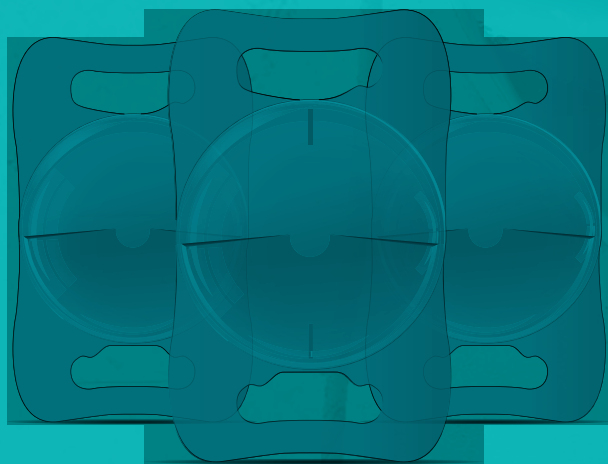


TELEON®

LENTIS®

Comfort

Die Pionier-EDOF-IOL



KOMFORT OHNE KOMPROMISSE



LENTIS® Comfort

Die Vorreiter EDOF-IOL mit weiterentwickelter Segmentoptik

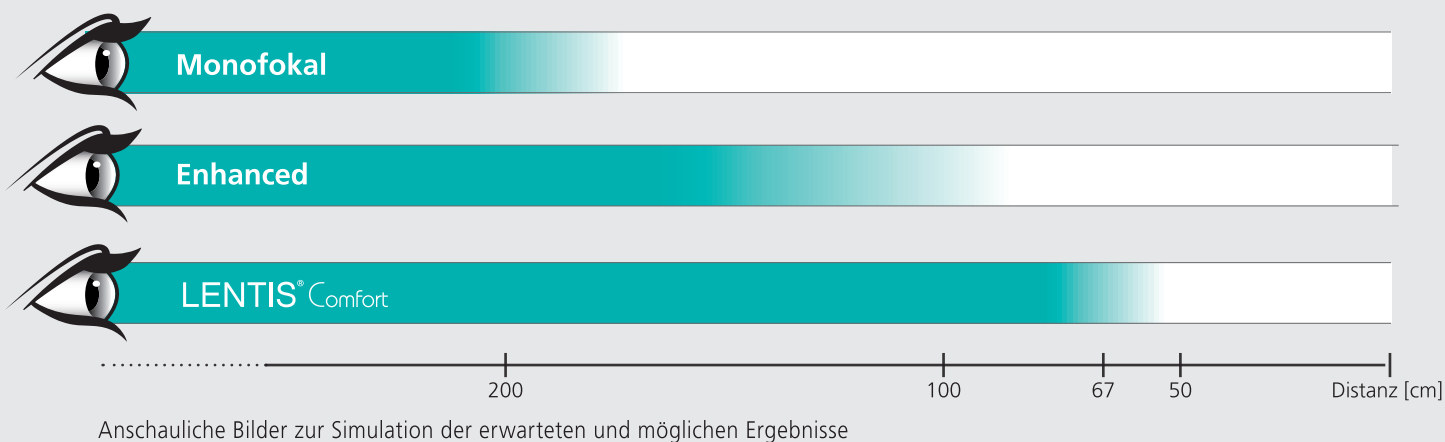
Continuous Transmission Technology

- Großflächige Fernoptikzone ■ Stufenfreie Zentraloptik
- Segment für kontinuierliches Sehen bis in den Zwischenbereich aufgrund des Varifokaleffekts



Abbildung: LENTIS® Comfort - Lichtfokussierung

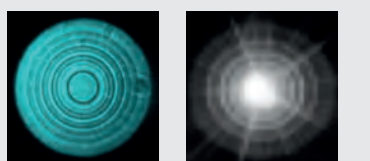
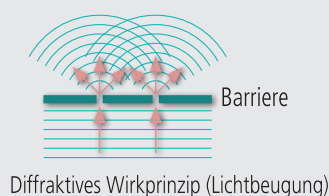
Wesentlich mehr Sehkomfort als mit monofokalen Standardversorgungen



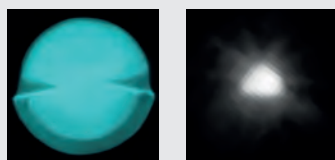
Anschauliche Bilder zur Simulation der erwarteten und möglichen Ergebnisse

Einzigartige refraktive Segment-Optik

Geringfügig berichtete subjektive photische Phänomene



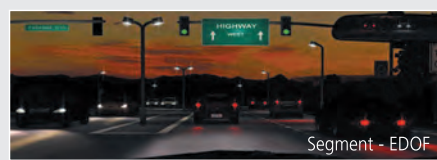
Diffraktive IOL-Struktur mit Fokusdarstellung



Refraktive Segmentoptik mit Fokusdarstellung



Patientenwahrnehmung mit präsenten Halos und Blendungen*



Patientenwahrnehmung mit der LENTIS® Comfort*



Monofokal IOL vs LENTIS® Comfort

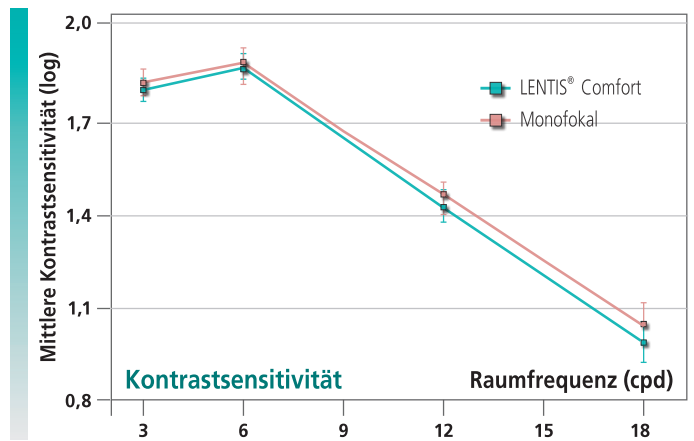
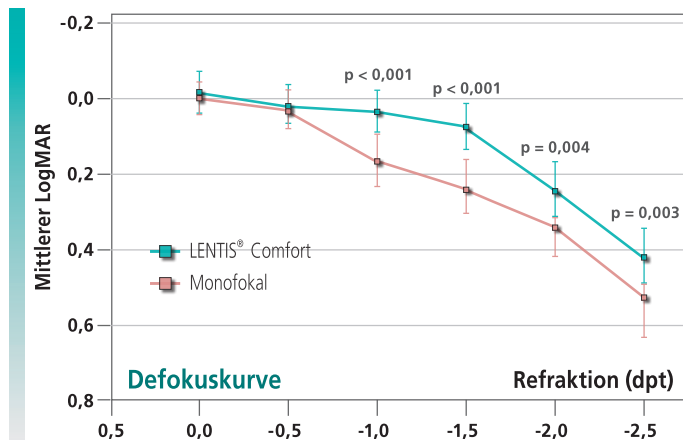
in 42 Patienten

<https://doi.org/10.1007/s10792-017-0652-x>

Dr. med. E. Pedrotti



- Sehr guter Fernvisus mit signifikant besserem Intermediärvisus bis 60 cm für LENTIS® Comfort
- Vergleichbare Kontrastempfindlichkeit wie monofokale IOL
- Hohe Patientenzufriedenheit & Brillenunabhängigkeit für LENTIS® Comfort



LENTIS® Comfort - Klinische Visusergebnisse nach 12 Monaten

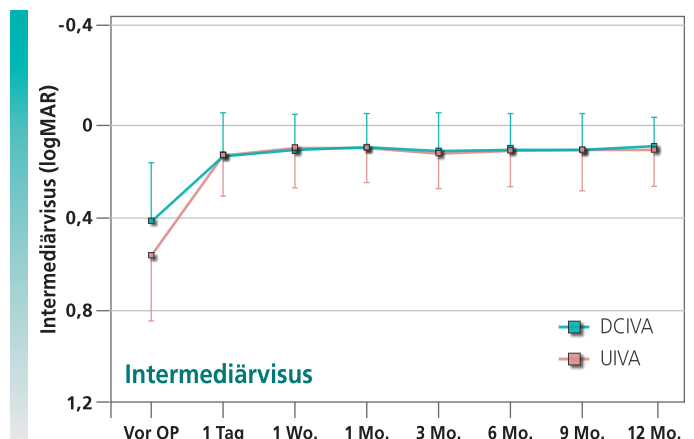
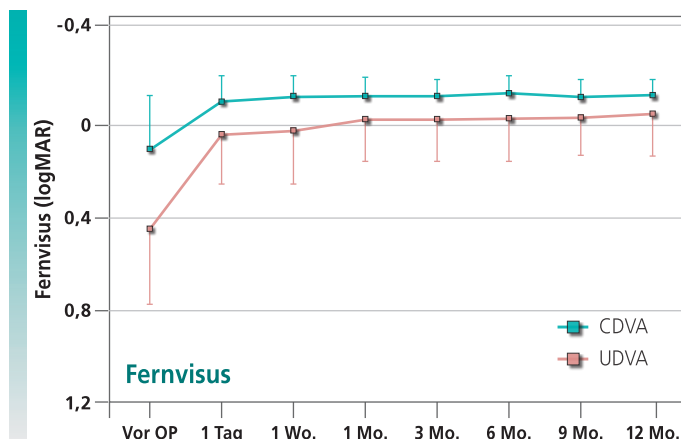
in 120 Augen

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-49524-z>

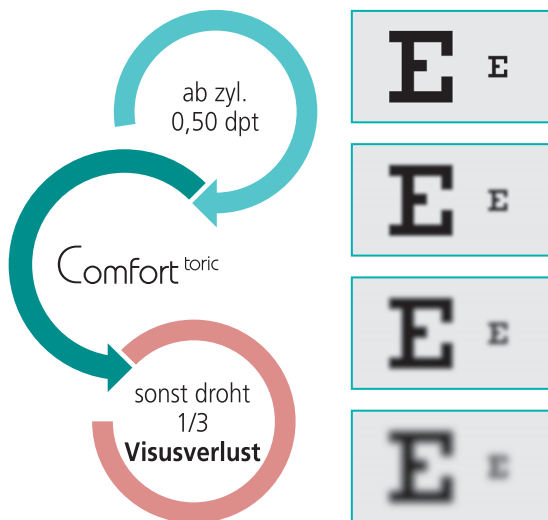
Prof. Dr. med. T. Oshika



- Exzellenter Fernvisus mit sehr gutem Intermediärvisus
- Ausgezeichnete Defokusleistung
- Sehr geringe Inzidenz von photischen Phänomenen und hohe Patientenzufriedenheit

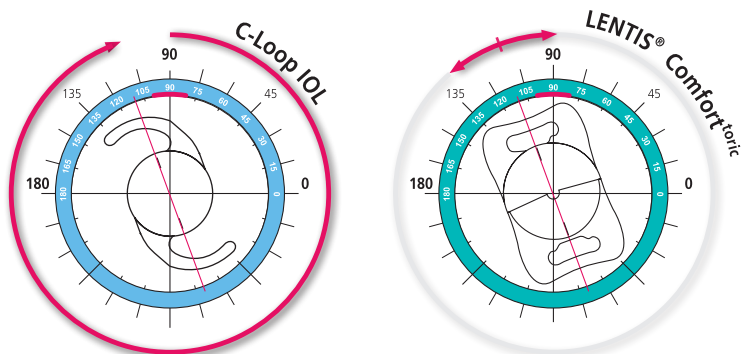


Die torische EDOF-IOL zur Korrektur des Hornhautastigmatismus



Einfache IOL Ausrichtung

Beidseitig mögliche Rotation im Vergleich zu einer torischen IOL mit C-Loop-Haptikdesign



Ausrichtungsachse IOL-Torus 110° | Inzision 90°

Easy toric Konfigurator für die einfache Berechnung und Bestellung torischer IOLs: www.teleon-toric.com

Klinische Ergebnisse



LENTIS® Comfort^{toric} 6 Monats-Follow Up

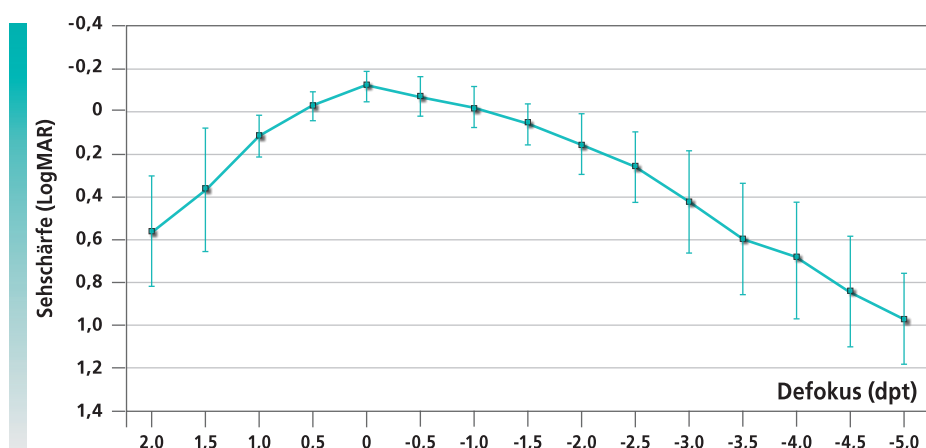
in 59 Augen

<https://doi.org/10.1186/s12886-020-01731-3>

Prof. Dr. med. T. Oshika



- Postoperative Fern- und Intermediärschärfe war sehr zufriedenstellend
- Hohe Kontrastempfindlichkeit
- Sehr geringes Auftreten von photischen Phänomenen: 96.6% berichteten, dass weder Halos noch Blendung auftraten



IOL Rotation

(6 Monate nach der OP)

Exzellente Rotationsstabilität

- 98,1% der Augen < 5°
- Mittlere Rotation 1,66°

Das sagen die Experten

zur LENTIS® Comfort und LENTIS® Comfort^{toric} *



Die LENTIS® Comfort zeigte sechs Monate postoperativ keine signifikante Zunahme der Dezentrierung oder Neigung. Die plattenhaptische IOL bot eine hohe Stabilität als IOL-Plattform.

Dr. med. T. Kuriyama, Cureus 2025

5 Jahre nach der Operation behielt die LENTIS® Comfort eine ausgezeichnete Sehschärfe für den Fern- und Intermediärbereich sowie eine gute Kontrastempfindlichkeit. Blendung und Halo-Phänomene waren gering und die Zufriedenheit der Patienten war hoch.

Prof. Dr. Med. T. Oshika, Ophthalmology and Therapy 2023



Die LENTIS® Comfort ermöglicht eine vollständige Rehabilitation des Fern- und Intermediärvision nach einer Kataraktoperation, mit ausgezeichneter Sehqualität, hoher Patientenzufriedenheit und minimaler Induktion von photischen Phänomenen. Die Nahsehschärfe der meisten Patienten liegt in einem funktionalen Bereich, der zu einem akzeptablen Grad an Brillenunabhängigkeit führt. **Dr. med. F. Rüfer und Dr. med. D. Holland, EC Ophthalmology 2019**

Die Comfort IOL bietet im Vergleich zu anderen EDOF-IOLs einen größeren, nutzbaren Sehbereich mit ausgezeichneten Ergebnissen über die Ferne bis in den erweiterten Nahbereich. Da zusätzlich keine unerwünschten Nebenwirkungen, wie Blendungen oder Halos mit dieser EDOF-IOL auftreten, ist die LENTIS® Comfort perfekt für jeden Patienten geeignet.

Dr. med. P. Versace, WOC 2020



* Quelle: www.teleon-surgical.com

Erfahrungsbericht einer Patientin

nach LENTIS® Comfort^{toric} OP

Anna K., 68 Jahre

Katarakt, kurzsichtig mit präsentem Hornhaut-Astigmatismus, trockenes Auge, Kontaktlinse nie getragen, unzufrieden mit Gleitsichtbrille.

Verwendete IOL: OD: +14,50 dpt T6 | OS: +15,00 dpt T5

„Jetzt nach der OP frage ich mich, warum ich die OP nicht schon viel früher gemacht habe. Ich benötige im Alltag kaum noch eine Brille. und fühle mich seit langem wieder richtig sicher beim Autofahren, gerade nachts. Besonders auf dem Tablet sehe ich nun deutlich besser als vorher, selbst Strickanleitungen und Reiseführer sind ohne Brille gut zu erkennen.“



LENTIS® Comfort | Comfort^{toric}

Das einzigartige und geprüfte Linsendesign mit EDOF-Technologie bietet anspruchsvollen Kataraktpatienten, die im Alltag zunehmend auf den Intermediärbereich, zum Beispiel durch Computerarbeit oder beim Autofahren, angewiesen sind, eine komfortable Behandlungsmöglichkeit, die über die Standardlösung hinausgeht.

Bezeichnung	LENTIS® Comfort MF15	LENTIS® Comfort MF15 T0-T6
Typ	Faltbare einteilige Acryl-HKL	Einteilige torische Acryl-HKL für die Kapselsackfixation
Durchmesser der Optik	6,0 mm	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm	11,0 mm
Haptikanwinkelung	0°	0°
Optikausführung	- Dioptrien: Konvexkonkav + Dioptrien: Bikonvex Asphärische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Addition: + 1,5 dpt	Bikonvex Asphärische und torische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Addition: + 1,5 dpt
IOL Design	Plattenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	Plattenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten
Material	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilen Acrylaten mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV-Absorber	
Lieferbereich	-10,0 dpt bis -1,0 dpt (1,0 dpt) ±0,0 dpt bis +36,0 dpt (0,5 dpt)	SE: +10,0 dpt bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt) Zyl.: T0 +0,75 dpt T1 +1,5 dpt T2 +2,25 dpt T3 +3,0 dpt T4 +3,75 dpt T5 +4,5 dpt T6 +5,25 dpt
Brechungsindex	1,46	1,46
A-Konstante (nominal)	118,0	118,0
Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	Lieferung in sterilem Wasser
Empfohlene Injektor-Sets [Einweg]	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter: https://lentis-eifu.com	

Quelle: IOLcon.org

Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Teleon noch IOLcon für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten für den Zeiss IOLMaster verantwortlich gemacht werden können. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnungen der IOL-Brechkraft zu sehen.

Vorteile der LENTIS® Comfort | Comfort^{toric}:

- Ausgezeichnete Visusergebnisse im Fern- und Intermediärbereich
- Mehr Brillunenabhängigkeit im Vergleich zu monofokalen Standard-IOLs , d.h. gesteigerte Lebensqualität
- Guter Kontrast - vergleichbar mit monofokalen Standard-IOLs

HERSTELLER: _____ Revision: QF2341v4

 **Teleon Surgical B.V.** | Van Rensselaerweg 4 b | NL - 6956AV Spankeren  marketing@teleon-surgical.com