

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen ist in Kürze die Operation des Grauen Stars geplant. Bei diesem Eingriff wird Ihre getrübbte eigene Linse durch ein klares Linsenimplantat ersetzt. Neben der monofokalen Standardlinse (Krankenkassenleistung ohne Zuzahlung) stehen Ihnen verschiedene Premiumlinsen (mit Zuzahlung) für eine möglichst optimale Sehleistung Ihrer Augen zur Auswahl.



Sphärische Standardlinse



Asphärische Premiumlinse

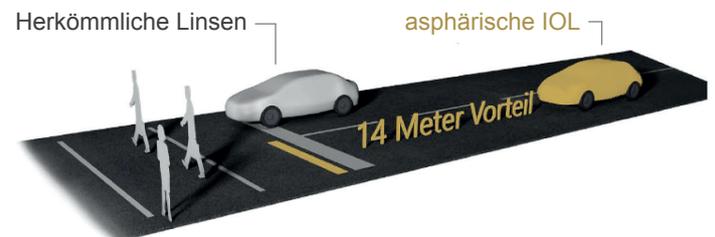
## Mehrwert der asphärischen Premiumlinse

### Die Welt in HD sehen:

- ▶ Asphärische Premiumlinsen sind im Gegensatz zu einer gewöhnlichen, sphärischen Linse (Standardlinse) mit einer asphärischen Optik versehen, die den Linsen hochwertiger Kameraobjektiven oder Ferngläsern ähnelt.
- ▶ Premiumlinsen mit asphärischer Zusatzfunktion erlauben eine optimierte Fokussierung der Lichtstrahlen auf die Netzhaut.
- ▶ Hieraus resultiert ein verbessertes Kontrastsehen, insbesondere bei Dämmerung und Dunkelheit.
- ▶ Dies hat insbesondere für Autofahrer einen entscheidenden Mehrwert gegenüber einer sphärischen Standardlinse.
- ▶ Das Sehen in der Ferne wird optimal auskorrigiert, eine Brille für den Nahbereich ist weiterhin nötig (Lesebrille).

## Mehr Sicherheit für Autofahrer

Eine Studie mit dem Fahrsimulator zeigt, dass Patienten mit einer **asphärischen Monofokallinse** bei einer Geschwindigkeit von 90 km/h einen Fußgänger schon **14 m früher** erkennen konnten im Vergleich zu Patienten mit einer herkömmlichen Linse. Dadurch hatten die Patienten eine halbe Sekunde mehr Zeit, um zu reagieren.



Sphärische Standardlinse



Asphärische torische Premiumlinse

## Mehrwert der asphärischen torischen Premiumlinse

### Die Welt in HD und ohne Verzerrungen sehen:

- ▶ Besteht bei Ihnen neben der Katarakt zusätzlich eine stärkere Krümmung der Hornhaut, ein sogenannter Astigmatismus, kann mit einer Standardlinse nach der Operation kein ausreichend scharfes Bild erreicht werden. Hier kommen asphärische torische Premiumlinsen zum Einsatz.
- ▶ Bei einer torischen Premiumlinse handelt es sich um eine asphärische Linse mit zylindrischer Zusatzfunktion, sodass eine Verkrümmung der Hornhaut ausgeglichen werden kann.
- ▶ Für Patienten mit einer Hornhautverkrümmung von 1,0 Dioptrien oder mehr bietet diese Linse einen deutlichen Vorteil im Sehergebnis.
- ▶ Das Sehen in der Ferne wird optimal auskorrigiert, eine Brille für den Nahbereich ist weiterhin nötig (Lesebrille).



Sphärische Standardlinse



Asphärische bifokale Premiumlinse

## Mehrwert der asphärischen bifokalen Premiumlinse

### Mehr Komfort im Alltag: Der erweiterte Nahbereich

- ▶ Asphärische bifokale Premiumlinsen verfügen über zwei optische Zonen und ermöglichen im optimalen Fall zusätzlich zum scharfen Sehen in der Ferne auch das scharfe Sehen ohne Brille bis in den Zwischenbereich von 50-60 cm. Das entspricht in etwa der Entfernung zu einem Tablet oder zu Tacho und Navi im Auto.
- ▶ Dies ist insbesondere für anspruchsvolle Kataraktpatienten von Bedeutung, die sich mehr Brillenunabhängigkeit in Alltagssituationen wie der Computerarbeit, beim Einkaufen oder beim Autofahren wünschen.
- ▶ Das besondere Design der asphärischen bifokalen Premiumlinse macht die Fern- und Intermediärsicht brillenunabhängiger. Es ist lediglich eine Brille für den Nahbereich bis zu 50 cm nötig (Lesebrille).



Sphärische Standardlinse



Asphärische trifokale Premiumlinse

## Mehrwert der asphärischen trifokalen Premiumlinse

### Leben ohne Brille: Trifokale Premiumlinsen

- ▶ Asphärische trifokale Premiumlinsen ermöglichen ein brillenfreies Sehen, im Idealfall für Ferne, Nähe und auch den Zwischenbereich (PC-/Tabletentfernung), da sie über drei optische Zonen verfügen.
- ▶ Zahlreiche Studien belegen eine sehr hohe Patientenzufriedenheit (ca. 90 % Brillenfreiheit im Alltag).
- ▶ Das Gehirn muss sich nach dem Einsetzen der asphärischen trifokalen Premiumlinsen zunächst an den neuen Seheindruck gewöhnen, dies kann bis zu vier Monate dauern.



**Referenzzentrum**  
 Intraokulare Chirurgie 2021/2022

Ihr optimales Sehergebnis ist unsere Leidenschaft.

Ihre Augenlinik Rendsburg