

# ZEISS IOLs

Optik, der Sie  
vertrauen können.



**ZEISS IOLs**

[zeiss.de/iols-optik-der-sie-vertrauen-koennen](https://zeiss.de/iols-optik-der-sie-vertrauen-koennen)



Seeing beyond

## ZEISS IOLs

Optik, der Sie vertrauen können.

Seit mehr als 175 Jahren prägt unser Engagement für Optik der Spitzenklasse den Weg, wie Chirurgen die Sehkraft von Patienten wiederherstellen.

Unser vielseitiges IOL-Portfolio basiert auf der sorgfältigen Umsetzung innovativer Konzepte. Es ist darauf ausgelegt, herausragende visuelle Ergebnisse zu erzielen, die die Patientenzufriedenheit maximieren. Mit ZEISS IOLs können Sie also darauf vertrauen, dass Sie stets die bestmöglichen Behandlungsergebnisse für Ihre Patienten erzielen – unabhängig von deren Befund.

### Optik der Spitzenklasse von ZEISS:

- ✓ Bei der Optik einen Schritt voraus
- ✓ Entwickelt für höchste Patientenzufriedenheit
- ✓ Hochwertige Biomaterialien für optimale Ergebnisse

## Bei der Optik einen Schritt voraus

ZEISS IOLs sind in verschiedenen optischen Designs, unterschiedlichen Asphäritätskonzepten und einem großen Dioptrienbereich verfügbar.



### ■ Eine lange Tradition für eine große Auswahl an optischen Designs

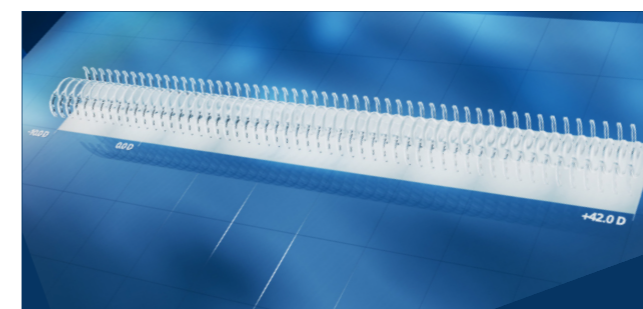
Mit langer Erfahrung in der Optik sind ZEISS IOLs entwickelt, um zugleich den Präferenzen aller Chirurgen sowie den individuellen Bedürfnissen aller Patienten gerecht zu werden. Unser IOL-Portfolio bietet eine umfassende Auswahl an **trifokalen**, **EDoF-** und **monofokalen Linsen** und damit die Vielseitigkeit und Präzision, die bei der Korrektur von Fehlsichtigkeit nötig ist.

**ZEISS Optics:** Das hoch entwickelte, patentierte Asphäritätskonzept „ZEISS Optics“ (ZO) der CT LUCIA 621P/PY von ZEISS kompensiert ein breites Spektrum an Aberrationen, die durch verschiedene Krümmungen der Hornhaut und Linsenpositionen verursacht werden.

**SMP-Technologie\*:** Die ZEISS Smooth Micro Phase (SMP) Technologie minimiert spitze Winkel und sorgt für eine bessere optische Bildqualität sowie eine reduzierte Lichtstreuung.

**Bitorizität:** Das patentierte bitorische optische Design und die große nutzbare Optik der torischen IOLs von ZEISS gewährleisten die hohe optische Bildqualität. Dies macht sich insbesondere bei torischen IOLs mit einer Zylinderstärke über +6,0 dpt positiv bemerkbar.

### ■ Ein Dioptrienbereich, der den Branchenstandard durch höhere Präzision und Genauigkeit neu definiert



Nicht torischer Dioptrienbereich



Torischer Zylinderbereich

ZEISS IOLs bieten viele verschiedene Dioptrienstärken, darunter auch Optionen für starken Hornhautastigmatismus, extreme Kurzsichtigkeit sowie Weitsichtigkeit. Mit einer der kleinsten Dioptrien-schrittweiten über den gesamten Dioptrienbereich\*\*, einschließlich der Zylinderschritte für torische IOLs, ermöglichen ZEISS IOLs Chirurgen eine hohe Genauigkeit bei der Auswahl der richtigen IOL-Stärke für ihre Patienten.

\* ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT ELANA, ZEISS AT LARA.

\*\* Schritte von 0,5 dpt, außer ZEISS CT ASPHINA und ZEISS CT SPHERIS.

## Entwickelt für höchste Patientenzufriedenheit

ZEISS IOLs wurden entwickelt, um Patienten nachhaltige Visusergebnisse zu bieten, die für langfristige Zufriedenheit sorgen.



## Hochwertige Biomaterialien für optimale Ergebnisse

ZEISS IOLs sind wahlweise in hydrophoben und hydrophilen Ausführungen erhältlich. Alle Modelle werden intern nach strengsten Branchenstandards hergestellt.



### Sorgfältig gefertigt für dauerhafte visuelle Exzellenz

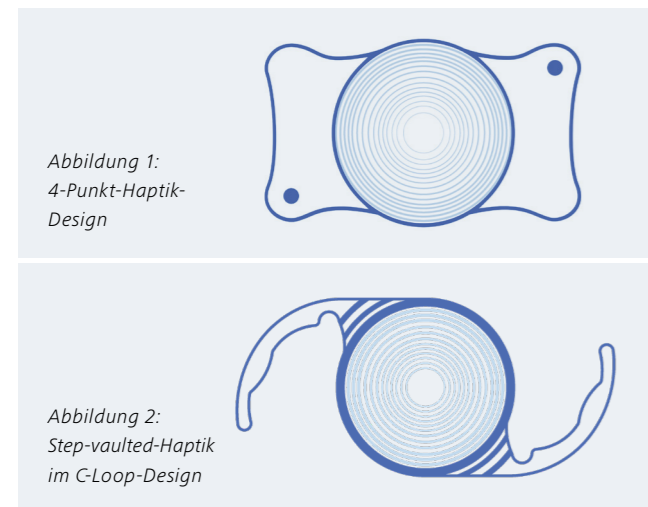


Abbildung 1:  
4-Punkt-Haptik-Design

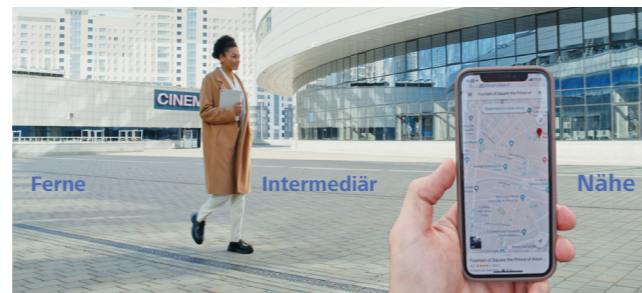
Abbildung 2:  
Step-vaulted-Haptik  
im C-Loop-Design

Die hydrophilen ZEISS IOLs (Abbildung 1) verfügen über eine nicht-abgewinkelte 4-Punkt-Haptik. Das gewährleistet eine durchgehend stabile axiale Position der IOL im Kapselsack und langfristig stabile Visusergebnisse mit geringer Rotation, Kippung und Dezentrierung.

Die hydrophoben ZEISS IOLs (Abbildung 2) verfügen über eine speziell entwickelte Verbindung zwischen Optik und Haptik. Mit der Step-vaulted-Haptik im C-Loop-Design lässt sich die Zentrierung einfach erreichen und der direkte Kapselkontakt wird maximiert. Das sorgt für eine reproduzierbare und stabile axiale IOL-Position im Kapselsack.

### Für optimales Sehen in jeder Entfernung

ZEISS IOLs zeichnen sich aus durch herausragend scharfes Sehen in allen Entfernungsbereichen, von der Nähe über den Intermediärbereich bis in die Ferne, damit Patienten in allen Situationen ihres Lebens klar sehen können.



### Verbesserte Kontrast-Sensibilität und Farbwahrnehmung

ZEISS IOLs bieten eine besondere Kombination aus Material und optischem Design, die für eine verbesserte Kontrast-Sensibilität bei allen Alltagstätigkeiten sorgt.



### Weniger Oberflächenreflexionen, mehr Sehkomfort

Die hydrophoben und hydrophilen IOLs von ZEISS enthalten Materialien mit niedrigem Brechungsindex und reduzieren externe Reflexionen und Blendeffekte – zum Wohl einer besseren Sehqualität für die Patienten.

Ausführung	Brechungsindex	Abbe-Zahl
Hydrophobe IOLs von ZEISS <sup>1</sup>	1,49	51
Hydrophile IOLs von ZEISS <sup>2</sup>	1,46	58

<sup>1</sup> ZEISS AT ELANA, ZEISS CT LUCIA

<sup>2</sup> ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT LARA, ZEISS AT TORBI, ZEISS CT ASPHINA und ZEISS CT SPHERIS

### Minimale Verzerrung, optimierte Leistung

ZEISS IOLs verfügen über hohe Abbe-Zahlen für eine reduzierte chromatische Aberration und bessere Bildklarheit.

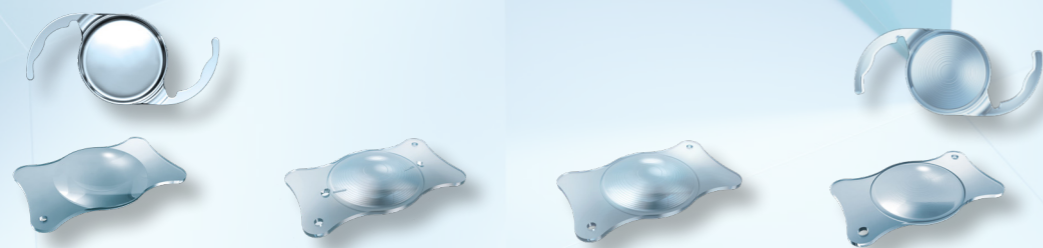


Abbildung 3: Unkorrigierte Sehkraft mit starker Verzerrung



Abbildung 4: Korrigierte Sehkraft mit geringer Verzerrung

# ZEISS IOL-Portfolio



## Monofokal

- ZEISS CT LUCIA
- ZEISS CT ASPHINA
- ZEISS CT SPHERIS

## Torisch

- ZEISS AT LISA tri toric<sup>1</sup>
- ZEISS AT LARA toric<sup>2</sup>
- ZEISS AT TORBI<sup>3</sup>

## EDoF

- ZEISS AT LARA

## Trifokal

- ZEISS AT ELANA
- ZEISS AT LISA tri

IOLs	Monofokal	Torisch	EDoF	Trifokal
<b>Material</b>	hydrophob/hydrophil	hydrophil	hydrophil	hydrophob/hydrophil
<b>Form</b>	C-Loop, C-Loop (dreiteilig), 4-Punkt-Haptik	4-Punkt-Haptik	4-Punkt-Haptik	C-Loop, 4-Punkt-Haptik
<b>Optisches Design</b>	monofokal (sphärisch/asphärisch)	bitorisch, monofokal/EDoF/trifokal (asphärisch)	EDoF (asphärisch)	trifokal (asphärisch)
<b>Sehschärfekorrektur</b>	einzelner Sehbereich	Astigmatismuskorrektur im einzelnen, erweiterten und vollen Sehbereich	erweiterter Sehbereich	voller Sehbereich
<b>Dioptrienbereich</b>	-10,0 dpt bis +42,0 dpt*	Sphärisches Äquivalent (SE)** -5,0 dpt bis +35,0 dpt Zylinder (Zyl.)* +1,0 dpt bis +12,0 dpt	-10,0 dpt bis +32,0 dpt	0,0 dpt bis +34,0 dpt

\* CT ASPHINA 404 auf Anfrage in einem Dioptrienbereich bis +42,0 dpt erhältlich

\*\* SE und Zylinder in Schritten von 0,5 dpt

<sup>1</sup> Die vorgeladene AT LISA tri toric 949MP ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -5,0 dpt bis +32,0 dpt, Zyl. +1,0 dpt bis +4,0 dpt. Die nicht vorgeladene AT LISA tri toric 949M ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -5,0 dpt bis +32,0 dpt, Zyl. +4,5 dpt bis +12,0 dpt und sphärisches Äquivalent +32,5 dpt bis +35,0 dpt, Zyl. +1,0 dpt bis +12,0 dpt.

<sup>2</sup> Die vorgeladene AT LARA toric 929MP ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -8,0 dpt bis +32,0 dpt, Zyl. +1,0 dpt bis +4,0 dpt. Die nicht vorgeladene AT LARA toric 929M ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -4,0 dpt bis +32,0 dpt, Zyl. +4,5 dpt bis +12,0 dpt. Weitere vorausgewählte SE-/Zylinder-Kombinationen sind oberhalb und unterhalb des angegebenen SE-Bereichs verfügbar.

<sup>3</sup> Die vorgeladene AT TORBI 719MP ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -8,0 dpt bis +28,0 dpt, Zyl. +1,0 dpt bis +4,0 dpt. Die nicht vorgeladene AT TORBI 719M ist verfügbar in den Dioptrienbereichen: Sphärisches Äquivalent -4,0 dpt bis +32,0 dpt, Zyl. +1,0 dpt bis +12,0 dpt. Weitere vorausgewählte SE-/Zylinder-Kombinationen sind oberhalb und unterhalb des angegebenen SE-Bereichs verfügbar.

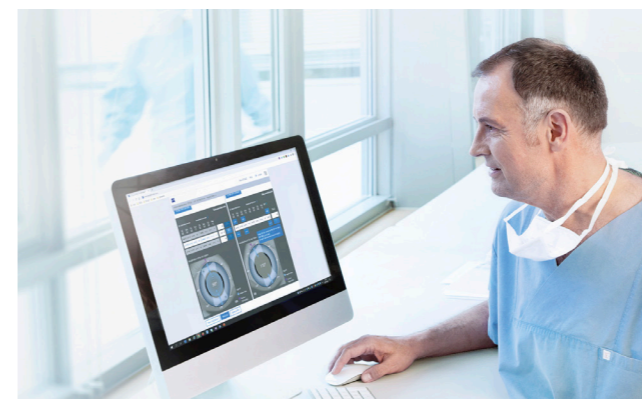
# ZEISS IOL-Services



## ZEISS IOL Power Calculation Service

Ein kostenloser Service für ZEISS IOL-Kunden, der auch in schwierigen Fällen eine Zweitmeinung bietet – basierend auf patentierten ZEISS IOL-Algorithmen und unter Einhaltung strenger Qualitätsstandards.

Jetzt kennenlernen:  
[zeiss.com/iol-power-calculation](https://zeiss.com/iol-power-calculation)



## ZEISS Z CALC

Zur Auswahl von ZEISS IOLs mittels Berechnung der Linsenstärke und der voraussichtlichen Restrefraktion. Für torische und nicht torische ZEISS IOLs, normale, kurze und lange Augen sowie Augen nach Augenlaserkorrektur.

Jetzt berechnen: <https://zcalc.meditec.zeiss.com>



## ZEISS Unterstützung für die Patientenaufklärung

Zur Erweiterung Ihrer Patientenkommunikation durch Materialien zur Patientenaufklärung (Broschüren, Animationen, Websites), Beratungstools (Fragebögen, digitale Simulationen) und Werbemitteln (Social-Media-Posts, Videos, Werbeanzeigen, Poster).

Mehr erfahren: [ZEISS Patientenmaterialien](#)



## ZEISS Onlinebestellungen

Unsere digitale Bestellplattform vereinfacht und optimiert Ihren Bestellablauf dank Bestandsüberwachung, Bestellverfolgung und OP-Planung.

Sie möchten bestellen? [zeiss.com/digitalordering](https://zeiss.com/digitalordering)

CE 0297

AT ELANA 841P  
AT LISA tri toric 949M/MP  
AT LISA tri 839MP  
AT LARA toric 929M/MP  
AT LARA 829MP  
AT TORBI 719M/MP  
CT ASPHINA 509M/MP  
CT ASPHINA 409M/MP  
CT ASPHINA 404  
CT SPHERIS 209M  
CT LUCIA 221P  
CT LUCIA 621P/PY



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Deutschland  
[www.zeiss.com/iols](http://www.zeiss.com/iols)  
[www.zeiss.com/ovd](http://www.zeiss.com/ovd)  
[www.zeiss.com/injectors](http://www.zeiss.com/injectors)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)

**de-0US\_37\_025\_04381** CZ-VIII/2025 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.  
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. AT ELANA, AT LARA, AT LISA, AT TORBI, CT ASPHINA, CT LUCIA und CT SPHERIS sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und / oder anderen Ländern.  
© Carl Zeiss Meditec AG, 2025. Alle Rechte vorbehalten.