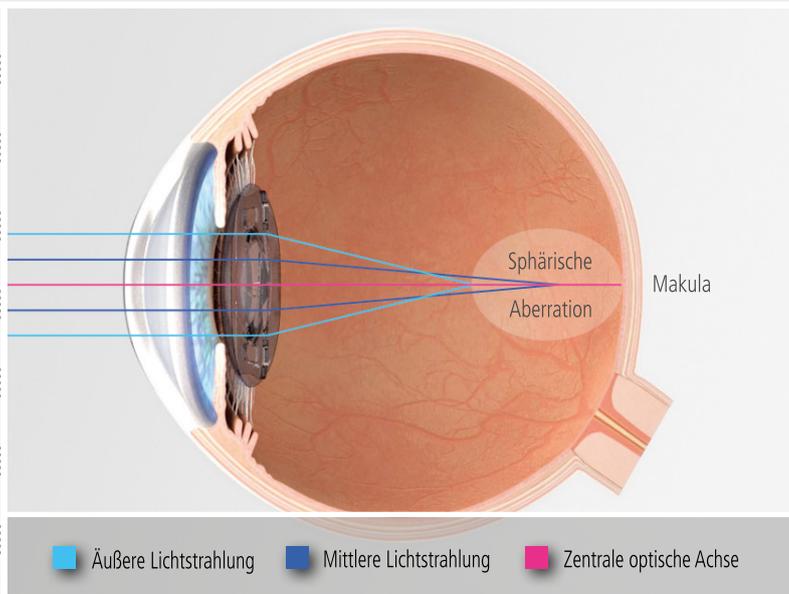
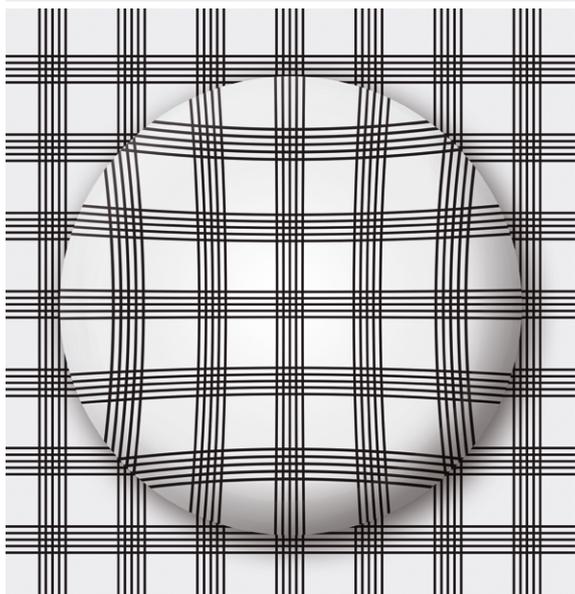


LENTIS®

Intraokularlinsen für ein natürliches Sehen

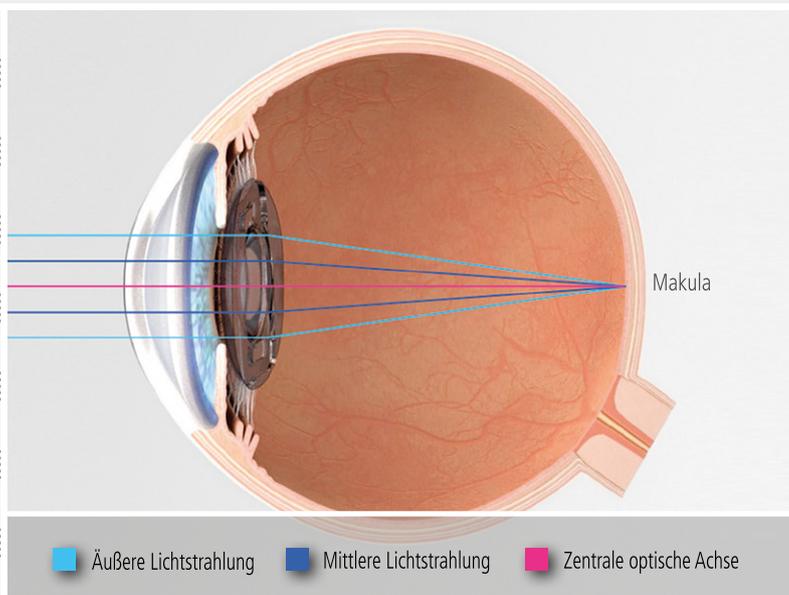
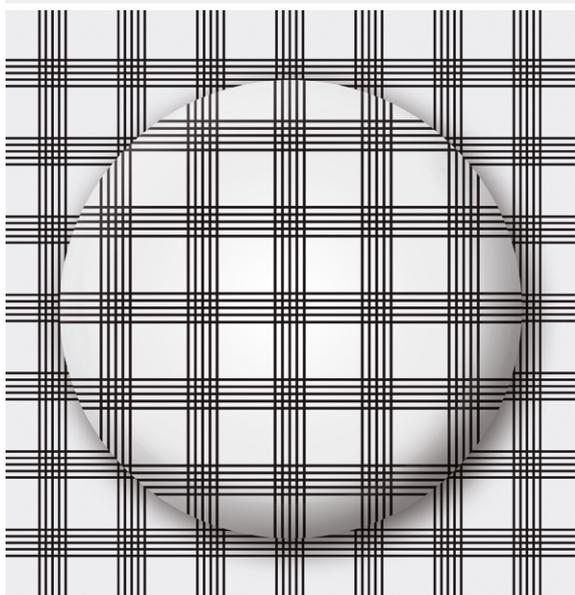
Sphärische Intraokularlinsen

Bei sphärischen Aberrationen handelt es sich um einen optischen Abbildungsfehler, der die Sehqualität reduziert. Äußere Lichtstrahlen werden stärker gebrochen als die zentraleren Strahlen (siehe Abbildung). Es werden somit nicht alle Strahlen auf der Makula (Gelber Fleck bzw. „Punkt des schärfsten Sehens“) fokussiert. Dies führt beim Patienten zu einem kontrastärmeren Seheindruck. Sphärische Intraokularlinsen korrigieren diesen Abbildungsfehler nicht.



Asphärische LENTIS® Intraokularlinsen

Alle asphärischen LENTIS® Intraokularlinsen korrigieren diese sphärischen Aberrationen. Die asphärische Linsenoberfläche bündelt das Licht in einem Brennpunkt direkt auf der Makula. Dadurch erzeugen asphärische LENTIS® Intraokularlinsen neben einer optimalen Abbildung auf der Netzhaut ein sehr gutes Kontrastsehen für den Patienten. Darüber hinaus bieten asphärische Optiken ein verbessertes Nachtsehen und eine optimierte Farbwahrnehmung.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Klare Abbildung auf der Netzhaut
- Verbessertes Kontrastsehen
- Verbesserte Farbwahrnehmung
- Verbessertes Nachtsehen