

SEHEN OHNE KOMPROMISSE



LENTIS[®] Mplusfamily

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

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 echte Alternative zu Lese- und Gleitsichtbrillen für eine dauerhafte Lösung dieses Problems.

Individuelle Sehansprüche erfordern individuelle Lösungen!

LENTIS® Mplus MF20

20
Mplus
Mplus^{toric}



Nähe

Intermediär

Ferne

- Für beginnende Presbyopie
- Optimiert für Zwischendistanzen (Computerarbeit, Einkaufen, Autofahren etc.)
- Nulltoleranz von Nebenwirkungen

LENTIS® Mplus MF30

30
Mplus
Mplus^{toric}



Nähe

Intermediär

Ferne

- Der Allrounder für den aktiven Lebensstil
- Ausbalanciert für alle Entfernungen
- Seit mehr als 10 Jahren erfolgreich

LENTIS® Mplus^xMF30

30
Mplus^x
Mplus^xtoric



Nähe

Intermediär

Ferne

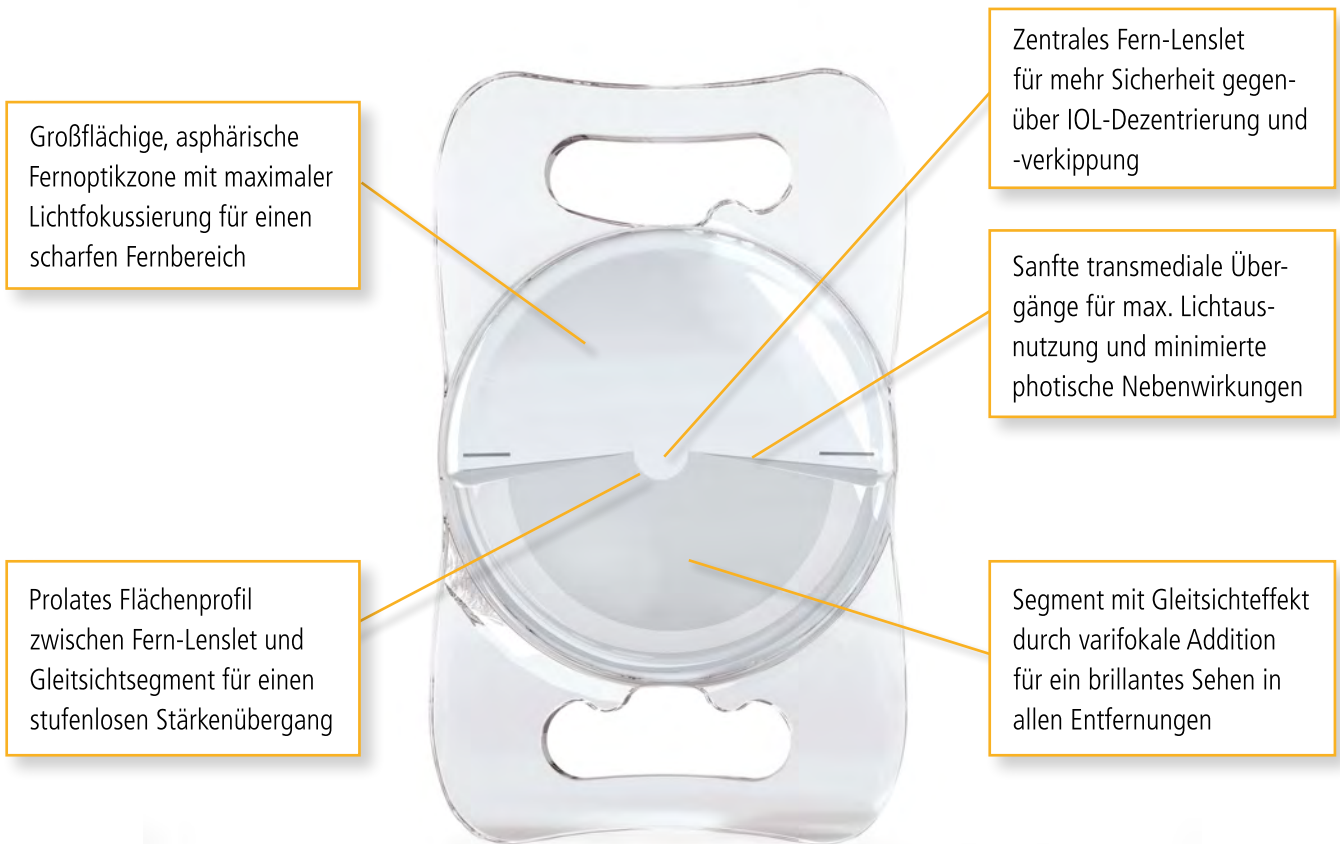
- „X“-tra Power für die Nähe
- Optimiert für längeres Lesen

LENTIS[®] MplusFamily

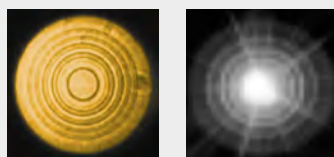
Einzigartiges asymmetrisch-refraktives Optikdesign

Continuous Transmission Technology

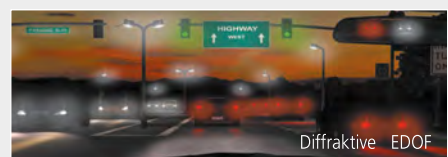
- Großflächige Fernoptikzone ■ Stufenfreie Zentraloptik
- Refraktives Segment für kontinuierliches Sehen in allen Entfernungen (Varifokaleffekt)
- Maximale Lichtausbeute für exzellenten Visus und Kontrast



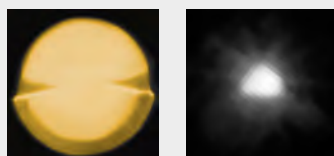
Minimierung von Dysphotopsien durch einzigartiges refraktives Segmentoptik



Diffraktive IOL-Struktur mit Fokusdarstellung



Patientenwahrnehmung mit präsenten Halos und Blendungen*



Refraktive Segmentoptik mit Fokusdarstellung



Patientenwahrnehmung mit der LENTIS[®] Mplus*

* Quelle: ESCRS Präsentation 2018, Dr. P. Versace

Klinische Ergebnisse



Optimiertes Sehen mit der LENTIS® Mplus MF20

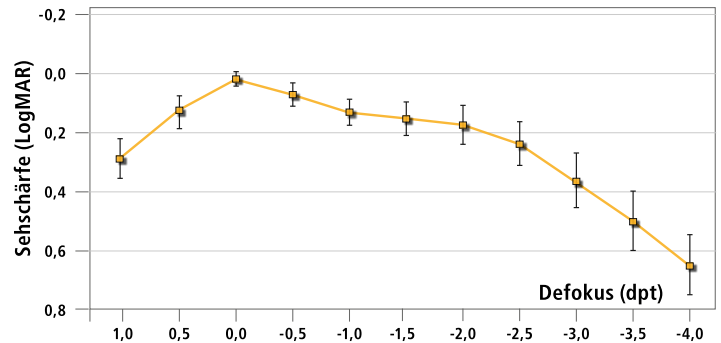
in 198 Augen

<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 von bis zu 1,0 sowie guten Nahvisus bei 40 cm
- Ausgezeichnete Defokusleistung
- Maximale IOL Performance bei jüngeren Patienten und geringer Restrefraktion



Lese-Performance der LENTIS® Mplus MF30

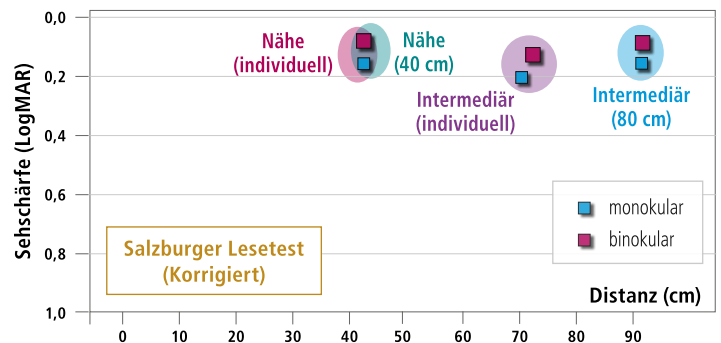
in 34 Augen

<https://www.healio.com/ophthalmology/journals/jrs/>

Prof. Gerd Auffarth



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



Intermediär- und Nahvisus mit der LENTIS® MplusX

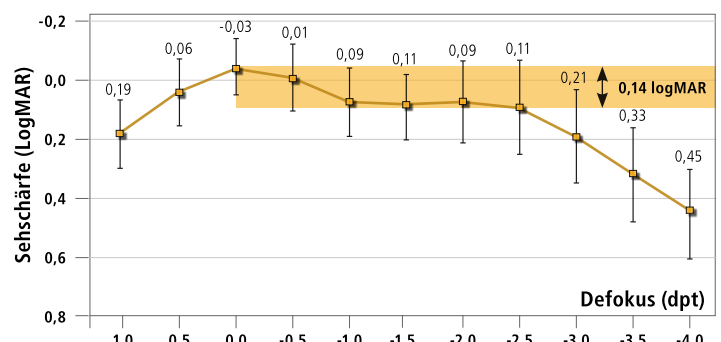
in 50 Augen

[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



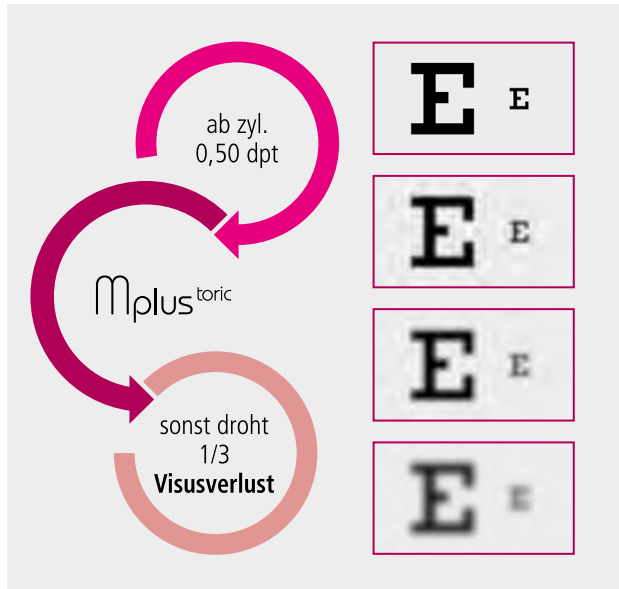
- Kontinuierlich guter Visus in allen Entfernungen, speziell für den Intermediär- und Nahbereich
- Gute Lesegeschwindigkeit
- Sehr gute Kontrastempfindlichkeit



LENTIS[®] Mplus^{toric} Family

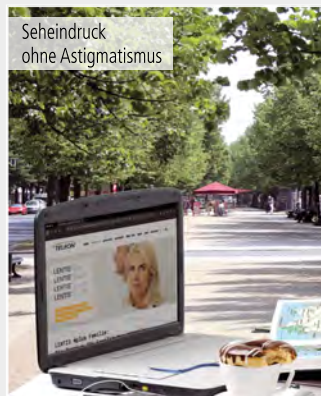
Multifokal-torische Premium IOLs

zur Korrektur von Presbyopie und Hornhautverkrümmung



Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

Verschlechterung des Sehens in allen Entfernungen wenn die Hornhaut des Auges nicht perfekt rund geformt ist.



Klinische Ergebnisse



Ergebnisse der LENTIS[®] Mplus | Mplus^{toric} MF30T

in 9366 | 89 Augen

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

Dr. Jan Venter



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



Refraktive Stabilität der LENTIS[®] Mplus^{toric} 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.

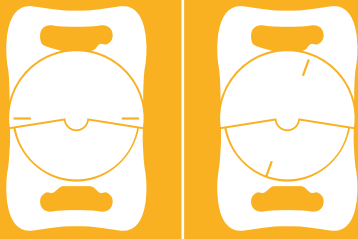


Ich bin beeindruckt von der Zylinderkorrektur der individuell gefertigten LENTIS[®] Mplus^{Xtoric}, und Patienten mögen die Idee, dass sie "Ihre" Linse bekommen.

https://www.teleon-surgical.com/media/oculentis_supplement_022014.pdf

Dr. Ludger Hanneken





LENTIS® Mplusfamily

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

Bezeichnung	LENTIS® Mplus ^x Mplus	LENTIS® Mplus ^x toric Mplus ^{toric}
	Multifokal Asphärisch	Multifokal Asphärisch customised torisch
Typ	Faltbare einteilige multifokale Acryl-HKL zur Kapselsackfixierung	Faltbare einteilige multifokale torische Acryl-HKL zur Kapselsackfixierung
Durchmesser der Optik Gesamtdurchmesser	6,0 mm 11,0 mm	6,0 mm 11,0 mm
Haptikanwinkelung	0°	0°
Optikausführung	- Dioptrien: Konvexkonkav + Dioptrien: Bikonvex Asphärische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior	Bikonvex Asphärische und torische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Auch mit Violettlichtfilter erhältlich
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	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)
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® Mplusfamily im Vergleich zur diffraktiven MIOL Versorgung:

- Natürliches, stufenloses Sehen über alle Distanzen durch Varifokaleffekt
- Maximale Lichtausnutzung
- Einzigartig brillante Optik ohne Ringe
- Geringste Dysphotopsien

HERSTELLER:



Teleon Surgical B.V.

Van Rensselaerweg 4 b
NL - 6956AV Spankeren

✉ marketing@teleon-surgical.com www.teleon-surgical.com