



GRAUER STAR – DIE OPTIMALE LINSE

Patienteninformation: Welche Linse bietet was?

GRAUER STAR

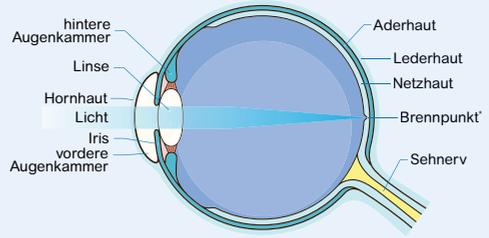
Der graue Star (Katarakt) ist eine der häufigen Ursachen für ein schlechter werdendes Sehvermögen im Alter. Dabei wird die ursprünglich klare Augenlinse altersbedingt trübe. Dies merkt der Patient durch:

- langsame Sehverschlechterung
- erhöhte Blendempfindlichkeit – gerade beim Autofahren
- verschwommenes Sehen
- weniger starke Farbwahrnehmung
- häufig auch Veränderungen der Brillenstärke

Durch eine Katarakt-Operation kann die trübe Augenlinse entfernt und durch eine klare Kunstlinse ersetzt werden. Der heute meist ambulant durchgeführte Eingriff gilt in der Regel als sehr sicher.

Mittlerweile gibt es eine Vielzahl von Linsenmodellen. Die Wahl der für Sie geeigneten Intraokularlinse ist eine wichtige Entscheidung, die Sie vor der Operation gemeinsam mit dem Operateur treffen. Grundlage sind spezielle Messungen, welche die Brechkraft der einzusetzenden Linse genau bestimmen.

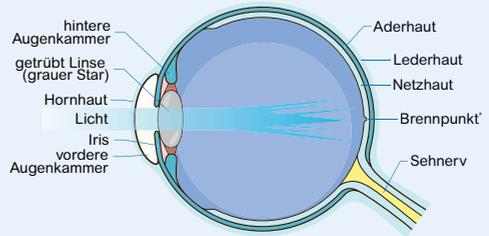
NORMALE SICHT:



„Lichtstrahlen werden fokussiert für scharfe Sicht“

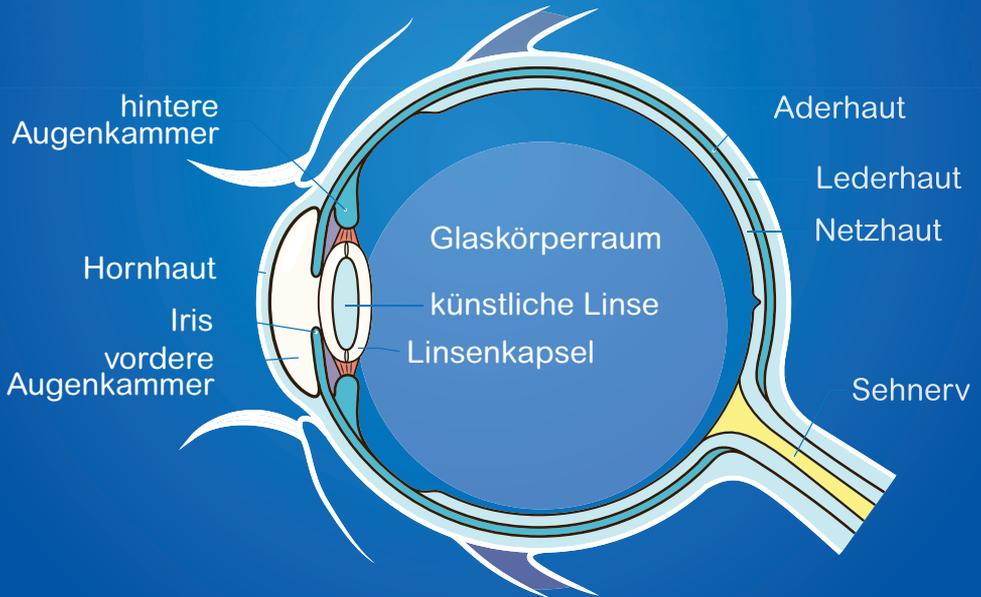


GETRÜBTE SICHT:



„Lichtstrahlen werden gestreut/verschwommene Sicht“

PLATZIERUNG DER KÜNSTLICHEN LINSE:



ABER WELCHE LINSE IST DIE RICHTIGE?



DIE MONOFOKALLINSE

In der Regel erhalten die Patienten eine Monofokallinse (Einstärkenlinse). Dies ist auch der mit den gesetzlichen Krankenkassen vertraglich vereinbarte Behandlungsstandard. Meist wird die Linse so berechnet, dass der Patient nach der Operation in der Ferne ohne Brille sehen kann. Für Tätigkeiten wie Lesen oder Arbeiten am Computer wird dann eine Nah- oder Gleitsichtbrille notwendig.

DIE ASPHÄRISCHE LINSE

Diese reduziert im Vergleich zur Standardlinse Abbildungsfehler besonders in den Außenbereichen der Linse. So wird das Dämmerungssehen, die Blendempfindlichkeit und das Kontrastsehen verbessert. Wichtig ist dies bei weiterer Pupille (z.B. beim Autofahren bei Dunkelheit, bei noch jüngeren Patienten) sowie bei hohen Fehlsichtigkeiten.

DIE BLAUFILTER-LINSE

Da sich im Lauf des Lebens die schützende Wirkung des Sehpigmentes Lutein in der Netzhaut abbaut, färbt sich zum Ausgleich die menschliche Linse mit zunehmendem Alter gelb und wirkt wie ein Schutzfilter. Dadurch wird der Blauanteil des Lichtes, der für die Netzhaut schädlich ist, herausgefiltert. Spezielle Blaufilterlinsen übernehmen diese Schutzfunktion.

DIE TORISCHE LINSE

Bei einem Astigmatismus (Hornhautverkrümmung) werden die Lichtstrahlen an verschiedenen Stellen unterschiedlich stark gebrochen, da die Hornhaut hier nicht ganz rund, sondern eiförmig aussieht. Dadurch werden Bilder verzerrt dargestellt. Torische Intraokularlinsen gleichen den Astigmatismus aus. Durch eine topografische Untersuchung der Hornhaut muss vor einer Operation festgestellt werden, ob das Auge für eine torische Linse geeignet ist.

Diese Linse wird eingesetzt, um ein Sehen in der Ferne möglichst ohne Brille zu ermöglichen. Eine Lesebrille wird weiterhin notwendig sein.

DIE MULTIFOKALLINSE

Dieser Linsentyp hat zwei oder drei Brennpunkte und funktioniert so ähnlich wie eine Gleitsichtbrille, um eine Brillenunabhängigkeit in Ferne und Nähe zu ermöglichen.

Durch das Arbeiten mit mehreren Fokuspunkten müssen Abstriche bei Kontrast und Bildqualität hingenommen werden.

Auch hier müssen vorher spezielle Untersuchungen gemacht werden, da Voraussetzung für einen solchen Linsentyp ein gesundes Auge mit gesunder Hornhaut und gesunder Netzhaut ist.

Der Patient sollte nachts nicht viel Autofahren und auch nicht viel am PC arbeiten müssen.

Diese Linse gibt es auch als torische Multifokallinse, wenn zusätzlich eine Hornhautverkrümmung ausgeglichen werden muss.

DIE ADD-ON-LINSE

Add-on-Linsen sind unter anderem eine Möglichkeit, eine nach einer bereits zurückliegenden Cataract-Operation vorliegende Fehlsichtigkeit auszugleichen. Die Linse ist hauchdünn und wird in einem minimal-invasiven Verfahren vor die bereits implantierte Kunstlinse gesetzt.



Hinweis: Die Kosten für die Linsen mit Zusatzfunktionen (asphärisch, Blaufilter, torisch, multifokal, Add-On) werden von den gesetzlichen Krankenkassen nicht übernommen.

SIMULIERTE SICHT:



Grauer Star und Hornhautverkrümmung verursachen eine trübe und verschwommene Sicht.



Trotz Entfernung des grauen Stars verursacht die Hornhautverkrümmung immer noch eine verschwommene Sicht.



Mit einer künstlichen Linse haben Sie trotz Hornhautverkrümmung die Möglichkeit auf eine scharfe Sicht.



Essen-Überraehr

Hauptpraxis mit OP-Zentrum

Springhoffseld 61
45277 Essen

T 0201-8585235
F 0201-8585237

Öffnungszeiten

Mo – Fr 08.00 – 12.00 Uhr
Mo, Di, Do 14.30 – 18.00 Uhr
Fr 14.00 – 16.30 Uhr

Mittwoch nachmittags ist
unsere Praxis geschlossen.

ÖPNV:

- S9-Bahn (ca. 500 m)
Essen-Überraehr

- Bus SB15 (ca. 400 m)
Lehmansbrink
- Bus 166 (ca. 400 m)
Schulte-Hinsel-Straße
- Bus 177 (gegenüber)
Springhoffseld

Essen-Steele

Kaiser-Otto-Platz 9
45276 Essen

T 0201-511344
F 0201-85764241

Essen-Frohnhausen MVZ für Augenheilkunde

Krefelder Str. 11
45145 Essen

T 0201-762125
F 0201-81409800

Essen-Kupferdreh

Kupferdreher Str. 128
45257 Essen

T 0201-480647
F 0201-489001

Essen-Heisingen

privatärztlich

Heisinger Str. 509
45259 Essen

T 0201-1257950

Essen-Burgaltendorf

privatärztlich

Laurastr. 4–6
45289 Essen