

# Femto-LASIK

[Hier Termin vereinbaren!](#)

## Femto-LASIK

Welche Formen der Fehlsichtigkeit gibt es?

### **Kurzsichtigkeit (Myopie)**

Ist die häufigste Form der Fehlsichtigkeit bis zum 45. Lebensjahr. Hierbei ist das Auge im Verhältnis zu lang, dadurch werden die Lichtstrahlen vor, statt auf der Netzhaut gebündelt; Somit entsteht ein unscharfes Bild auf der Netzhaut. Das Sehen in der Ferne erscheint dadurch verschwommen.

### **Weitsichtigkeit (Hyperopie)**

Das Auge ist im Verhältnis zu kurz. Patienten mit Weitsichtigkeit erkennen Gegenstände in der Nähe, aber auch in der Ferne nur verschwommen.

### **Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)**

Durch eine unregelmäßige Krümmung der Hornhaut werden die Lichtstrahlen nicht auf einem Punkt der Netzhaut gebündelt. Das Sehen ist verschwommen mit einem Schatten neben den wahrgenommenen Gegenständen sowie neben Buchstaben und Zahlen beim Lesen.

### **Altersweitsichtigkeit (Presbyopie)**

Mit zunehmendem Alter verliert unsere natürliche Augenlinse an Elastizität. Wir werden weitsichtig und benötigen eine Lesebrille oder Gleitsichtbrillen. Diesen Patienten können wir durch Einsatz von speziellen Multifokallinsen zur kompletten Lesebrillen und Fernbrillenfreiheit im Alltag verhelfen.

Welche Therapiemöglichkeiten gibt es?

## **Femto-LASIK**

### **PRK**

### **LASEK**

Femto-Laser in Situ Keratomileusis (Femto-LASIK): Bei diesem modernen Verfahren erfolgen alle Operationsschritte durch den hochpräzisen Femtosekunden-Laser und den Excimer Laser. Somit wird kein Messer mehr zum Schneiden eingesetzt, wie dies bei der herkömmlichen LASIK der Fall ist. Aus der obersten Hornhautschicht wird mit dem Femtosekunden-Laser eine hauchdünne Lamelle (Flap) erzeugt.

Der Excimerlaser modelliert danach die Hornhaut so, dass Sie anschließend keine Brille mehr benötigen. Der Heilungsprozess dauert nur wenige Stunden. Alle LASIK-Behandlungen werden bei uns mit dieser hochpräzisen und schonenden Femto-LASIK-Methode durchgeführt.

#### **Dieses Verfahren eignet sich bei folgenden Werten:**

- Kurzsichtigkeit (Myopie) bis ca. – 8 Dioptrien (dpt)
- Weitsichtigkeit (Hyperopie) bis ca. + 4 dpt
- Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) bis. ca. – 6 dpt

Bei höheren Werten haben wir die Möglichkeit durch Einsatz von speziellen-Linsen eine dauerhafte Brillenfreiheit zu erzielen.

Photorefraktive Keratektomie(PRK)/LASEK: Besonders geeignet für dünne Hornhäute. Hierbei wird zuerst die oberste Schicht der Hornhaut (das Epithel) entfernt. Anschließend wird mit dem Excimer-Laser die Hornhaut so modelliert, dass Sie keine Brille mehr benötigen. Im Unterschied zur LASIK dauert der Heilungsprozess ein wenig länger, ca. 3-5 Tage und ist nicht komplett schmerzfrei. Die endgültige Sehschärfe wird nach 3-4 Wochen erreicht.

#### **Dieses Verfahren eignet sich bei folgenden Werten:**

- Kurzsichtigkeit bis ca. – 6 Dioptrien (dpt)

- Weitsichtigkeit bis ca. + 3 dpt
- Hornhautverkrümmung bis. ca. – 4 dpt

Bei höheren Werten haben wir die Möglichkeit der erfolgreichen Behandlung durch die Femto-LASIK oder spezielle Linsen.

### Ablauf Ihrer Behandlung

Als Spezialist für Femto-LASIK-Operationen begleitete Dr. Amjadi in seiner jahrelangen Tätigkeit als Operateur aktiv die Entwicklung der einzelnen Verfahren in der refraktiven Chirurgie, von der PRK über die LASIK bis zur Femto-LASIK.

Die Femto-Lasik wird bei uns bereits seit Jahren erfolgreich routinemäßig durchgeführt.

Am Tag der Voruntersuchung führt Dr. Amjadi eine ausführliche Untersuchung Ihrer Augen durch. Anschließend erläutert er Ihnen ausführlich die einzelnen Schritte der Operation und die wichtigen Verhaltensregeln nach der Operation.

**„ Unser höchstes Ziel ist eine gründliche Untersuchung und individuelle Beratung. Damit wir die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Behandlungsmethode planen und erfolgreich durchführen können!“**

Bei diesem Termin beantwortet Dr. Amjadi selbstverständlich auch all Ihre Fragen. Planen Sie hierzu bitte 1,5 bis 2 Stunden ein.

Die Operation erfolgt dank spezieller Augentropfen schmerzfrei. Am Tag der Operation erhalten Sie die Mobilfunknummer von Dr. Amjadi, unter dieser er für Sie in den ersten 24 Stunden durchgehend erreichbar ist.

Die erste Nachkontrolle führt Dr. Amjadi am ersten Tag nach dem Eingriff durch. Weitere Nachkontrollen erfolgen 7 bis 10 Tage sowie 3 bis 4 Wochen nach der Operation. Diese Intervalle werden selbstverständlich an Ihre individuellen Bedürfnisse und je nach Eingriff, angepasst.

Selbstverständlich sind Dr. Amjadi und sein Team bei Bedarf in der Zwischenzeit zu den allgemeinen Sprechstundenzeiten jederzeit für Sie persönlich erreichbar.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Augenlaser-Behandlung

- Sie besitzen eine ausreichende Hornhautdicke.
- Sie haben das 18. Lebensjahr vollendet.
- Ihre Fehlsichtigkeit ist in den letzten 2 Jahren stabil geblieben (innerhalb von +/- 0,5 Dioptrien).
- Sie haben keine Augenerkrankungen wie z. B. Keratokonus.