

# DEUTLICHER SEHEN BEI NEBEL UND DÄMMERUNG

Asphärische Linsen verbessern  
Bild- und Sehqualität.



## DIE WELT MIT ADLERAUGEN SEHEN

Bei der Operation des grauen Stars wird die natürliche Linse entfernt und eine Kunstlinse eingesetzt. Wird Ihnen eine Einstärkenlinse empfohlen, sehen Sie in der Regel in die Ferne scharf. Für die Nähe ist eine Brille notwendig.

Die AcrySof® IQ-Kunstlinse ist eine Einstärkenlinse mit einer speziellen Form der Oberfläche: Sie ist asphärisch. Die Lichtstrahlen werden so viel genauer auf einen Punkt auf der Netzhaut zusammengeführt. Die Kontraste verstärken sich, und das funktionale Sehen in der Dämmerung oder bei Nebel kann sich verbessern. Fahren Sie Auto? Und gehen Sie abends aus? Gerade dann profitieren Sie von einer deutlicheren Bild- und Sehqualität.

Die Broschüre «DER GRAUE STAR» gibt Auskunft über die Behandlung und einen Überblick über die verschiedenen Kunstlinsen.

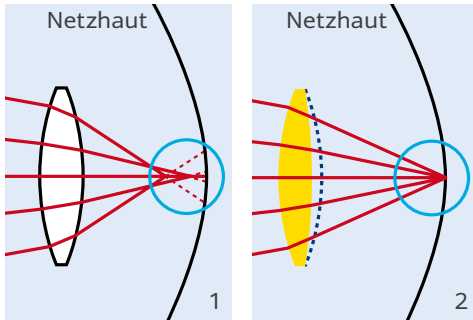


Bei einer herkömmliche Kunstlinse ist das Sehen in der Dämmerung erschwert.



Die AcrySof® IQ-Kunstlinse verstärkt die Kontraste. Das Bild wird klar und scharf.

## DIE TECHNOLOGIE KURZ ERKLÄRT



Fallen nicht alle Strahlen auf einen Punkt, ist das Bild unschärfer (1). Die AcrySof® IQ bündelt alle Lichtstrahlen auf möglichst einen Punkt auf der Netzhaut – das Bild wird deutlicher (2).



Einstärkenlinse. Die Optik einer Kunstlinse ist nur ca. 6 mm gross.

Warum ist es wichtig, dass möglichst viel Licht auf einen Punkt auf der Netzhaut kommt? Je mehr Licht auf einen einzigen Punkt trifft, umso stärker wird der Kontrast eines Bildes. Speziell unter schlechten Lichtverhältnissen wie Dämmerung und Nebel helfen Kontraste für ein verbessertes funktionales Sehen.

Durchdringen Lichtstrahlen eine Oberfläche wie die Hornhaut, so werden die äusseren Strahlen stärker gebrochen als die zentralen Strahlen. Folglich laufen nicht alle Strahlen auf denselben Punkt zusammen. Ein unscharfes Bild entsteht. Beim Auge eines jungen Menschen wird dieses unscharfe Bild durch die natürliche Linse ausgeglichen, und ein scharfes Bild entsteht. Die AcrySof® IQ-Kunstlinse verfügt über eine spezielle Oberflächenform und gleicht damit die Fehler der Hornhaut aus – genau wie bei der natürlichen Linse eines jungen Menschen.

Diese Technologie ist nicht neu. Sie wird bereits seit Langem – unter anderem in Mikroskopen und Brillengläsern – angewandt. Dort ist das scharfe Sehen, zum Beispiel beim Blick durch das Operationsmikroskop, sehr wichtig.

## WEITERE INFORMATIONEN

Folgende Broschüren erhalten Sie kostenlos bei Ihrem Augenarzt:

- DER GRAUE STAR
- DEUTLICHER SEHEN BEI NEBEL UND DÄMMERUNG
- OHNE BRILLE IN DIE FERNE SEHEN
- LEBEN OHNE BRILLE

Informationen zum grauen Star und zu den verschiedenen Kunstlinsen finden Sie und Interessierte auch unter:

[www.dergrauestar.ch](http://www.dergrauestar.ch) oder [www.lebenohnebrille.ch](http://www.lebenohnebrille.ch)

Überreicht durch

Realisiert durch **Alcon**<sup>®</sup>