



© iStockphoto.com

Sehen ist Leben

Sie suchen eine Augenklinik in der Sie sich fachlich und vor allem persönlich gut aufgehoben fühlen? Dann sind Sie bei uns richtig. Die Augenklinik am Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum bietet Ihnen langjährige Erfahrung kombiniert mit dem Leistungsspektrum modernster Medizin und Diagnostik. Schonende Behandlungs- und Operationsmethoden mit besten Resultaten sind das Ergebnis.

Gerade in den letzten Jahren sind in der Augenheilkunde im Bereich der Medikamente und der operativen Verfahren zahlreiche Neuentwicklungen entstanden, die die Qualität des Sehens weiter verbessern oder bewahren können. Wir als Universitäts-Augenklinik nehmen durch unser Forschungslabor und zertifiziertes Studienzentrum eine Vorreiterrolle ein. Unsere kontinuierliche Forschungsarbeit im Studienzentrum eröffnet neue Erkenntnisse zur Behandlung von Augenerkrankungen und Fehlsichtigkeit. Unser Behandlungsspektrum ist daher vielfältig und stets auf dem neuesten Stand.

Kontakt

Leitung:

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Burkhard Dick

Ansprechpartner:

☎ Augen-Zentrum: 0234/299-3102

✉ augenklinik@kk-bochum.de

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8.00 bis 13.00 Uhr




Anfahrt
Übersichtsplan
Wegweiser

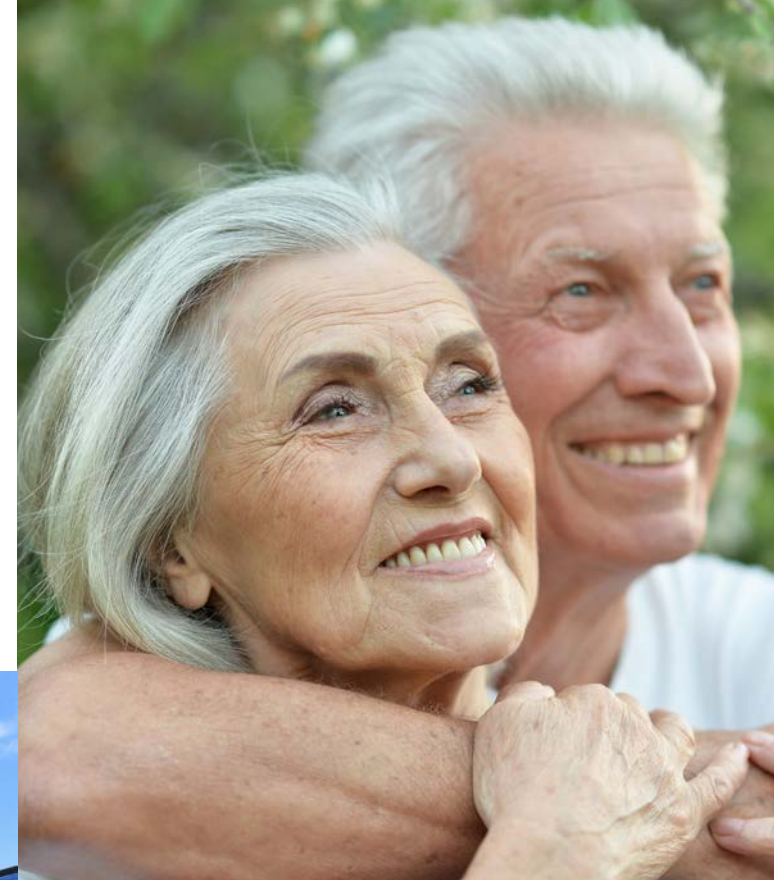


UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Universitätsklinikum
Knappschaftskrankenhaus Bochum

In der Schornau 23-25 | 44892 Bochum
Tel: 0234 299-0 | www.kk-bochum.de

Folge uns auf   



Operation des Grauen Stars

Mit dem
Femtosekundenlaser
schonend zu neuem Sehen



UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Liebe Patientinnen, liebe Patienten,

sehen ist Leben, denn gutes Sehen trägt maßgeblich dazu bei, dass Sie sich wohlfühlen und Spaß am Leben haben.

Sie leiden an einem Grauen Star und möchten Ihre Welt wieder scharf und mit satten Farben sehen? Die Universitäts-Augenklinik Bochum möchte Ihnen dabei helfen, denn der Graue Star kann mit einem kurzen Eingriff behandelt werden. Mit dieser Broschüre möchten wir Sie über den Grauen Star und die moderne Operationsmethode mit dem Laser informieren.

Was ist der Graue Star?

Als Grauen Star oder Katarakt bezeichnet man die Eintrübung der ursprünglich klaren Augenlinse. Das Sehen ist verschleiert und besonders in der Dämmerung steigt die Blendungsempfindlichkeit. Der Kontrast verringert sich zunehmend, Farben verblassen. Sind die Augenlinsen getrübt, ist das scharfe Sehen eingeschränkt.

Die gute Nachricht: die Linsentrübung lässt sich heute zuverlässig durch einen Linsenaustausch mit modernen Augenlinsen (Intraokularlinsen, IOL) beseitigen.



Wie wird behandelt?

Verspürt der Patient durch die Linsentrübung deutliche Einschränkungen, ist eine Kataraktoperation ratsam. Während der Operation des Grauen Stars erfolgt ein Linsenaustausch - die getrübt Linse wird hierbei durch eine Kunstlinse ersetzt. Das Sehvermögen verbessert sich: man sieht wieder durch eine klare Linse.



Schonende Behandlung mit dem Laser

Seit nunmehr 12 Jahren operieren wir mit einem Femtosekundenlaser schonend und sicher. Der Begriff „Femto“ beschreibt den winzigen Bruchteil einer Sekunde, die „Femtosekunde“ und bezieht sich auf die Wirkdauer des Lasers. Somit wirkt die Laserenergie nur winzige Bruchteile einer Sekunde auf das Gewebe ein, was das Verfahren besonders schonend macht.

Mit wenigen Schritten wird die Femto-Katarakt-Operation vollzogen: Zunächst eröffnet der Laser den Kapselsack kreisrund und mit höchster Präzision. Dann werden mit dem Femtosekundenlaser winzige exakte Schnitte gesetzt, die sich von selbst schließen und nicht vernäht werden müssen. Durch diese wird später die getrübt Linse entfernt und die neue klare Linse eingesetzt. Erst jetzt zerteilt der Laser die getrübt Linse in kleinste Würfelchen. Diese Teilchen können schonend abgesaugt werden. Im Anschluss kann der Laser durch präzise, genau berechnete Schnitte eine etwaige Hornhautverkrümmung beheben.

Nun ist alles für die künstliche Linse vorbereitet. Die präzisen Schnitte helfen dem Operateur dabei, die Linse exakt zu positionieren, um eine optimale Funktion der Linse und so ein bestmögliches Sehergebnis sicherzustellen. Das Ergebnis ist eine höhere Präzision, eine schonendere Behandlung und eine schnellere Gesundung.



Welche Linse?

Gerade wenn es um das Augenlicht geht, sollten Sie auf Qualität setzen. Deshalb werden in der Universitäts-Augenklinik Bochum standardmäßig hochwertige Linsen verwendet.

Je nach persönlicher Sehgewohnheit oder Beschaffenheit der Augen kann die Verwendung einer Linse mit Zusatznutzen ratsam sein.

Die gute Nachricht: Die Kosten für die Graue Star-Operation mit einer hochwertigen Standardlinse übernehmen die Krankenkassen. Sie zahlen nur den Aufpreis für eine Laserbehandlung oder für eine Premiumlinse und die zusätzlich notwendige Diagnostik.

Sprechen Sie mit uns über die unterschiedlichen Möglichkeiten, die Intraokularlinsen heute bieten. Wir beraten Sie gern.