

ICL

sehkraft<sup>®</sup>





sehen neu erleben

Carina Fettweis

„Keine nervigen Kontaktlinsen mehr, keine dicken Brillengläser und kein Schiefehler, der ohne Korrektur zu erkennen ist. Ich will meine ICLs nicht mehr missen und würde mich jederzeit wieder zur OP entscheiden!“



# ICL IMPLANTATION

Die Implantation der Visian® ICL™ ist der minimalinvasivste Eingriff zur Korrektur der Fehlsichtigkeit mittels Linsen und gehört bereits seit langem zu den sichersten und bewährten Methoden der Refraktiven Chirurgie. Erstmals angewandt im Jahr 1993, ist sie seit mehr als 20 Jahren ein Standardverfahren.

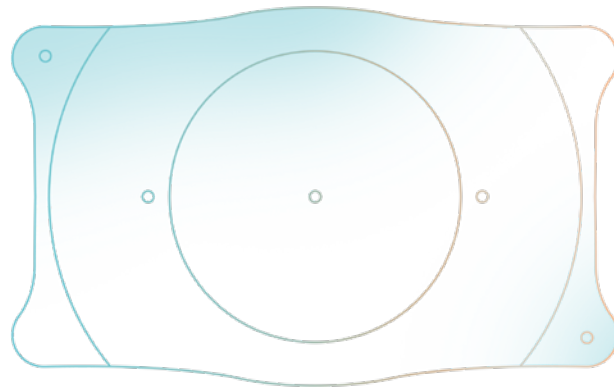
Eine individuell für Sie maßgefertigte Linse beseitigt Ihre Fehlsichtigkeit inklusive der Hornhautverkrümmung, ohne dass am Auge Gewebeveränderungen vorgenommen werden. Selbstverständlich ist die winzige Linse unsichtbar und man spürt sie nicht.

**UNABHÄNGIG VON BRILLE UND KONTAKTLINSEN TROTZ EXTREMER FEHLSICHTIGKEIT.**

Die ICL ist eine flexible implantierbare Kontaktlinse. Sie wird zusätzlich zu Ihrer natürlichen Linse implantiert, damit die Fähigkeit des Auges, sich auf nahe Gegenstände einzustellen (Akkommodation), erhalten bleibt.

Mithilfe dieser Linse können wir Kurzsichtigkeit bis über -18,0 Dioptrien, Weitsichtigkeit bis +10,0 Dioptrien und in der torischen Variante noch zusätzlich die Hornhautverkrümmung bis zu -6,0 Dioptrien schonend und präzise korrigieren.

Die ICL besteht aus einem technologisch ausgereiften Linsenmaterial auf Collagen-Basis, das wiederum einen wesentlichen körpereigenen Bestandteil unseres Bindegewebes bildet. Dies macht die Linse hochgradig biokompatibel, das heißt, sie wird vom Auge nicht als Fremdkörper wahrgenommen.



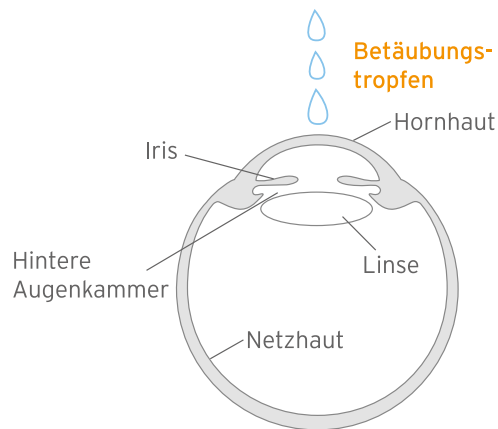
## Wir stehen für Offenheit und Gleichberechtigung!

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichten wir jedoch auf eine geschlechterspezifische Formulierung. Sämtliche personenbezogenen Bezeichnungen gelten für alle Geschlechter gleichermaßen.

# DAS OP-VERFAHREN

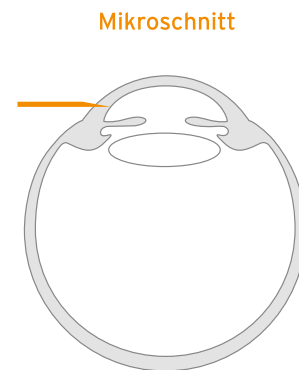
Um die Linse zu implantieren, wird das Auge am äußeren Rand der Hornhaut mit einem nur ca. 3,2 mm breiten Mikroschnitt getunnelt. Durch eine weiche Kanüle platziert der Operateur die aufgerollte Linse, sie entfaltet sich und wird ganz behutsam in die richtige Position gebracht. Der feine Tunnelschnitt schließt sich durch den Augeninnendruck von selbst.

Dank einer leichten Sedierung bekommen Sie von der Operation selbst nichts mit. Die Behandlung dauert nur ca. 15 Minuten pro Auge. Das operierte Auge wird danach bis zum nächsten Morgen durch eine transparente Kunststoffklappe geschützt. Wenn beide Augen operiert werden, machen wir das in der Regel an zwei aufeinanderfolgenden Tagen.



## 01 | Augentropfen

Verabreichung von betäubenden Augentropfen.



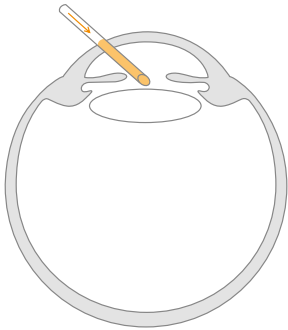
## 02 | Mikroinzision

Behutsam wird eine nur ca. 3,2 mm kleine Öffnung am Rand der Hornhaut erzeugt.

Bereits am ersten Tag können Sie eine Verbesserung der Sehqualität ohne Brille wahrnehmen. Die volle Sehleistung wird nach ca. 4-6 Wochen erreicht. Ihrem Beruf können Sie in der Regel schon nach wenigen Tagen wieder nachgehen.

Auf diverse Sportarten, Make-up und das Solarium sollten Sie bis zu ca. 3 Wochen verzichten.

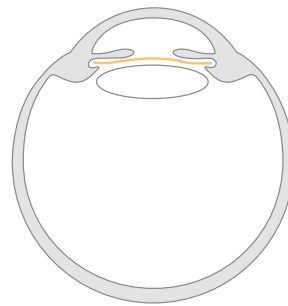
Injektor



### 03 | Implantation ICL

Durch einen Mikroinjektor wird die neue Linse hinter der Iris positioniert und entfaltet sich dort von selbst.

Linse im Auge



### 04 | Position im Auge

Die Linse ist von Kammerwasser umgeben und befindet sich zwischen der natürlichen Auglinse und der Iris.

# TEAM sehkraft

Präzision, Perfektion, Liebe zum Detail, Qualitätsbewusstsein, Lebensfreude, Empathie, Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein - das sind Eigenschaften, die unser Team vereinen.

Wir alle teilen die gleiche Leidenschaft für die faszinierenden Möglichkeiten der modernen Refraktiven Chirurgie, verbunden mit einem hohen ethischen Anspruch an unsere Arbeit.

## DAS HOCH QUALIFIZIERTE UND ERFAHRENE TEAM IST DER SCHLÜSSEL UNSERES ERFOLGS.

Unser leistungsstarkes Team besteht aus mehr als 50 Mitarbeitern, darunter neben Augenärzten auch Diplom-Ingenieure für Augenoptik, Masters of Science der Augenoptik/Optomietrie, Bachelors of Science der Optometrie, Optometristen, Augenoptikermeister und Augenoptiker, die für alle Messungen und vor allem für die Validierung der erhobenen Daten sowie die Durchführung internationaler Studien verantwortlich sind. Außerdem erklären sie kompetent, verständlich und mit Zeit.

Unsere qualifizierten medizinischen und Empfangsmitarbeiter sind in ihren Bereichen speziell ausgebildet, um eine adäquate Beratung und Betreuung unserer Patienten sicherzustellen.

## UNSERE LEIDENSCHAFT, ERFAHRUNG UND EXPERTISE FÜR IHRE AUGEN.

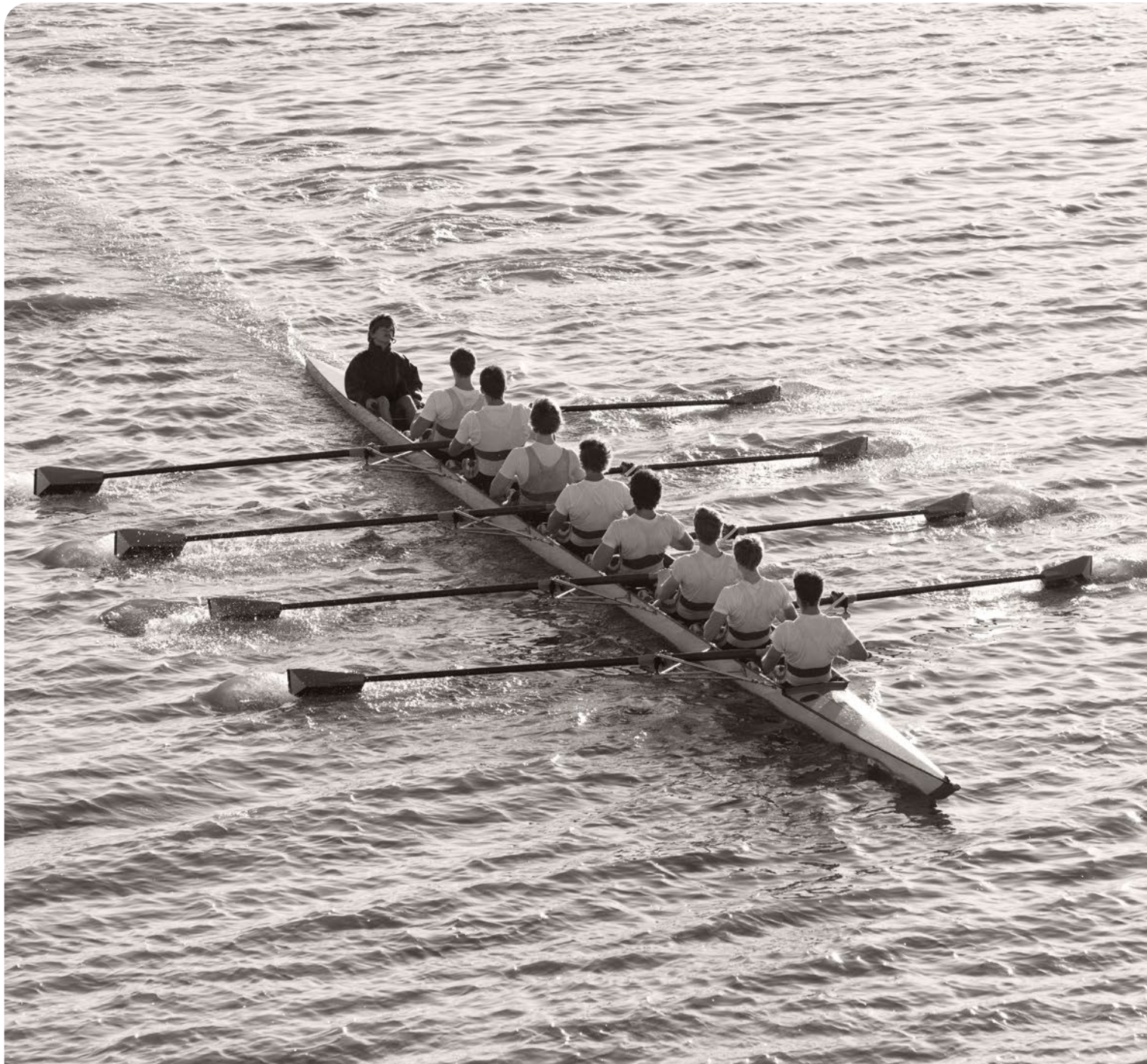
Kreativer Kopf und medizinischer Leiter dieses Teams ist Matthias Maus, Gründer und alleiniger Inhaber von sehkraft. Er ist seit 1991 als Augenarzt niedergelassen und arbeitet bereits seit 1992 im Bereich der photorefraktiven Hornhaut-Chirurgie. Er gehört zu den Pionieren in der technischen Weiterentwicklung von Lasern und Anwendungen und zählt mit mehr als 70.000 LASIK-Operationen international zu den erfahrensten Chirurgen.

Alle unsere Operateure sind durch Matthias Maus intensiv weitergebildet sowie geschult worden und operieren selbstverständlich nach dem gleichen hohen „sehkraft-Standard“.

Um unseren hohen Qualitätsstandard zu sichern, permanent zu verbessern und die Motivation und Persönlichkeit unserer Mitarbeiter zu fördern, finden regelmäßige interne und externe Aus- und Weiterbildungen, Feedback-Meetings, Audits sowie konsequentes Coaching statt.

Zusammen haben wir nur das eine Ziel: dass Sie das Leben ohne Brille und Kontaktlinse genießen können und dabei besser sehen als jemals zuvor - und das ist unsere Motivation!





# CHANCEN & RISIKEN

Die Implantation der ICL ist eine wunderbare Methode, um auch extrem fehsichtige Menschen unabhängig von Brille oder Kontaktlinsen zu machen. Die Implantate sind sehr gut verträglich und können jahrzehntlang im Auge verbleiben, ohne ihre Eigenschaften oder ihre Stabilität einzubüßen.

**MEHR ALS 98 % DER PATIENTEN ERREICHEN MIT DER VISIAN ICL EINE SEHSCHÄRFE VON 100 % UND BESSER.\***

Auch wenn die Risiken heute denkbar gering sind, ist eine individuelle Analyse des jeweiligen Auges die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Durchführung. Das Risiko ernsthafter Komplikationen ist bei der Implantation der ICL als äußerst gering einzuschätzen.

**100 % KONNTEN BESSER SEHEN ALS VOR DER OPERATION MIT KONTAKTLINSE ODER BRILLE.\***

## **Erhöhung des Augeninnendruckes**

In seltenen Fällen kann es in den ersten Stunden oder Tagen nach der Operation zu einem Anstieg

des Augeninnendruckes kommen. Wir führen deshalb in dieser Zeit regelmäßige Kontrollen durch.

## **Halos und Glare**

Bei Dämmerung bzw. Dunkelheit und damit erweiterter Pupille kann es durch Lichtbrechung am Rande der Kunstlinse zu vermehrter Blendung kommen. Dies kann während nächtlicher Autofahrten zu ähnlichen Erscheinungen führen, wie sie Träger von harten Kontaktlinsen kennen.

## **Trübung der natürlichen Linse**

In Ausnahmefällen kann eine ICL zur Trübung der körpereigenen Linse führen. Durch die spezielle Formgebung der aktuellen Variante ist dies jedoch nahezu ausgeschlossen.

**100 % SIND DAVON ÜBERZEUGT, DASS SICH IHRE ARBEITSLEISTUNG VERBESSERT HAT.\***

\* Quelle: Studie und Auswertung der Chirurgen des US Militärs

# KOSTEN

Die Kosten für die ICL Linsenimplantation betragen je nach Linsentyp und Stärke zwischen 2.750 Euro und 4.200 Euro pro Auge.

Refraktiv-chirurgische Eingriffe sind von der Bundesärztekammer in den Katalog der individuell zu finanzierenden Gesundheitsleistungen (IGeL) aufgenommen worden. Daher werden die Behandlungskosten grundsätzlich nicht von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen.

Private Krankenkassen entscheiden im Einzelfall, ob Sie die Behandlung bezuschussen. Wir möchten

Sie bitten, dies direkt mit Ihrem Versicherer zu klären, und unterstützen Sie gerne bei Rückfragen.

**INVESTIEREN SIE IN IHRE AUGEN,  
DER MEHRWERT AN LEBENS-  
QUALITÄT IST UNBEZAHLBAR.**

In der Regel ist es möglich, die Behandlungskosten als außergewöhnliche Belastung steuermindernd geltend zu machen.

**Renata Torres da Silva**

„Ich würde die ICL-OP jederzeit wieder machen, wenn ich noch ein drittes Auge hätte!“



# FAQs

## Unsere Antworten auf Ihre Fragen

### Für wen kommt die ICL infrage?

Selbstverständlich können wir nur nach einer ausführlichen Untersuchung feststellen, ob Sie für eine Operation geeignet sind.

### Grundsätzlich ist die ICL für folgende Patienten eine hervorragende Lösung:

- Sie sind zwischen 18 und 50 Jahre alt
- Sie haben eine hohe Fehlsichtigkeit: Myopie (Kurzsichtigkeit)/Hyperopie (Weitsichtigkeit)/Astigmatismus (Hornhautverkrümmung)
- Sie sind aufgrund sehr trockener Augen, hoher Myopie oder einer dünnen Hornhaut nicht für eine LASIK geeignet

### Welche Kontraindikationen gibt es?

Es gibt einige Parameter, die grundsätzlich gegen die Implantation einer Linse sprechen. Dazu gehören z. B. chronische Entzündungen des Augeninernen sowie ein bereits bestehender Grauer Star. Die ICL benötigt ausreichend Platz in der Vorderkammer. Ist diese zu klein, finden wir eine andere Lösung für Sie.

### Welche Erfahrungen gibt es mit der ICL?

Die ICL wurde Ende 1993 zuerst in Österreich eingesetzt und seit 1997 auch in Deutschland. Weltweit wurden bisher mehr als 2 Millionen ICLs implantiert. Die ICL ist ein nach strengen Qualitätsvorgaben und gemäß den CE-Richtlinien für Medizinprodukte gefertigtes Implantat. Die Linse



und die Implantationstechnik wurden kontinuierlich weiterentwickelt und die Ergebnisse sind hervorragend.

## **DIE ICL IST UNSICHTBAR UND NICHT ZU SPÜREN.**

### **Ist eine Nachkorrektur möglich?**

Ja. Sollte sich die Brechkraft noch einmal ändern, kann dann eine zusätzliche Femto-LASIK in Betracht gezogen werden. Es ist natürlich auch möglich, die Linse auszutauschen.

### **Ist die ICL im Auge zu sehen?**

Nein, da die Linse hinter der Iris positioniert wird, ist sie unsichtbar.

### **Spürt man die Linse?**

Nein, anders als eine Kontaktlinse ist die ICL nicht spürbar.

### **Sind die Linsen gut verträglich?**

Die ICL besteht aus Collamer™ (Kollagen-HEMA-Polymer), einem in höchstem Maße bioverträglichen Material, das sich flexibel verarbeiten lässt.

### **Wie lange hält die Linse?**

Die Linsen können jahrzehntelang im Auge verbleiben, ohne ihre Eigenschaften oder ihre Stabilität einzubüßen.



sehen strahlen zwinkern glotzen lachen spähen verzaubern  
blicken klimpern betrachten blinzeln weinen sich  
gucken erleben peilen lesen schauen kniepen sehen  
strahlen zwinkern glotzen lachen spähen verzaubern bli  
cken klimpern betrachten blinzeln weinen sichten guck  
en erleben peilen lesen schauen kniepen sehen strahlen  
zwinkern glotzen lachen spähen verzaubern blicken kli  
mpern betrachten blinzeln weinen sichten gucken erle  
ben peilen lesen schauen kniepen sehen strahlen zwin  
kern glotzen lachen spähen verzaubern blicken klimpe  
rn betrachten blinzeln weinen sichten gucken erleben p  
eilen lesen schauen kniepen sehen strahlen zwinkern  
glotzen lachen spähen verzaubern blicken klimpern be  
trachten blinzeln weinen sichten gucken erleben peile  
n lesen schauen kniepen sehen strahlen zwinkern glotz  
en la  
bern  
cken  
ehe

**I C L** chen spähen verzaubern blicken klim  
betrachten blinzeln weinen sichten gu  
erleben peilen lesen schauen kniepen  
n strahlen zwinkern glotzen lachen sp  
ähnen verzaubern blicken klimpern betrachten blinzeln w  
einen sichten gucken erleben peilen lesen schauen knie

## KÖLN

### Augenzentrum

Wolfsstraße 16  
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 33  
mail@sehkraft.de

## KÖLN

### Beratungszentrum

Wolfsstraße 2-4  
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 88  
beratung@sehkraft.de

## HERAUSGEBER

### sehkraft

Matthias Maus  
Augenarzt

Wolfsstraße 16  
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 0  
mail@sehkraft.de

## BERLIN

### Augenzentrum

Oberwallstraße 7  
10117 Berlin

Fon +49 (0) 30 862 04 66 66  
berlin@sehkraft.de


## WIEN


### Augenzentrum


Goldenes Quartier  
Seitzergasse 6  
1010 Wien

Fon +43 (0) 1 904 88 89  
wien@sehkraft.at

[sehkraft.de](https://www.sehkraft.de)  
[sehkraft.at](https://www.sehkraft.at)

 Meet us on facebook /  
sehkraft Augenzentrum

 sehkraft Augenzentrum  
on instagram

 @sehkraft\_augenzentrum  
on YouTube

 sehkraft\_augenzentrum  
on TikTok

## PARTNER



Service-Partner



© sehkraft

Stand: August 2023

Bildnachweise

Titelseite: jacoblund / istockphoto

Seite 9: Clerkenwell / istockphoto

Seite 13: Milada Vigerova / unsplash

