



**AUGEN
CENTRUM**
HAMBURG WEST



Dr. Krüger

Priv.-Doz. Dr. Gonnermann

Dr. Hundhausen

Moderne Premiumlinsen

Wussten Sie, dass eine Operation am Grauen Star (Katarakt) eine gute Möglichkeit bietet, gleichzeitig Grauen Star und Alterssichtigkeit (Lesebrille) zu korrigieren?

LIEBE PATIENTIN, LIEBER PATIENT

Der Austausch der körpereigenen Augenlinse gegen eine Kunstlinse ist im Laufe des Lebens sinnvoll, wenn die Flexibilität der natürlichen Linse nachlässt und sich damit das Fokussieren (Alterssichtigkeit, Lesebrille) verschlechtert bis sich die eigene Linse bei jedem Menschen normalerweise ab dem 65. Lebensjahr sogar eintrübt (Grauer Star, Katarakt).

Für die moderne Augen Chirurgie ist der Graue Star heutzutage keine Herausforderung mehr und eine der häufigsten Operationen in Deutschland überhaupt (> 1 Mio. Eingriffe pro Jahr) . Mit einem kurzen, schmerzlosen sowie ambulanten Eingriff wird die getrübt, körpereigene Augenlinse minimal-invasiv durch eine künstliche Linse (Intraokularlinse) ersetzt. Intraokularlinsen (IOL) sind so konzipiert, dass sie ein Leben lang im Auge verbleiben und nicht mehr ausgetauscht werden müssen.

Sollten Sie nach der Linsen-OP weitere Ausgaben



Simuliertes Sehen bei Grauem Star

wollen, also an einer Brillenunabhängigkeit oder dem Ausgleich Ihrer Hornhautverkrümmung interessiert sein, so können wir Ihnen moderne **Premiumlinsen** als Lösung anbieten.

Wir möchten Sie nachfolgend auf fortschrittliche Behandlungswege hinweisen und damit auch unserer Aufklärungspflicht nachkommen.

Entscheiden Sie sich für die Korrektur Ihrer Fehlsichtigkeit durch eine Premiumlinse, werden die Kosten der Katarakt-Operation ebenfalls von der Krankenkasse übernommen und Sie zahlen lediglich den Mehraufwand, ähnlich wie bei einer Gleitsicht- oder Sonnenbrille.

Blaufilterlinsen

Bei Veränderungen/Schäden an der Stelle des schärfsten Sehens (Makula), bei Altersbedingter Makuladegeneration (AMD) oder deren Vorstufen empfehlen wir Blaufilterlinsen. Ihr Auge wird hierbei vor erkrankungsförderndem Blaulicht geschützt. Blaufilterlinsen ermöglichen darüber hinaus bestes Kontrast- und Farbsehen und sind ebenfalls gut geeignet für Menschen, die unter starker Blendempfindlichkeit oder Diabetes mellitus leiden.

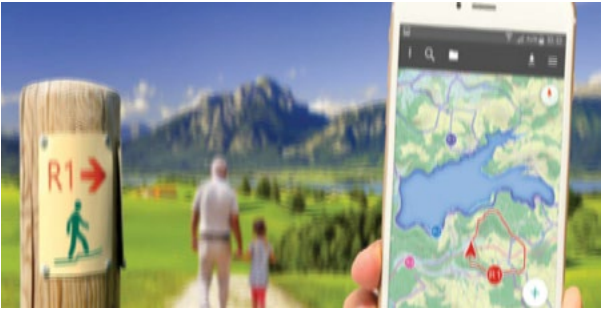
Die Zuzahlung für den Mehraufwand beträgt ca. 500 Euro pro Auge.

Torische Premiumlinse

Viele Patienten haben eine Hornhautverkrümmung/ Astigmatismus (ca. 20% in Deutschland). Nach der Operation des Grauen Stars mit einer Standardlinse wird hierbei in den meisten Fällen eine Brillenkorrektur für alle Distanzen benötigt, um besser sehen zu können.

Um bei vorhandener **Hornhautverkrümmung** nach der Operation eine Brillenfreiheit in der Ferne zu ermöglichen, können individuell maßgeschneiderte, torische Premiumlinsen eingesetzt werden.

Die Zuzahlung für das Linsenmaterial und den Mehraufwand beträgt ca. 1100 Euro pro Auge.



Simuliertes Sehen bei Hornhautverkrümmung / Astigmatismus

Multifokale Premiumlinse

Bei jeder Aktivität im Alltag, in Ihrer Freizeit, beim Sport und beim Autofahren, ist eine gute Sehschärfe ein verständlicher und heutzutage auch erfüllbarer Wunsch.

Mit Standardlinsen, sogenannten Monofokallinsen (*ein Fokuspunkt*) sehen Sie nach der Operation in nur einer Distanz scharf. Für alle anderen Bereiche benötigen Sie weiterhin eine Brille. Wenn Sie eine bessere **Lebensqualität** und **Brillenunabhängigkeit** nach der Operation wünschen, bieten Ihnen moderne Multifokallinsen sogenannte **Trifokallinsen** (*drei Fokuspunkte*) mit mehreren Brennpunkten die Möglichkeit, in der Nähe, in mittleren Distanzen und in

der Ferne ohne eine zusätzliche Brille scharf zu sehen. Sie korrigieren mit einer individuell hergestellten Linsenoptik die Fehlsichtigkeit, die Hornhautverkrümmung und die Alterssichtigkeit zugleich. Klinische Studien belegen, dass 97% aller Patienten, die beidseitig Trifokal-/Multifokallinsen erhielten, nach der Linsen-Operation keine Brille mehr benötigen: Lesen, Einkaufen, PC Arbeit, Auto fahren, und auch Rasieren sowie Make-up auftragen sind endlich wieder ohne Brille möglich. Trifokal- und Multifokallinsen führen auf Grund des optischen Aufbaus zu einer gewissen Herabsetzung des Bildkontrastes. Außerdem werden am Anfang nach der Operation in der Dämmerung häufig Lichthöfe um Lichtquellen beschrieben. Andererseits lernt unser Gehirn (neuronale Adaptation) mit diesen Veränderungen umzugehen, so dass diese visuellen Phänomene meist nach kurzer Zeit nicht mehr wahrgenommen werden.

Eine Alternative stellen sogenannte EDOF- oder Monofokal-plus-Intraokularlinsen dar (EDOF= Extended depth of focus, erweiterte Schärfentiefe). Sie bieten exzellente Sehkraft im Fern- und Zwischenbereich mit weniger visuellen Nebeneffekten. Zum Lesen von Kleingedrucktem wird in der Regel jedoch weiterhin eine Lesebrille benötigt.

Die Zuzahlung für das Linsenmaterial und den Mehraufwand beträgt ca. 1100 - 2200 Euro € pro Auge.



Simuliertes Sehen bei Alterssichtigkeit / Presbyopie



Simuliertes Sehen mit Trifokallinsen (Multifokallinsen)

Add-on-Premiumlinsen

Sie hatten schon eine „Graue Star“-Operation und sind mit Ihrem Sehen unzufrieden?

Nach einer Katarakt-Operation (Grauer Star) können Brechungsfehler verbleiben, die für bestimmte Sehentfernungen weiterhin das Tragen einer Brille erfordern. Ein Grund dafür kann die eingesetzte Intraokularlinse selbst (z.B. Monofokallinse) sein. Die Add-on-Linse (Huckepack-Linse) wird zusätzlich zur Intraokularlinse ins Auge eingesetzt, um bestehende Brechungsfehler auszugleichen.

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, auf eine monofokale Standardlinse nachträglich eine multifokale Add-on-Linse zu implantieren, um das Sehen im Zwischen- und Nahbereich zu realisieren.

Der Einsatz einer Add-on-Linse kann selbst Jahre nach einer Kataraktoperation erfolgen, wenn sich beispielsweise Ihr Sehanspruch verändert hat und die monofokale Sicht Ihnen nicht mehr ausreicht.

Die Zuzahlung für das Linsenmaterial und den Mehraufwand beträgt ca. 1100 - 2200 Euro € pro Auge.

Vorteile moderner Trifokallinsen

- Individuell, maßgeschneiderte Korrektur Ihrer Fehlsichtigkeit
- Lebenslange Brillenunabhängigkeit (echte Alternative zur Lesebrille)
- Minimal-invasiver und schmerzfreier Eingriff (auch in Schlafnarkose möglich)
- Vorbeugung des „Grauen Stars“
- Einmaliger Eingriff: Premiumlinse kann dauerhaft im Auge bleiben

Gute Gründe fürs AugenCentrum Hamburg West



>1500

Priv.-Doz. Dr. J. Gonnermann ist deutschlandweit einer der häufigsten Premiumlinsen-Operateure (>1500 Premiumlinsen pro Jahr, über 30.000 Augenoperationen insgesamt)



QUALITÄT

Vorgespräch, Operation und Nachsorge in einer Hand



Sicherheit

Alleinstellungsmerkmal: einziges ISO-Norm-zertifizierte Augen-OP-Centrum im Hamburger Westen

Unser Anspruch ist es, Ihnen als vertrauensvoller Partner die höchste Qualität an Beratung und Informationen im Vorgespräch der geplanten Operation, sowie ein optimales Sehergebnis für Ihren individuellen Sehanspruch zu bieten.

Wir beraten und unterstützen Sie dabei gerne!



A stylized, handwritten signature in black ink.

Ihr Priv.-Doz. Dr. med. J. Gonnermann

Tel 040 - 444 65 50 - 0
Fax 040 - 444 65 50 - 29
E-mail info@augenzentrum-hamburg.de
Web www.augenzentrum-hamburg.de

AugenCentrum Hamburg West
- am Blankeneser Bahnhof -
Erik-Blumenfeld-Platz 27
22587 Hamburg

Mit dem HVV zu uns

S-Bahn: S1, S11: Haltestelle „Blankenese“,
Bus Linie 1, 22, 36, 189, 286, 488, 588

