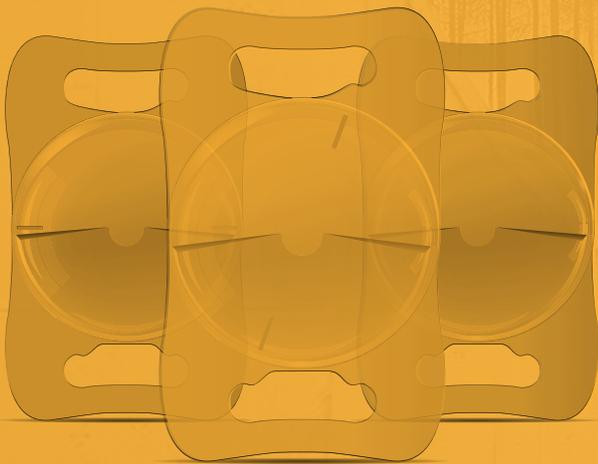


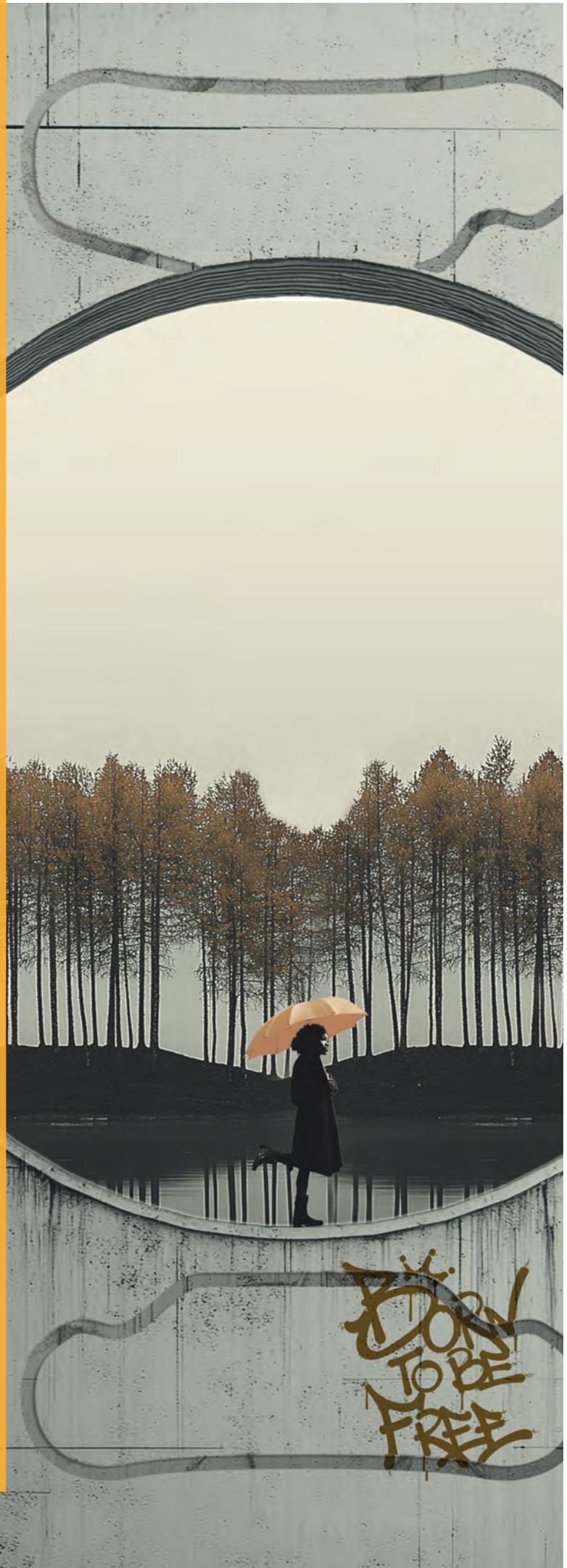
TELEON®

# LENTIS® Mplus

Die Premium-IOL  
Familie zur optimalen  
Behandlung der  
Katarakt sowie von  
Presbyopie und  
Astigmatismus



SEHEN OHNE KOMPROMISSE



# LENTIS® MplusFamily

## Die Premium-IOL Familie mit Varifokaleffekt - so individuell wie Ihre Patienten



Seheindruck ohne Lesebrille

### Altersweitsichtigkeit (Presbyopie)

Die altersbedingte Verschlechterung der Nah- und Intermediärsicht bedeutet für viele Menschen einen Verlust ihrer Freiheit und Unabhängigkeit. Multifokale Intraokularlinsen sind eine Alternative zu Lese- und Gleitsichtbrillen für eine dauerhafte Lösung dieses Problems.

Anschauliches Bild zur Simulation des erwarteten und möglichen Ergebnis

## Individuelle Sehansprüche erfordern individuelle Lösungen!

LENTIS® Mplus MF20

**20**  
Mplus  
Mplus<sup>toric</sup>



Nähe

Intermediär

Ferne

- Optimiert für Zwischendistanzen (Computerarbeit, Einkaufen, Autofahren etc.)

LENTIS® Mplus MF30

**30**  
Mplus  
Mplus<sup>toric</sup>



Nähe

Intermediär

Ferne

- Der Allrounder für den aktiven Lebensstil

LENTIS® Mplus<sup>X</sup> MF30

**30**  
Mplus<sup>X</sup>  
Mplus<sup>Xtoric</sup>



Nähe

Intermediär

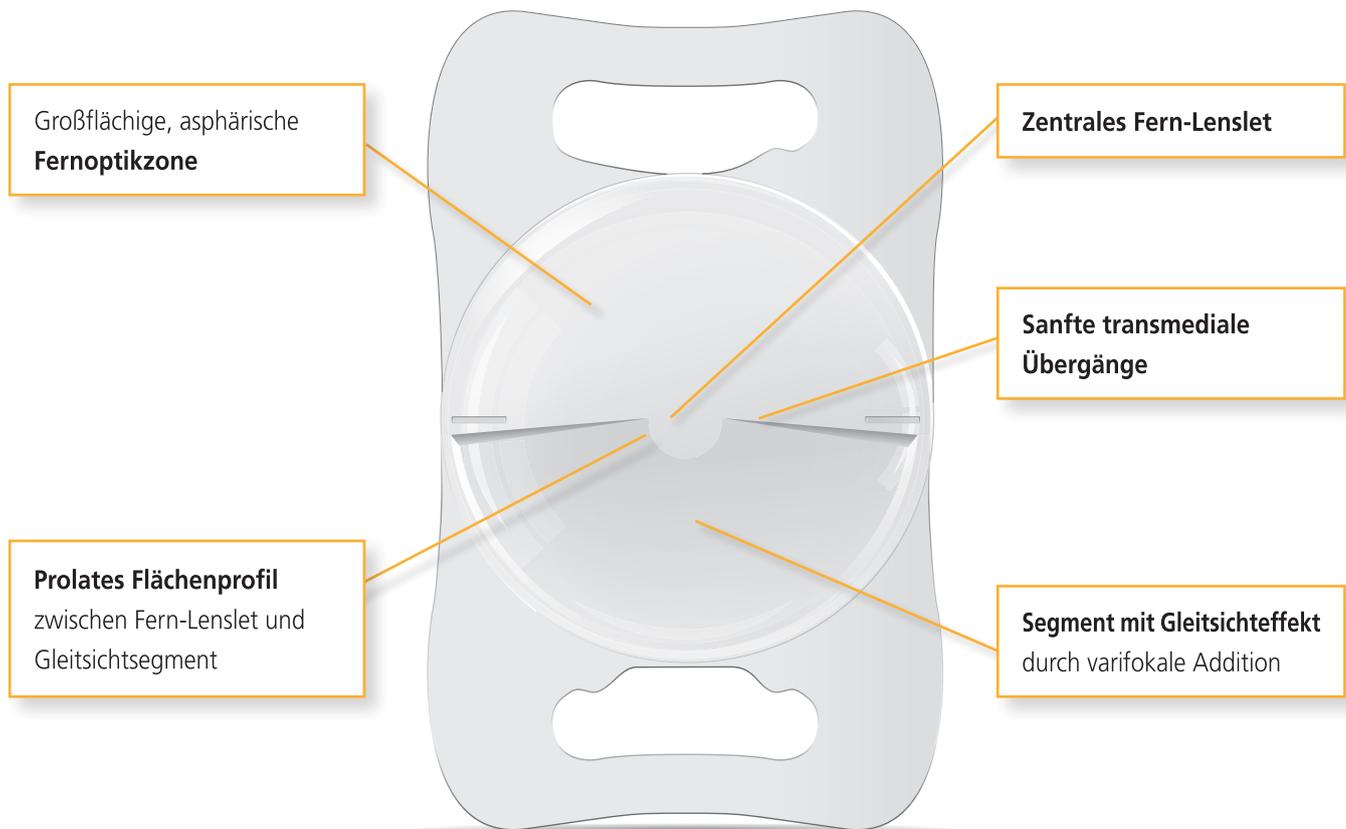
Ferne

- „X“-tra Power für das Lesen

## Einzigartiges asymmetrisch-refraktives Optikdesign

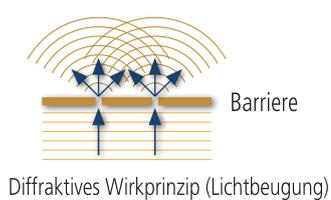
### Continuous Transmission Technology

- Großflächige Fernoptikzone
- Stufenloser Übergang von der Ferne zur Nähe
- Sehr hohe Lichtausbeute für exzellenten Visus und Kontrast



### Einzigartige refraktive Segment-Optik

Geringfügig berichtete subjektive photische Phänomene



## Klinische Ergebnisse



### Optimiertes Sehen mit der LENTIS® Mplus MF20

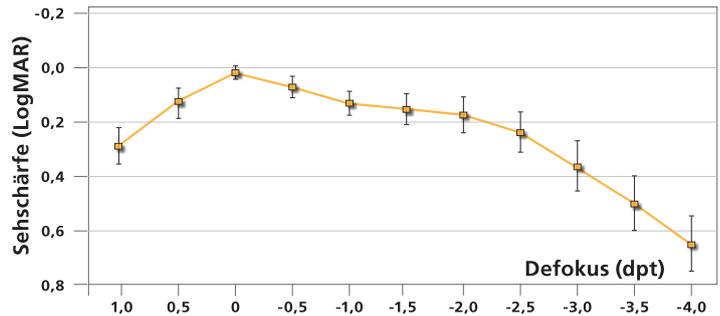
in 198 Augen

<https://www.springermedizin.de/factors-for-good-near-and-distance-visual-outcomes-of-multifocal/18031582>

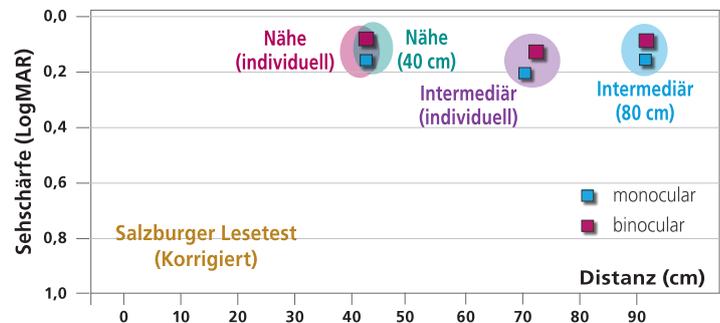
**Dr. Jung Wan Kim**



- Die Ergebnisse zeigen einen exzellenten Fernvisus sowie guten Nahvisus bei 40 cm
- Ausgezeichnete Defokusleistung
- Gute IOL Performance bei jüngeren Patienten und geringer Restrefraktion



- Guter Nah- und Intermediärvisus sowie gute Lesegeschwindigkeit
- Individuell bevorzugte Leseentfernung: 39 cm
- Individuell bevorzugter Intermediärbereich: 62 cm



### Intermediär- und Nahvisus mit der LENTIS® MplusX

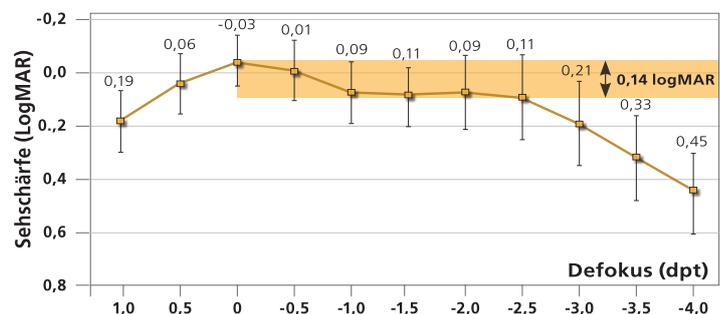
in 50 Augen

[https://www.ajo.com/article/S0002-9394\(18\)30171-5/fulltext](https://www.ajo.com/article/S0002-9394(18)30171-5/fulltext)

**Prof. Thomas Kohnen**

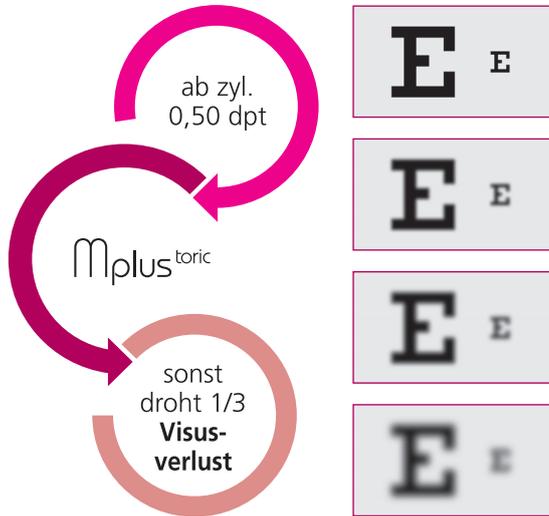


- Kontinuierlich guter Visus in allen Entfernungen, speziell für den Intermediär- und Nahbereich
- Gute Lesefähigkeit
- Gute Kontrastempfindlichkeit
- Hohe Brillenunabhängigkeit



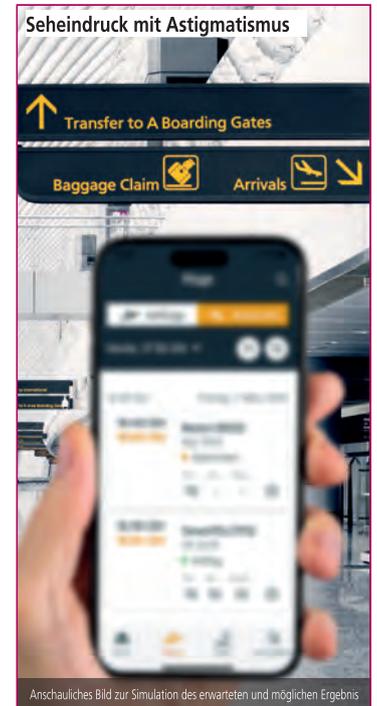
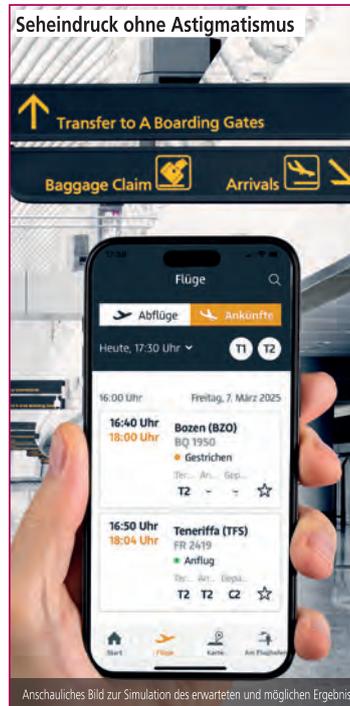
# LENTIS<sup>®</sup> Mplus<sup>toric</sup> Family

## Multifokal-torische Premium IOLs zur Korrektur von Presbyopie und Hornhautverkrümmung



### Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

Verschlechterung des Sehens in allen Entfernungen, wenn die Hornhaut des Auges nicht gleichmäßig rund ist.



## Klinische Ergebnisse



### Ergebnisse der LENTIS<sup>®</sup> Mplus | Mplus<sup>toric</sup> MF30T

in 9366 | 89 Augen

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0886335013001120>

**Dr. Jan Venter**



- Effektive Korrektur des kornealen Astigmatismus
- Stabile Positionierung im Kapselsack, keine signifikante IOL Rotation
- Sehr gute Visusergebnisse und hohe Patientenzufriedenheit



### Refraktive Stabilität der LENTIS<sup>®</sup> Mplus<sup>toric</sup> MF30T

in 70 Augen

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4886883/>

**Dr. Patrick J. Chiam**



- Hohe Rotationsstabilität (<2,8°)
- Effektive Korrektur des Hornhautzylinders
- Pre-Op Astigmatismus durchschnittlich 1,41 dpt.
- Post-Op Restastigmatismus durchschnittlich 0,18 dpt.

Einteilige multifokale und multifokal-torische Hinterkammerlinsen für optimierte Tiefenschärfe mit asphärischer Oberfläche zur Kapselsackfixierung

Bezeichnung	LENTIS® Mplus <sup>×</sup>   Mplus	LENTIS® Mplus <sup>×toric</sup>   Mplus <sup>toric</sup>
<b>Typ</b>	Faltbare einteilige multifokale Acryl-HKL zur Kapselsackfixierung	Faltbare einteilige multifokale <b>torische</b> Acryl-HKL zur Kapselsackfixierung
<b>Durchmesser der Optik</b>	6,0 mm	6,0 mm
<b>Gesamtdurchmesser</b>	11,0 mm	11,0 mm
<b>Haptikanwinkelung</b>	0°	0°
<b>Optikausführung</b>	- Dioptrien: Konkavkonvex + Dioptrien: Bikonvex Asphärische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior	Bikonvex Asphärische und torische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Auch mit <b>Violettlichtfilter</b> erhältlich
<b>IOL Design</b>	Plattenhaptik   Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	Plattenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten
<b>Material</b>	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilen Acrylaten mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV-Absorber	
<b>Lieferbereich</b>	SE -10,0 dpt bis -1,0 dpt (1,0 dpt) SE ±0,0 dpt bis +36,0 dpt (0,5 dpt)	Sph. ±0,0 dpt bis +36,0 dpt (0,01 dpt) Zyl. +0,5 dpt bis +10,0 dpt (0,01 dpt) (Sph. + zyl. < 40,0 dpt) Achse (in 1°-Skalierung)
<b>Brechungsindex</b>	1,46	1,46
<b>A-Konstante (nominal)</b>	118,0	118,0
<b>Sterilisierung</b>	Dampf-Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung
<b>Lagerung</b>	Lieferung in sterilem Wasser	Lieferung in sterilem Wasser
<b>Empfohlene Injektor-Sets</b> [Einweg]	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter: <a href="https://lentis-eifu.com">https://lentis-eifu.com</a>	

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® Mplusfamily im Vergleich zur diffraktiven MIOL Versorgung:

- **Stufenloses Sehen über alle Distanzen durch Varifokaleffekt**
- **Sehr hohe Lichtausnutzung**
- **Einzigartig brillante Optik ohne Ringe**
- **Sehr geringe photische Phänomene**

HERSTELLER:

Revision: QF2322v4



Teleon Surgical B.V. | Van Rensselaerweg 4 b | NL - 6956AV Spankeren

✉ [marketing@teleon-surgical.com](mailto:marketing@teleon-surgical.com)