

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^x^{toric}



Nähe

Intermediär

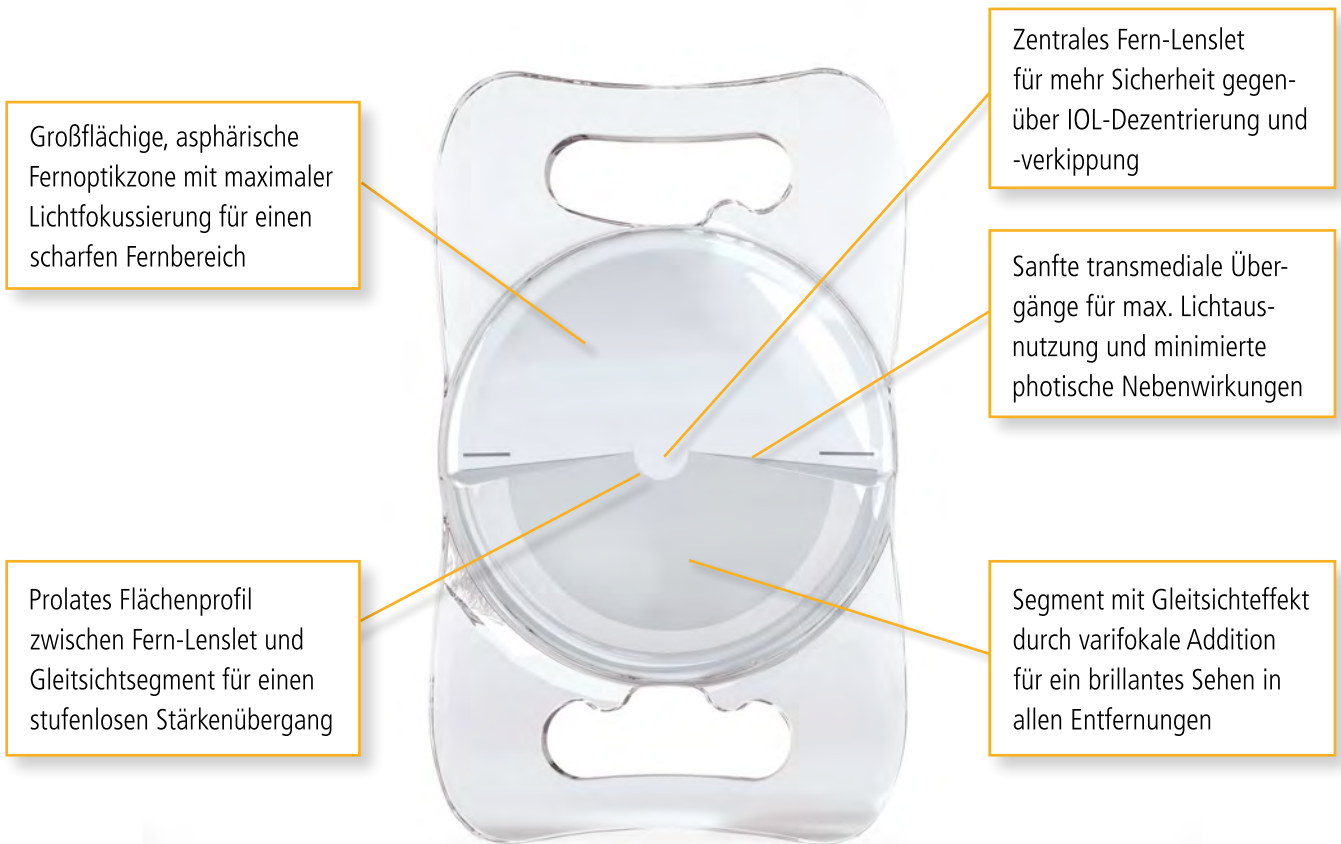
Ferne

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

Einzigartiges asymmetrisch-refraktives Optikdesign

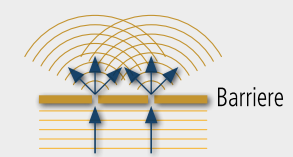
Continuous Transmission Technology

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

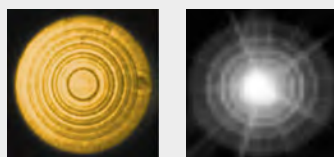


Keine ungewollten Nebeneffekte

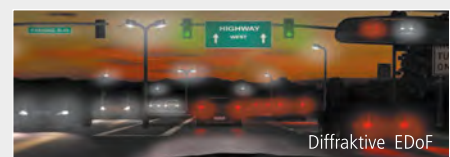
Minimierung von Dysphotopsien durch einzigartige refraktive Segmentoptik



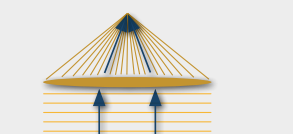
Diffraktives Wirkprinzip (Lichtbeugung)



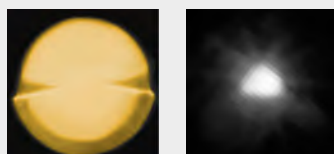
Diffraktive IOL-Struktur mit Fokusbildung



Patientenwahrnehmung mit präsenten Halos und Blendungen*



Refraktives Wirkprinzip (Lichtbrechung)



Refraktive Segmentoptik mit Fokusbildung



Patientenwahrnehmung mit der LENTIS® Mplus*

Klinische Ergebnisse



Optimiertes Sehen mit der LENTIS® Mplus MF20

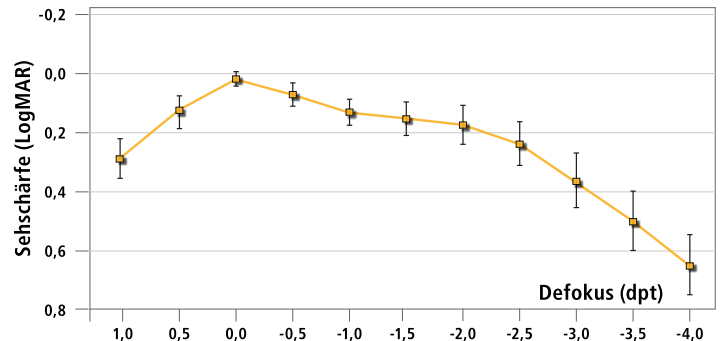
in 198 Augen

<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

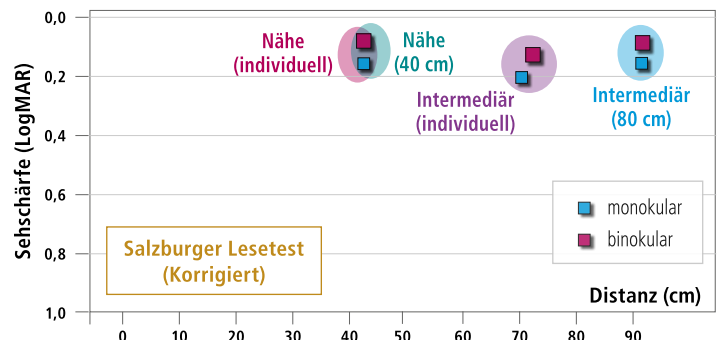
in 34 Augen

<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

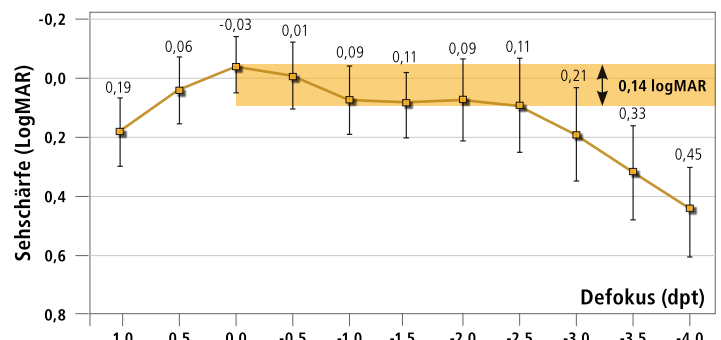
in 50 Augen

[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



ab zyl.
0,50 dpt

Mplus^{toric}

sonst droht
1/3
Visusverlust



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.

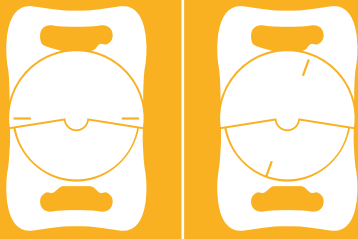


Ich bin beeindruckt von der Zylinderkorrektur der individuell gefertigten LENTIS[®] Mplus^{Xtoric}, und Patienten mögen die Idee, dass sie "Ihre" Linse bekommen.

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 [×] Mplus	LENTIS® Mplus [×] 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
6956AV Spankeren, The Netherlands

✉ marketing@teleon-surgical.com

🌐 www.teleon-surgical.com