



...damit Sie wieder klar sehen !

## **Kurzinformation**



**Sonderlinsen bei der  
Operation des Grauen Stars**

## Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen wird eine Operation des Grauen Stars durchgeführt. Bei dieser Operation wird die getrübte körpereigene Linse des Auges gegen eine Kunstlinse ausgetauscht. Die Operation gehört zu den Leistungen der gesetzlichen Krankenversicherung.

Die Herausforderung bei der Wiederherstellung des optimalen, natürlichen Sehens nach der Kataraktoperation ist es, dem Patienten die wichtigsten fünf Funktionen des gesunden, menschlichen Auges wiederzugeben (siehe unten):

Dabei übernehmen die Krankenkassen nur die Kosten für ein einfaches Linsensystem mit **Basisfunktion**. Eine Brille ist meist weiter nötig.

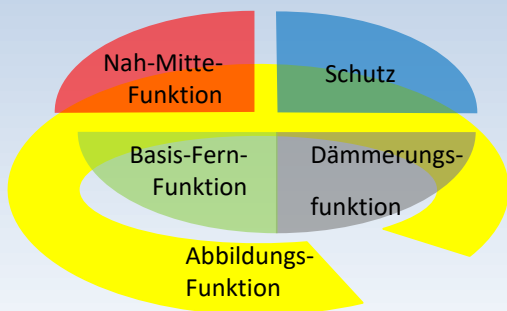
Darüber hinaus gibt es jedoch höherwertigere Kunstlinsen (**Sonderlinsen**) mit optischen Eigenschaften, die zusätzliche Funktionen des Auges wieder herstellen.

Folgende höherwertige Linsen können wir Ihnen anbieten:

- **Asphärische Linsen mit / ohne Blaulichtfilter:**

Asphärische Linsen zeichnen sich durch eine verbesserte Optik aus. Hochwertige Optiken, wie z.B. Brillen, Ferngläser oder Mikroskope werden grundsätzlich mit asphärischen Optiken hergestellt. Asphärische Intraokularlinsen ermöglichen ein verbessertes **Kontrast- und Dämmerungssehen**.

Mit Blaulichtfilter-Linsen soll darüber hinaus das energiereiche blaue Licht etwas gemildert werden, bevor es auf die Netzhaut fällt. Man verspricht sich



von Blaulichtfilter-Linsen einen besseren **Schutz** der Netzhaut vor einer Makuladegeneration.

Diese asphärischen Linsen sind nahezu für jeden Patienten empfehlenswert. Meist ist mit solchen Linsen das Sehen in der Ferne ohne Brille möglich. Eine Lesebrille ist jedoch erforderlich.

- **Torische Linsen**

Diese Linsen gleichen zusätzlich eine eventuell vorhandene stärkere Hornhautverkrümmung aus. Somit ist nach der Operation ein Sehen in der Ferne meist ohne Brille möglich (**verbesserte Abbildungsfunktion**).

- **Multifokal-Linsen**

Im Normalfall benötigt man nach der Operation des Grauen Stars zum Lesen eine Nahbrille. Eine Multifokal-Linse dagegen kann Ihnen das Sehen in der Ferne und in der Nähe weitestgehend ohne Brillengläser ermöglichen. Dabei kommt es auf die individuellen Gegebenheiten des Auges an, welche Art von Multifokallinse man auswählt. Bei manchen Patienten mit Hornhautverkrümmung muss sie zusätzlich auch torisch sein.

-----  
Ihr Augenarzt informiert Sie zunächst vorab über die Sonderlinsen. Zur Vorbereitung der Operation sind dann einige Untersuchungen in unserer Augenklinik notwendig. Nach einem Beratungsgespräch mit Analyse Ihrer „Sehsituation“ können wir dann die für Sie optimale Kunstlinse festlegen.



Wenn Sie die Implantation einer dieser Sonderlinsen wünschen, so ist dies mit einer Zuzahlung möglich. Die Basisleistungen der Operation und Nachbehandlung werden direkt mit der Krankenkasse abgerechnet. Über die für Sie nötigen Zuzahlungen informieren wir Sie dann mit einem detaillierten Kostenüberblick.

---

## Ihr Ärzteteam

### **Augenzentrum Gelsenkirchen Augenklinik Evangelische Kliniken**

Prof. Dr. S. Kremmer

PD Dr. M. Selbach

PD Dr. G. Anastassiou

Dr. A. Fadzeyeva

A. Elmajje

C. Smok

Munckelstr. 27 45879 Gelsenkirchen

Tel.: 0209-160-1000

[www.augenzentrum-gelsenkirchen.de](http://www.augenzentrum-gelsenkirchen.de)

