird ein sogenannter Fixationsring an das Auge fixiert. Anschliessend wird mit Hilfe des modernsten **Femtosekundenlasers** (LenSx®) die Hornhautlamelle (auch Flap genannt) präpariert. Mit unserem neuen computergesteuerten **Excimer-Laser** (Smart-Pulse Technologie von SCHWIND AMARIS) wird schliesslich die Korrektur (Weitsichtigkeit, Kurzsichtigkeit sowie Hornhautverkrümmung) vorgenommen. Der Excimer-Laser trägt dabei einzelne Stellen des Hornhautgewebes sehr präzise ab und hinterlässt eine sehr glatte Hornhautoberfläche. Die Behandlung dauert nur wenige Sekunden pro Auge. Nach der Operation wird die Hornhautlamelle zurückgeschoben. Sie saugt sich nach der Operation von selbst an und verschliesst die Hornhaut. Eventuell wird Ihnen kurzfristig eine Kontaktlinse nach dem Eingriff verabreicht. Nach dem Eingriff kann das Auge vorübergehend tränen und stechen, was ganz normal ist. Durch die hohe Präzision des Excimer-Lasers ist eine verbesserte **Sehleistung** schon am Folgetag nach der **Laseroperation** erkennbar. Die Erholungszeit beträgt ca. 2-3 Monate, selten auch länger. Während dieser Zeit kann die Sicht etwas verschwommen bzw. fluktuierend sein. Es können auch Blendungserscheinungen oder Halos und anderes auftreten. Dies ist durch die Erholungsphase, oft auch durch die relative Trockenheit des Auges erklärbar. Eine Nachkorrektur ist selten (in ca. 3% der Fälle) notwendig.

Wichtig: Das operierte Auge ist gegen direkte Verletzungen empfindlicher als das normale Auge. Deshalb sollte man bei gewissen exponierten Sportarten zum Schutz des Auges Polycarbonat-Gläser tragen.



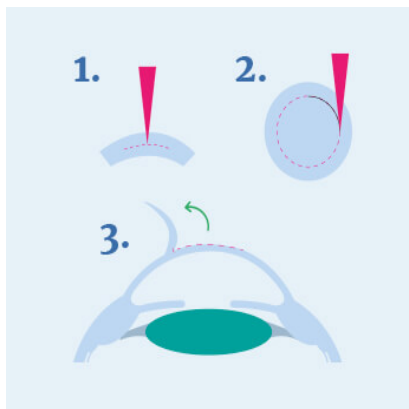
Behandlungsablauf der Femto LASIK

1. Vorbereitung

Ihr Gesichtsbereich muss zuerst desinfiziert werden, bevor wir Ihnen Augentropfen verabreichen, um Ihre Augen lokal zu betäuben. Danach fixieren wir Ihre Lider mit einem Fixationsring. Ganz wichtig ist dabei, dass Sie Ihre Augen während der gesamten Augenoperation immer an den grünen Punkt fixieren. Der erste Schritt erfolgt vollkommen schmerzlos, Sie spüren dabei gar nichts.

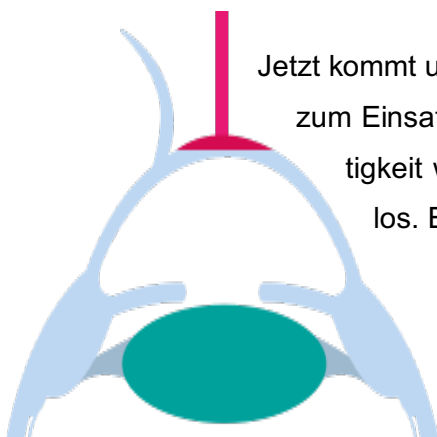


2. Öffnung des Flaps mit dem Femtosekundenlaser

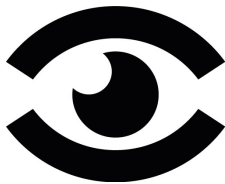


Im nächsten Schritt schneidet der Augenchirurg mit Hilfe unseres hochmodernen und präzisen Femtosekundenlasers (LenSx®) einen ultradünnen Schnitt in Ihre Hornhaut, um einen dünnen Deckel (Flap) zu erzeugen, der dann zurückgeklappt wird. Dadurch wird die untere Schicht der Hornhaut frei. Bei diesem Schritt fühlen Sie einen ganz minimalen Druck am Auge.

3. Korrektur mit dem Excimer-Laser

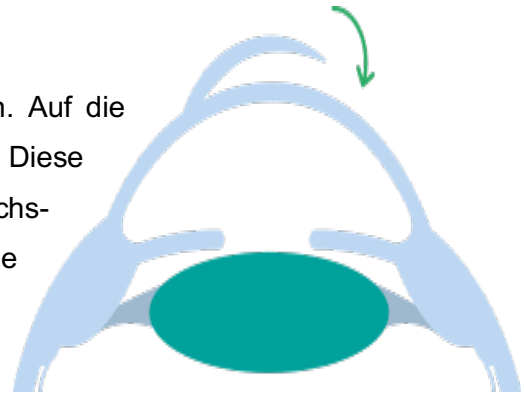


Jetzt kommt unser computergesteuerter Excimer-Laser (SCHWIND AMARIS) zum Einsatz. Dieser korrigiert und formt Ihre Hornhaut neu. Ihre Fehlsichtigkeit wird hier ausgeglichen. Der Laser-Einsatz geschieht geräuschlos. Eventuell riechen Sie dabei den Geruch Ihrer Hornhaut.



4. Aufsetzen einer Kontaktlinse

Der Flap wird anschliessend wieder zurückgeschoben. Auf die operierte Hornhaut wird eine Kontaktlinse angebracht. Diese schützt Sie vor externen Einflüssen und sollte so die nächsten Stunden zu Ihrer Sicherheit dienen. Die aufgetragene Kontaktlinse wird am Folgetag der Augenlaser-Behandlung wieder entfernt.



Vorteile der Femto LASIK Behandlung

- Schmerzfreie Behandlung (durch lokal betäubende Augentropfen)
- Eignung bei Fehlsichtigkeiten von +5,00 bis -8,00 Dioptrien
- Sichere, schonende und hochpräzise Methode
- Gesamte Behandlung dauert nur wenige Minuten
- Bewährtes Verfahren

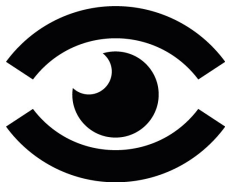
Nachteile der Femto LASIK Behandlung

- Korrektur ist limitiert wegen notwendiger Hornhautdicke
- Selten: Schnittkomplikationen und entzündliche Reaktionen
- Extrem selten: Ektasie der Hornhaut

Mögliche Risiken in der Nacherholungsphase nach der Femto-LASIK-Behandlung

Informationen über die allgemeinen Risiken einer Augenlaseroperation entnehmen Sie bitte von unserer Webseite:

<https://www.augenlinik-teufen.ch/patienteninformationen/risiken-einer-augenlaseroperation/>.



Augenlinik Teufen
Gremmstrasse 17, CH-9053 Teufen
Telefon: 071 335 85 85
Fax: 071 335 85 35
info@augenlinik-teufen.ch
www.augenlinik-teufen.ch

Schritte der Behandlung



Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite.

Preise

Kurzcheck: kostenlos

Voruntersuchung: CHF 350

Femto-LASIK: CHF 1950 pro Auge

Im Preis inkludiert sind alle Nachkontrollen, Nachkorrekturen sowie Medikamente innerhalb von 3 Monaten nach der Behandlung.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite!