

# LASERZENTRUM INNSBRUCK

*Ein Leben ohne Brille & Co*



# WERTER PATIENT!

Ihren Wunsch nach einem Leben ohne Brille oder Kontaktlinsen teilen sehr viele – jährlich lassen sich über eine Million Menschen ihre Fehlsichtigkeit mittels Laser korrigieren. Einst umstritten, ist das „Lasern“ durch enorme technologische Fortschritte heute eine weltweite Erfolgsgeschichte.

**Seit 2006 konnte ich weit über 1000 Patienten zu einem Leben ohne Sehhilfe verhelfen – mit bestmöglicher Beratung, meiner langjährigen Operationserfahrung und modernster Technologie. Die begeisterten Rückmeldungen meiner Patienten bestätigen die exzellenten Ergebnisse.**

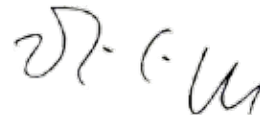
Die Technik hat sich in den letzten Jahren noch weiter entwickelt und ich freue mich, heute wieder als einer der ersten den neuesten Stand der Technik – die Femto-LASIK – im deutschsprachigen Raum anbieten zu können.

Unverändert bleibt mein Anspruch, für jedes Auge die bestmögliche, individuelle Lösung zu finden, um Ihnen ein optimales Leben ohne Brille und Co zu ermöglichen.

Von Femto-LASIK, Epi-LASIK bis zu LASEK und auf Wunsch auch die No-Touch-Technik können wir auf die gesamte Bandbreite der refraktiven Chirurgie auf dem höchsten Standard zurückgreifen – im Gegensatz zu den großen, oft unpersönlichen Laserzentren allerdings aus einer Hand: **Von der Erstuntersuchung, dem chirurgischen Eingriff bis zur Nachbehandlung betreue ich meine Patienten persönlich.**

In der vorliegenden Broschüre möchte ich Ihnen einen Überblick über die vielen Möglichkeiten der refraktiven Chirurgie vorstellen. Kommen auch Sie zu uns und vergessen Sie Ihre Brille für immer!

Ihr



Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Philipp



# IHR WEG ZU EINEM LEBEN OHNE BRILLE & CO

## **Die Voruntersuchung**

Wie jeder Mensch ist auch jedes Auge individuell und einzigartig. Eine ausführliche Voruntersuchung zeigt, welche Behandlungstechnik für Ihre Augen die beste ist.

Neben der Anzahl der Dioptrien ist für eine mögliche Laserbehandlung vor allem entscheidend, wie die Hornhaut des jeweiligen Auges beschaffen ist: Oberfläche, Dicke und Wölbung sind maßgebend für die Wahl der optimalen Operationstechnik.

## **Vorbereitung auf die Operation**

Vor dem chirurgischen Eingriff ist es wichtig, dass Sie Ihre Kontaktlinsen nicht mehr tragen, da sie die Oberfläche der Hornhaut verformen. Bei weichen Kontaktlinsen benötigt die Hornhaut mindestens 2 Wochen, bei harten 4 Wochen Regenerationszeit.

## **Die Operation**

Der operative Eingriff erfolgt nach den höchsten Standards, mit langjähriger Erfahrung und der neuesten Technologie.

Die Korrektur Ihrer Fehlsichtigkeit dauert nur wenige Minuten und wird ambulant durchgeführt. Eine spezielle Verbandlinse ermöglicht es Ihnen, bereits direkt nach dem Eingriff gut sehen zu können. Ein stationärer Aufenthalt ist nicht nötig, Sie können die Klinik nach der Behandlung verlassen.

## **Die Nachbehandlung**

Die der optimalen Behandlungstechnik entsprechende Nachbehandlung stellt sicher, das bestmögliche Ergebnis gewährleisten zu können.

Mit der Femto-LASIK betreten wir ein neues Zeitalter der superschnellen und schmerzfreien Rehabilitation: in der Regel können Sie bereits am Folgetag wieder Autofahren und arbeiten.





*Ein Leben ohne Brille und Co:  
Beim Sport, in der Arbeit, zu zweit.*

# FEMTO-LASIK

## *Die Revolution der LASIK*

Beim „Lasern“ wird die Fehlsichtigkeit durch Abtragen von Hornhautgewebe korrigiert. Um dieses Gewebe abtragen zu können, muss die oberste Schicht der Hornhaut ähnlich einem kleinen „Deckel“ – auch „Flap“ genannt – temporär auf die Seite geklappt werden. Bei der ursprünglichen LASIK wird der Flap mithilfe einer Mikroklinge von der Hornhaut präpariert.

**Bei der Femto-LASIK geschieht die Präparation des Flaps mit einem hochpräzisen Laser – nach penibelster Berechnung auf den Mikrometer genau. Diese Methode ist im Vergleich zur LASIK nicht nur viel präziser, sondern dabei auch sicherer.**

Die eigentliche Korrektur der Fehlsichtigkeit erfolgt mit einem weiteren high-end Laser (Excimer Laser). Anschließend wird der Flap wieder zugeklappt, genau eingepasst und mit einer Speziallinse verbunden.

### **Ihre Vorteile bei uns**

- Alle Behandlungsschritte von der Voruntersuchung bis zur Nachbehandlung werden von Prof. Philipp persönlich durchgeführt
- Im Vergleich mit anderen Methoden kaum bzw. keine Schmerzen
- Superschnelle Rehabilitation: bereits am Folgetag der Operation ist in der Regel autofahren und arbeiten wieder möglich

### **Eignungsprofil für Femto-LASIK**

Ob für Ihre Augen die Femto-LASIK die beste Möglichkeit zu einem Leben ohne Sehhilfe ist, wird in der ausführlichen Voruntersuchung geklärt. Neben einer maximalen Fehlsichtigkeit von

-6.0 (-8.0) Dioptrien (kurzsichtig)

+3.0 (+4.0) Dioptrien (weitsichtig) und

+/- 4.0 Dioptrien Stabsichtigkeit

ist vor allem die Dicke der Hornhaut entscheidend – diese darf im Gegensatz zur Epi-LASIK nicht zu dünn sein.



*Die Refractive Workstation von Wavelight mit dem modernsten und schnellsten Femtosekunden-Laser der Welt.*

# EPI-LASIK

## *Die erste Wahl bei dünnerer Hornhaut*

Nicht immer ist eine Behandlung mittels Femto-LASIK möglich, vor allem bei geringer Hornhautdicke und/oder herabgesetzter Tränenproduktion. Mit Epi-LASIK kann jedoch auch meistens in diesen Fällen die optimale Korrektur der Fehlsichtigkeit erfolgen.

**Im Gegensatz zur Femto-LASIK wird der Flap nur aus der obersten, regenerationsfähigen Schicht der Hornhaut – dem Epithel – präpariert.**

Die eigentliche Korrektur der Sehkraft erfolgt genauso wie bei der Femto-LASIK mit dem high-end Excimer Laser. Anschließend wird die Hornhaut mit einer Speziallinse verbunden, die nach ca. 3-4 Tagen wieder entfernt werden kann.

### **Ihre Vorteile bei uns**

- Alle Behandlungsschritte von der Voruntersuchung bis zur Nachbehandlung werden von Prof. Philipp persönlich durchgeführt
- Im Vergleich mit anderen Methoden äußerst geringe Schmerzen
- Schnelle Rehabilitation: nach ca. 1 bis 2 Wochen ist Autofahren und Arbeiten wieder möglich

### **Eignungsprofil für Epi-LASIK**

Ob für Ihre Augen die Epi-LASIK die beste Möglichkeit zu einem Leben ohne Sehhilfe ist, wird in der ausführlichen Voruntersuchung geklärt. Neben einer maximalen Fehlsichtigkeit von **-6.0 (-8.0) Dioptrien (kurzsichtig)** **+3.0 (+4.0) Dioptrien (weitsichtig)** und **+/- 4.0 Dioptrien Stabsichtigkeit** ist vor allem die Wölbung der Hornhaut entscheidend – diese darf im Gegensatz zur LASEK nicht zu unregelmäßig sein.



# LASEK

## *Die Alternative bei schwierigen Voraussetzungen*

In manchen Fällen sind die Voraussetzungen für eine Laserbehandlung ungünstig, beziehungsweise weder für Femto-LASIK noch für Epi-LASIK gegeben. Die LASEK kann hier die bewährte Alternative zur Behandlung der Fehlsichtigkeit sein.

Bei der LASEK wird das regenerationsfähige Epithel der Hornhaut mit einer speziellen Lösung aufgeweicht und entfernt. Die eigentliche Korrektur der Sehkraft erfolgt genauso wie bei der Femto-LASIK und Epi-LASIK mit dem high-end Excimer Laser. Anschließend wird die Hornhaut mit einer Speziallinse verbunden.

### **Ihre Vorteile bei uns**

- Alle Behandlungsschritte von der Voruntersuchung bis zur Nachbehandlung werden von Prof. Philipp persönlich durchgeführt

### **Eignungsprofil für LASEK**

Ob für Ihre Augen die LASEK die beste Möglichkeit zu einem Leben ohne Sehhilfe ist, wird in der ausführlichen Voruntersuchung geklärt. Eine Behandlung mit LASEK ist in einem ähnlichen Spektrum wie bei Femto-LASIK und Epi-LASIK möglich.

Maximale Fehlsichtigkeit:

-6.0 (-8.0) Dioptrien (kurzsichtig)

+3.0 (+4.0) Dioptrien (weitsichtig) und

+/- 4.0 Dioptrien Stabsichtigkeit

# IMPLANTIERBARE CONTACTLINSE

## *Ein Leben ohne Brille bei hochgradiger Fehlsichtigkeit*

Bei der Korrektur höhergradiger Fehlsichtigkeit hat sich die Implantierbare Contactlinse (ICL) sehr bewährt. Diese wird zwischen Regenbogenhaut und Linse implantiert und liefert hervorragende optische und kosmetische Ergebnisse. Dabei kommt es nicht nur zur Unabhängigkeit von der Brille, sondern sehr häufig auch zu einer deutlichen Sehverbesserung.

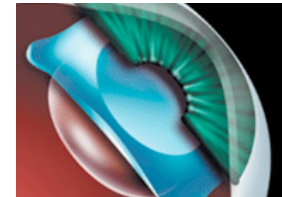
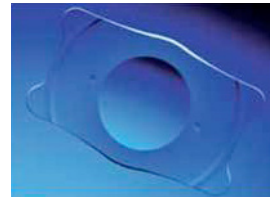
Die Implantation der ICL erfolgt schmerzlos in Lokalanästhesie. Die Sehverbesserung ist in der Regel dramatisch und tritt äußerst rasch auf.

### **Eignungsprofil für die ICL**

Kurzsichtigkeit -6.0 bis -20.0 Dioptrien

Weitsichtigkeit ab +3.0 Dioptrien

Stabsichtigkeit bis zu +/- 6.0 Dioptrien



*Oben und links: Die ICL und ihre Positionierung zwischen Regenbogenhaut und Linse.*



*Links: Auge mit implantierter ICL.*

# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## *Was unsere Patienten am meisten interessiert*

### **Wie sicher ist das „Lasern“?**

Nach wie vor und trotz aller technischer Fortschritte bleibt das „Lasern“ ein komplexer chirurgischer Eingriff, bei dem nicht nur die neueste Technik, sondern vor allem die erfahrenen Hände des Chirurgen wesentlich für ein exzellentes Ergebnis sind.

Mit meiner langjährigen Operationserfahrung, meiner nahtlosen persönlichen Betreuung – von der äußerst wichtigen Voruntersuchung bis zur Nachbehandlung – und der modernsten Laserplattform der Welt kann ich Ihnen beste Voraussetzungen bieten.

### **Wie sind die Schmerzen während und nach der Behandlung?**

Besonders die Femto-LASIK ermöglicht eine nahezu schmerzfreie Behandlung und ist nach Möglichkeit die Operationstechnik der Wahl. Die anderen Methoden wie Epi-LASIK und LASEK sind nicht ganz schmerzfrei, ermöglichen aber genauso hervorragende Ergebnisse bei schwierigeren Voraussetzungen.

### **Wann kann ich wieder Autofahren und arbeiten?**

Wie lange die Rehabilitation nach dem Eingriff dauert, hängt von der Methode und der Komplexität der jeweiligen Korrektur ab. Auch hier setzt die Femto-LASIK neue Maßstäbe, in der Regel ist Autofahren und Arbeiten bereits am Folgetag möglich!

# LASERZENTRUM INNSBRUCK

## UNIV.-PROF. DR. WOLFGANG PHILIPP

FACHARZT FÜR AUGENHEILKUNDE UND OPTOMETRIE

DR. FERDINAND KOGLER STR. 30, 6020 INNSBRUCK

VEREINBAREN SIE EINEN TERMIN UNTER +43 512 395002

WIR BEANTWORTEN GERNE IHRE FRAGEN PER MAIL: [AUGENLASER@CHELLO.AT](mailto:AUGENLASER@CHELLO.AT)

[WWW.AUGENSPEZIALIST.AT](http://WWW.AUGENSPEZIALIST.AT)

