

EINZIGARTIGE PERFEKTION



## FEMTIS<sup>®</sup> IOL Family

Die Premium IOL Versorgung  
für höchste Präzision

# FEMTIS® IOL Family

## Premium IOLs für höchste Präzision

Das einzigartige Haptikdesign der rhexisfixierten FEMTIS® IOL Family ermöglicht höchste Präzision im kombinierten Einsatz mit automatisierten Kapsulotomien, wie sie durch moderne Lasersysteme wie dem LENSAR möglich sind. Die perfekte Zentrierung der IOL auf der optischen Achse sowie die sehr hohe Rotationsstabilität, sind optimale Voraussetzungen für eine präzise und optimierte Korrektur refraktiver Sehfehler.

## Unübertroffene Sehqualität <sup>1</sup>

Bewährte **Premium**-Optiken

**4**

**zusätzliche Cliphaptiken**

für außergewöhnlich stabile Positionierung und Fixierung im Kapselsack

**Einzigartige Kombination:**

**FEMTIS® IOL** und automatisierte Kapsulotomie

**Optimale** Zentrierung & Visusergebnisse



Das Optimum in der IOL Premiumversorgung

Herausragendes IOL & Haptik Design

Renommiertes Operationsverfahren



# FEMTIS® IOL Family

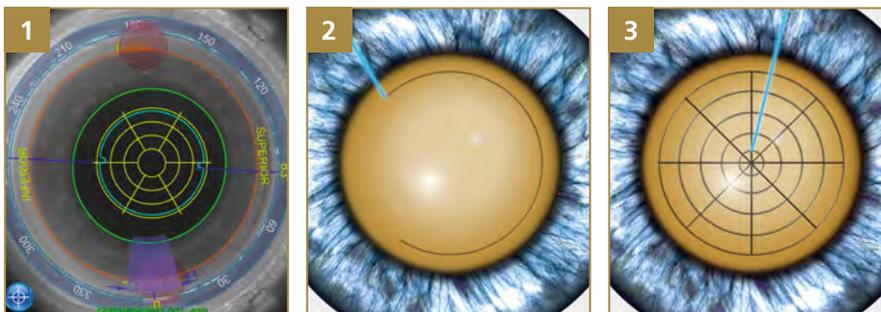
## Präzision durch automatisierte Kapsulotomie

### Vorteile der automatisierten Kapsulotomie <sup>2</sup>

- Perfekt runder Schnitt
- Geringes ACO/PCO Risiko
- Sehr gute Reproduzierbarkeit
- Perfekte Zentrierung auf die optische Achse
- Höchste Präzision
- Sehr geringe Gefahr von Kapselrupturen
- Keine mechanische Manipulation

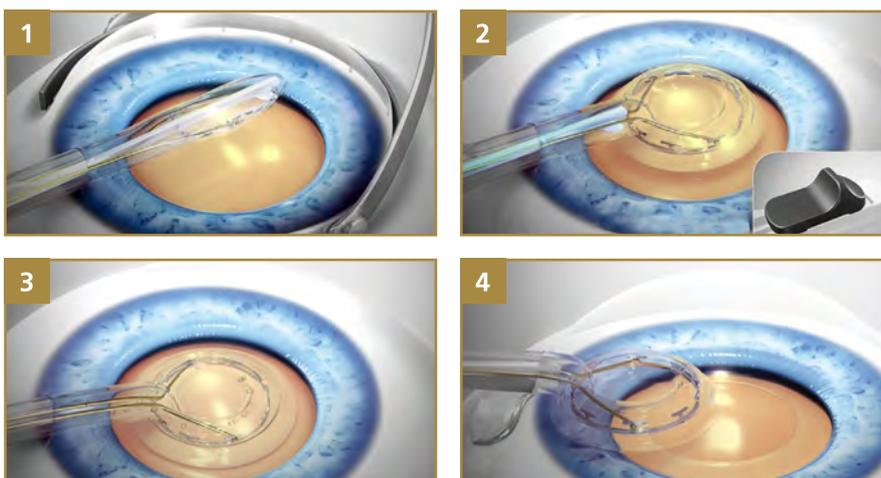


### Lasergestützte Kapsulotomie [ 1. Premium-Alternative ]



- Schritt 1:** Individualisierte Laserkonfiguration
- Schritt 2:** Perfekte kreisrunde Kapselsackeröffnung mittels computergesteuerter Laserschnitttechnologie
- Schritt 3:** Fragmentierung des Linsenkerne

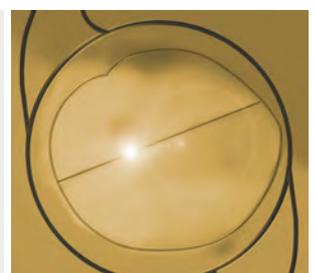
### Zepto Kapsulotomiesystem [2. Premium-Alternative ]



- Schritt 1:** Applizierung der Zeptospitze in die Vorderkammer
- Schritt 2:** Positionierung des Silikonrings auf die optische Achse
- Schritt 3:** Ansaugen des Silikonrings auf der Linsenkapself
- Schritt 4:** Durchführung der Kapsulotomie

### Nachteile der manuellen Kapsulotomie

- Schwankende Reproduzierbarkeit
- Keine Zentrierung auf die optische Achse
- Erhöhte Gefahr von Kapselrupturen
- Höherer Zeitaufwand
- Nicht perfekt rund
- Höheres ACO/PCO Risiko

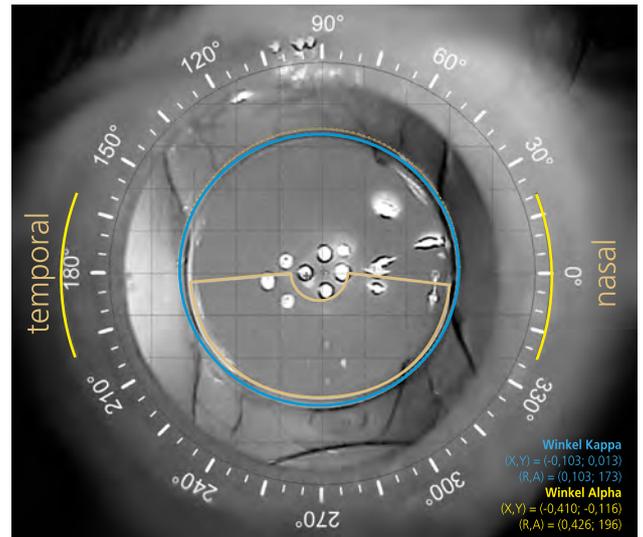


# FEMTIS®

## Einzigartige Perfektion

Perfekte Positionierung der IOL auf der optischen Achse

- **Höchste** Rotationsstabilität
- **Sehr geringes** Verkipprisiko
- **Sehr geringes** Dezentrierungsrisiko

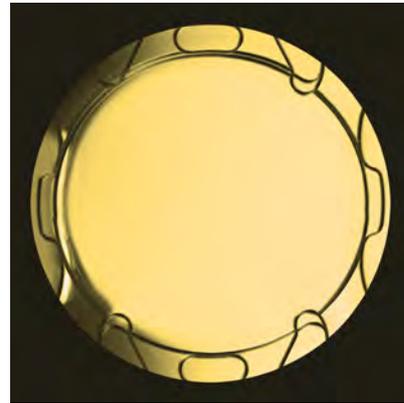


## Keine Dysphotopsien bekannt



Kapsulorrhesisrand einer normalen nicht-fixierten IOL

▼  
**Potentiell ausgeprägte Symptomatik von negativen Dysphotopsien**



Kapsulotomierand und FEMTIS® IOL bilden eine ideale Einheit

▼  
**Keine negativen Dysphotopsien bekannt**

### Scharfe Optikkante:

Bestmögliche ACO/PCO-Prävention



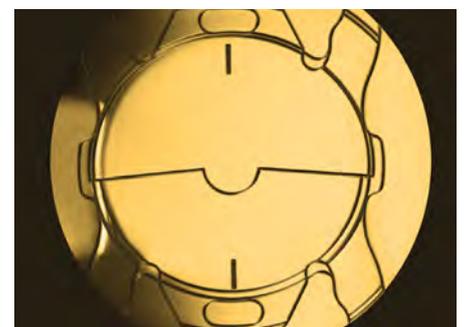
### Optimale IOL Stabilität

in der Kapsulorhexis



### Perfekte Kombination:

Auto. Kapsulotomie & FEMTIS® IOL



# FEMTIS® Comfort

## Die EDOF-IOL mit Varifokaleffekt

### Continuous Transmission Technology

- Großflächige Fernoptikzone    ■ Stufenfreie Zentraloptik
- EDOF-Segment für kontinuierliche Lichtaufteilung im gesamten Intermediärbereich (Varifokaleffekt)

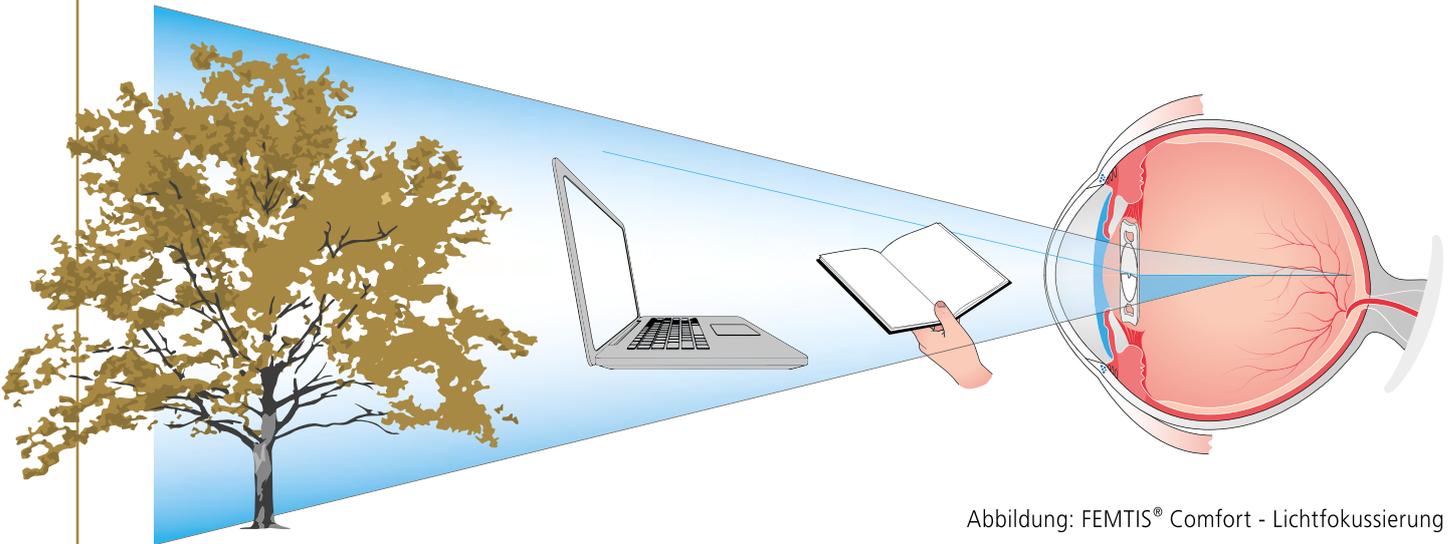
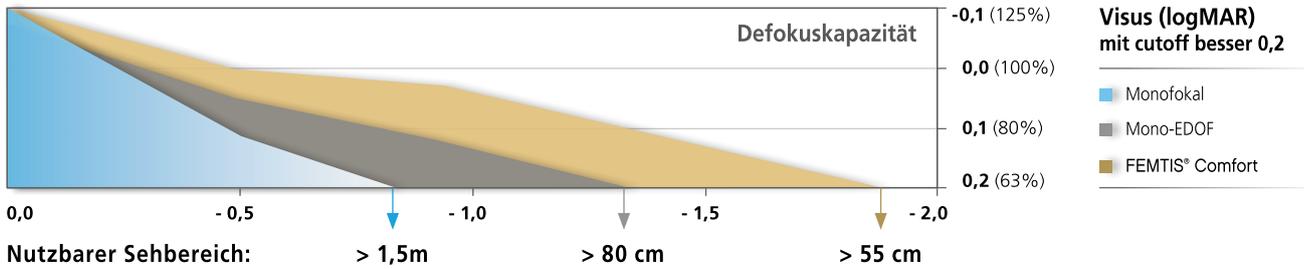


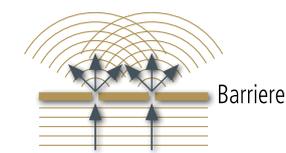
Abbildung: FEMTIS® Comfort - Lichtfokussierung

### Wesentlich mehr Sehkomfort als mit monofokalen Standardversorgungen

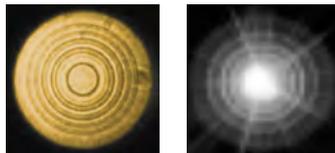


### Keine ungewollten Nebeneffekte

Vermeidung von Dysphotopsien durch einzigartige refraktive Segmentoptik



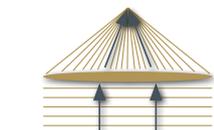
Diffraktives Wirkprinzip (Lichtbeugung)



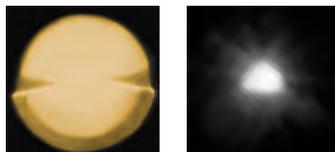
Diffraktive IOL-Struktur mit Fokusdarstellung



Wahrnehmung mit präsenten Halos und Blendungen



Refraktives Wirkprinzip (Lichtbrechung)



Refraktive Segmentoptik mit Fokusdarstellung



Wahrnehmung mit der FEMTIS® Comfort

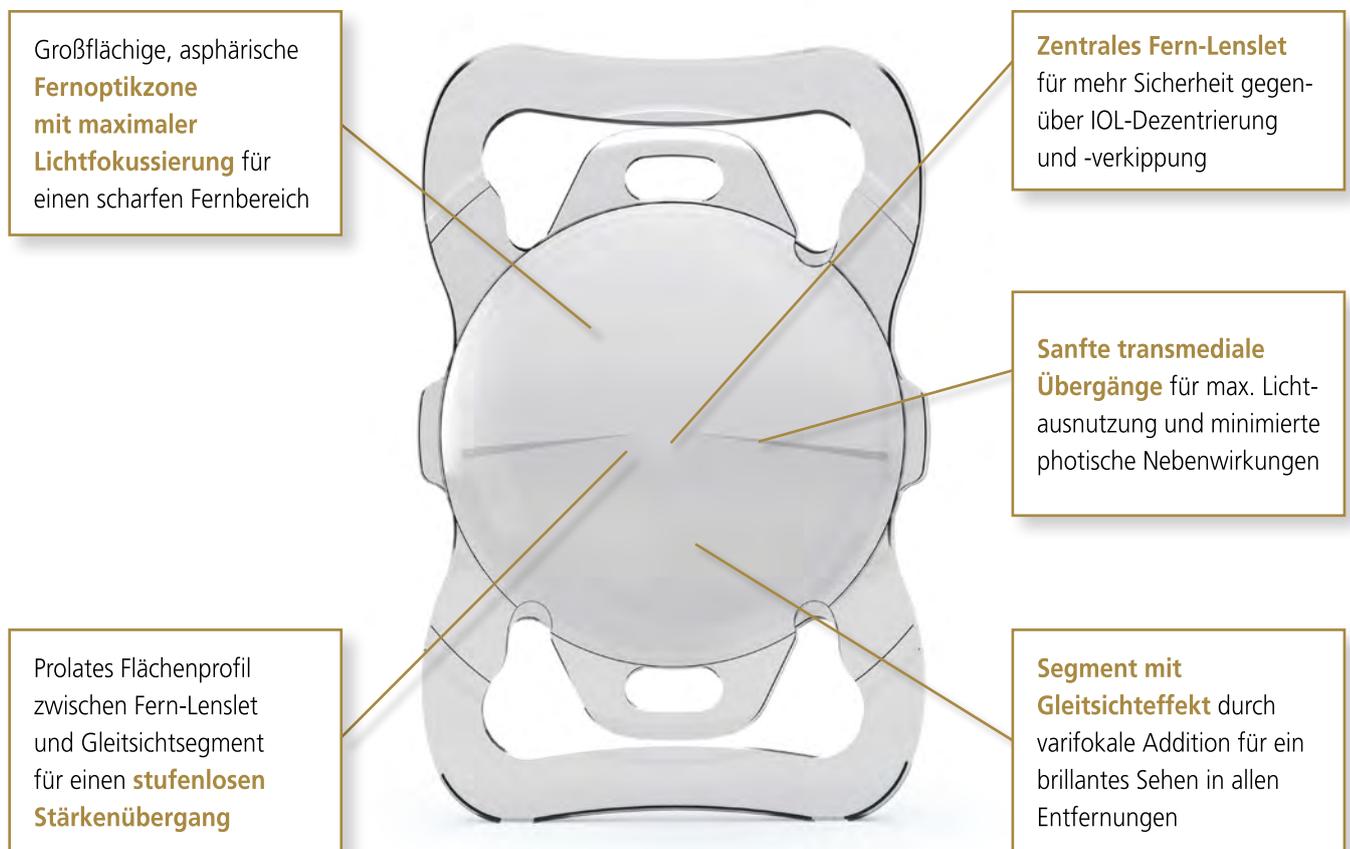
# FEMTIS® M<sub>plus</sub>

## Die Premium-IOL mit Varifokaleffekt

### 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



### Bewährtes Optiksystem für alle Entfernungen



Nähe

Intermediär

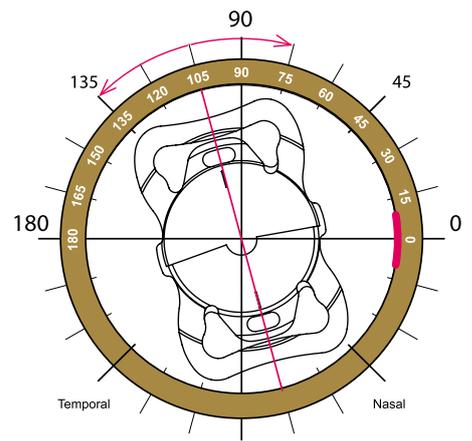
Ferne

- Ausbalanciertes Sehprofil für alle Entfernungen
- Die universale MIOL für den aktiven Lebensstil
- Seit mehr als 10 Jahren erfolgreich als bewährtes Optiksystem

# FEMTIS® Comfort<sup>toric</sup>

## Perfekte Astigmatismuskorrektur

- Einfache Achsausrichtung der IOL
- Beidseitig mögliche Rotation\* nach Enklavation der Clip-Haptiken



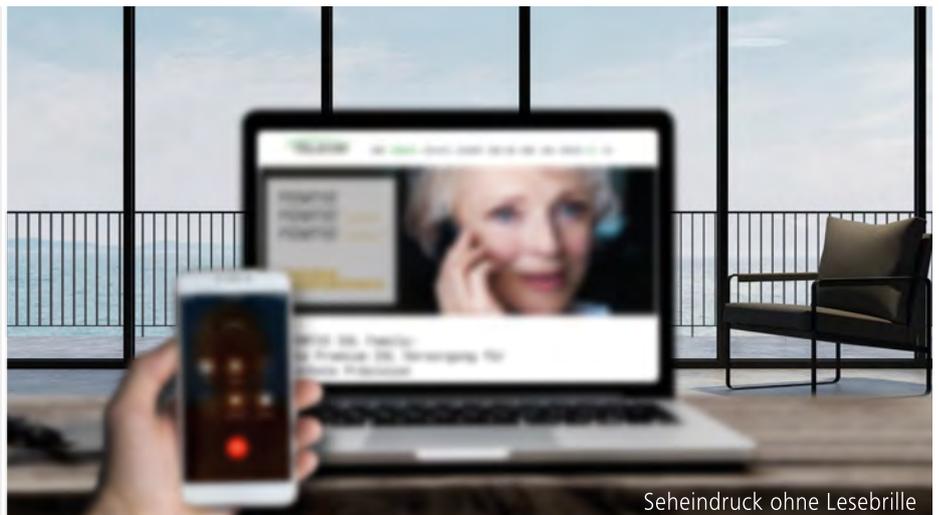
\* Quelle: Klinische Bewertung der Rotationsstabilität, Prof. B. Dick, Universitätsklinikum Bochum

# FEMTIS® M<sub>plus</sub><sup>toric</sup>

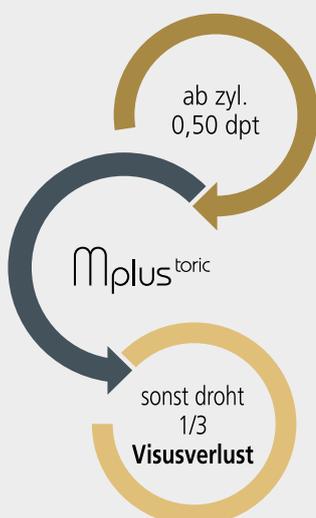
## HighTech zur präzisen Korrektur von Presbyopie und Hornhautverkrümmung

### 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.



Seheindruck ohne Lesebrille



### Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

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



# FEMTIS® Comfort<sup>toric</sup> | FEMTIS® M<sub>plus</sub><sup>toric</sup>

## Berechnung mit dem TELEON Toric Lens Konfigurator

1

Wählen Sie LENTIS® I FEMTIS®

2

Name des **Chirugen** / Klinik

**Patienten-ID**

Auswahl des **Auges**

Eingabe des **SE** (der Biometrie)

Eingabe der **Hornhautradien**

3

Auswahl der **torischen IOL**

IOL	IOL Dioptrie	Verbleibender Restastigmatismus
<input type="radio"/> FB-313 MF15T0	+20.0 C +0.75 dpt	+0.44 dpt @ 90°
<input checked="" type="radio"/> FB-313 MF15T1	+20.0 C +1.50 dpt	-0.11 dpt @ 90°
<input type="radio"/> FB-313 MF15T2	+20.0 C +2.25 dpt	-0.67 dpt @ 90°
<input type="radio"/> FB-313 MF15T3	+20.0 C +3.00 dpt	-1.24 dpt @ 90°

4

- PDF zur einfachen Bestellung
- **Lage der IOL für die OP**
- Einfache Dokumentation

IOL-Typ:  
**FB-313 MF15T1**

IOL Dioptrien auf dem Etikett:  
**SE +20.0 C +1.50 dpt**

**OD**

**15 SE**

Zyl. Ausrichtungsachse [90°]:

# FEMTIS® Studien

## Wegweisende klinische Ergebnisse



### IOL Fixation in der Kapsulotomie - Ergebnisse einer FEMTIS® Multicenter Studie

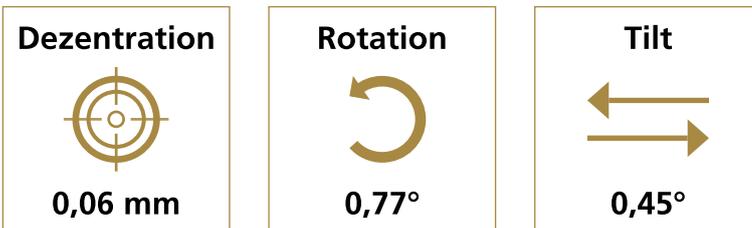
in 360 Augen

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2020.12.025>

Prof. Gerd Auffarth



■ Internationale Multicenterstudie in 8 Kliniken



### FEMTIS® Comfort – eine kapsulorhexis-fixierte EDOF IOL

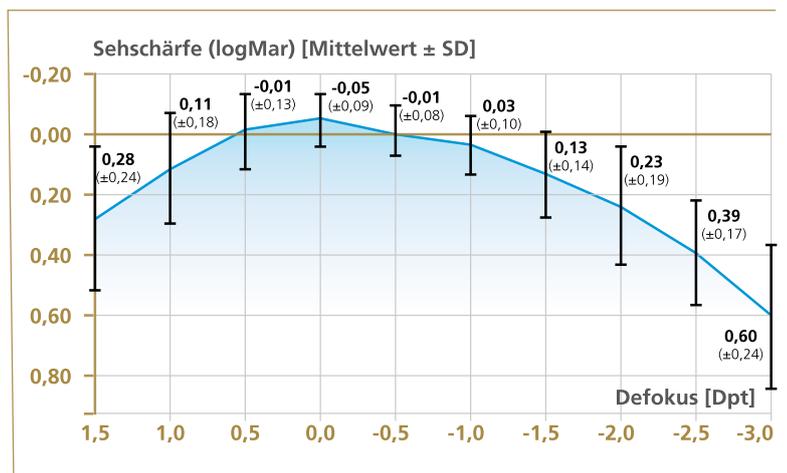
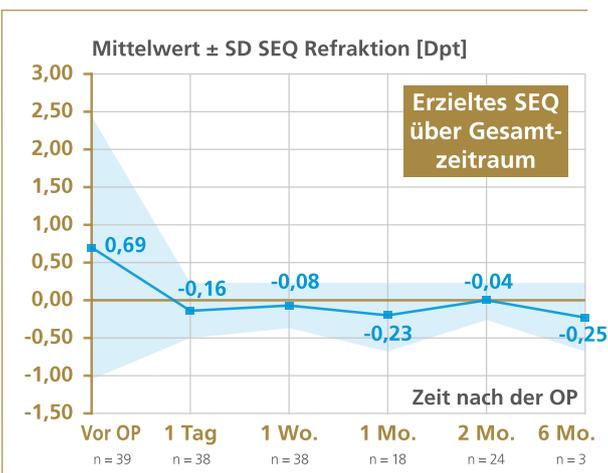
in 50 Augen

DOI: <https://doi.org/10.1097/j.jcrs.0000000000000044>

Dr. Patrick Versace



■ Schnelle Refraktionsstabilität dank fixierter IOL Position ■ Durchschnittliche Änderung der IOL-Position über 6 Monate: 0,092 µm



### Vorteile bei effektiver Linsenposition und Refraktionsstabilität mit der FEMTIS®

in 70 Augen

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2020.01.009>

Prof. Dr. med. Wolfgang J. Mayer



■ Die FEMTIS® garantiert eine signifikant bessere refraktive Vorhersagbarkeit aufgrund einer stabilen ELP im Vergleich zu Intraokularlinsen mit C-Schlaufen oder einfacher Plattenhaptik



## FEMTIS® Comfort | FEMTIS® Comfort<sup>toric</sup>

Einteilige Hinterkammerlinse mit asphärischer Segmentoptik für automatisierte Kapsulotomien

EDOF Auto-CCC asphärisch

EDOF Auto-CCC asphärisch torisch

Produkt	FEMTIS® Comfort FB-313 MF15	FEMTIS® Comfort <sup>toric</sup> FB-313 MF15 T0-T3
Typ	Faltbare einteilige EDOF-IOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung	Faltbare einteilige torische EDOF-IOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung
Durchmesser der Optik	5,7 mm	
Gesamtdurchmesser	10,5 mm	
Haptikanwinkelung	0°	
Optisches Design	Bikonvex   Segmentförmiges Nahteil Anterior: +1,5 dpt Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral	Bikonvex   Segmentförmiges Nahteil Anterior: +1,5 dpt Asphärische & torische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral
IOL Design	Plattenhaptik mit zusätzlichen Clip-Haptiken Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	
Material	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilem Acrylat mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV absorbierend	
Verfügbare Dioptrien	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt)	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt) zyl. T0 +0,75 dpt   T1 +1,5 dpt   T2 +2,25 dpt   T3 +3,0 dpt
Brechungsindex	1,46	
A-Konstante (nominal)	117,8	
Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung	
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	
Empfohlene Injektor-Sets	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 FEMTIS® Comfort | FEMTIS® Comfort<sup>toric</sup>

- **EDOF-IOL:** Intraokularlinse für eine optimierte Sicht bei den täglichen Routinearbeiten des Patienten
- Ausgezeichnete Visusergebnisse im Intermediär- und Fernbereich
- Natürliche Abbildungsqualität und Farbwahrnehmung
- Verbesserte Kontrast- /Tiefenschärfe für ein optimales Dämmerungssehen
- Aberrationsneutral



## FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub> | FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub> toric

Einteilige Hinterkammerlinse mit asphärischer Segmentoptik für automatisierte Kapsulotomien

multifokal Auto-CCC asphärisch

multifokal Auto-CCC asphärisch torisch

Produkt	FEMTIS <sup>®</sup> M <sub>plus</sub> FB-313 MF30	FEMTIS <sup>®</sup> M <sub>plus</sub> toric FB-313 MF30 T0-T3
Typ	Faltbare einteilige MIOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung	Faltbare einteilige torische MIOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung
Durchmesser der Optik	5,7 mm	
Gesamtdurchmesser	10,5 mm	
Haptikanwinkelung	0°	
Optisches Design	Bikonvex   Segmentförmiges Nahteil Anterior: +3,0 dpt Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral	Bikonvex   Segmentförmiges Nahteil Anterior: +3,0 dpt Asphärische & torische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral
IOL Design	Plattenhaptik mit zusätzlichen Clip-Haptiken Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	
Material	HydroSmart <sup>®</sup> Copolymer aus hydrophilem Acrylat mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV absorbierend	
Verfügbare Dioptrien	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt)	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt) zyl. T0 +0,75 dpt   T1 +1,5 dpt   T2 +2,25 dpt   T3 +3,0 dpt
Brechungsindex	1,46	
A-Konstante (nominal)	117,8	
Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung	
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	
Empfohlene Injektor-Sets	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 FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub> | FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub> toric

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



**Teleon Surgical B.V.**

Van Rensselaerweg 4 b  
NL - 6956AV Spankeren

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

🌐 [www.teleon-surgical.com](http://www.teleon-surgical.com)