



## Medizin ist Vertrauen

In unserer refraktiven Abteilung werden Sie von international renommierten Operateuren behandelt. Das Zentrum für Refraktive Chirurgie der Universitäts-Augenklinik Bochum im Knappschaftskrankenhaus kann Ihnen die gesamte Bandbreite der modernen Augenheilkunde anbieten.

Lernen Sie uns auf dem nächsten Informationsabend (Termine werden unter [www.kk-bochum.de](http://www.kk-bochum.de) veröffentlicht) oder bei einem persönlichen Beratungsgespräch kennen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

## Team Refraktive Chirurgie

- Univ.-Prof. Dr. Burkhard Dick, FEBOS-CR (Klinikdirektor)
- Dr. Matthias Elling, FEBO (Ltd. Oberarzt Augenklinik)
- Dr. Tim Schultz, FEBO (Oberarzt Augenklinik)
- Sarah Hauschild (Optikermeisterin)

Tel.: 0234 / 299-3101, Mail: [ohnebrille@kk-bochum.de](mailto:ohnebrille@kk-bochum.de)

## Anfahrt

- **per Bus:** Mit den Buslinien 345 oder 355 bis zur Haltestelle „Knappschaftskrankenhaus“.
- **weitere Infos zum ÖPNV:** [www.bogestra.de](http://www.bogestra.de)
- **per Auto:** Von der Autobahn A45 oder A43 abbiegen auf die A44. Autobahnabfahrt Bochum Langendreer/Witten-Zentrum. Von dort Richtung Bochum-Langendreer und der Ausschilderung folgen. Aus Richtung Witten und Castrop-Rauxel über die Provinzial- bzw. Hauptstraße (B 235). Aus Richtung Bochum über die Universitätsstraße oder Wittener Straße (B 226). In Bochum-Langendreer der Ausschilderung folgen.



UK Knappschaftskrankenhaus Bochum GmbH  
In der Schornau 23-25, 44892 Bochum  
[www.kk-bochum.de](http://www.kk-bochum.de)



Ein Haus im Verbund der KNAPPSCHAFT KLINIKEN



# Freiheit - ohne Brille Informationen zur Refraktiven Chirurgie

KNAPPSCHAFT KLINIKEN  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KNAPPSCHAFTSKRANKENHAUS BOCHUM  
**UK RUB** UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER  
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM



## Sie möchten ohne Brille oder Kontaktlinsen scharf Sehen?

Fast jeder zweite Deutsche leidet unter einer Fehlsichtigkeit und ist für eine klare Sicht auf eine Brille oder Kontaktlinsen angewiesen. Durch präzise Technologien der refraktiven Chirurgie können Fehlsichtigkeiten einfach, sicher und dauerhaft korrigiert werden.

## Was sind refraktive Behandlungen?

Unter dem Oberbegriff der refraktiven Behandlungen werden Korrekturen von Kurzsichtigkeit (Myopie), Weitsichtigkeit (Hyperopie), Stabsichtigkeit (Astigmatismus) und Alterssichtigkeit (Presbyopie) zusammengefasst. In der Universitäts-Augenklinik des Knappschaftskrankenhauses Bochum werden die Behandlungen von erfahrenen Ärzten ausgeführt. Ziel ist es, die Brechkraft des Auges so zu verändern, dass Gegenstände wieder ohne zusätzliche Sehhilfen scharf auf der Netzhaut abgebildet werden. Das Tragen einer Brille oder von Kontaktlinsen wird dadurch überflüssig.



## Welches Verfahren kommt für mich in Frage ?

### 1. Laserverfahren (z.B. LASIK)

Bei Kurzsichtigkeit (Myopie) wird die Brechkraft im Bereich der Hornhautmitte durch eine Abflachung vermindert. Bei Weitsichtigkeit (Hyperopie) wird die Wölbung im Zentrum der Hornhaut erhöht, so dass die Lichtstrahlen stärker gebrochen werden.

Bei Stabsichtigkeit (Astigmatismus) werden Unterschiede der Wölbung der Hornhaut ausgeglichen. In diesem Bereich kommen folgende Methoden zum Einsatz:

- Photoablative refraktive Keratektomie (PRK)
- Laser in situ Keratomileusis (LASIK)
- Arcuate Inzisionen

### 2. Spezial-Linsen

Eine höhere Fehlsichtigkeit kann durch das Einsetzen einer neuen bzw. zusätzlichen Kunstlinse korrigiert werden. Dabei gibt es Verfahren, bei denen die körpereigene Linse im Auge verbleibt, bei anderen wird sie gegen eine Kunst-



linse ausgetauscht. Nach sorgfältiger Untersuchung wird festgestellt, welches Verfahren für Sie persönlich am besten geeignet ist, um Ihren individuellen Sehansforderungen gerecht zu werden. Die Behandlungsmöglichkeiten sind:

- Implantierbare Kontaktlinse (ICL)
- Austausch der natürlichen Linse (refraktiver Linsenaustausch) gegen eine Premiumkunstlinse

## Individuelle Planung - Ablauf

Zur Besprechung Ihrer persönlichen Wünsche und Möglichkeiten können Sie gerne einen Termin in der Refraktiven Sprechstunde der Universitäts-Augenklinik vereinbaren. Dort werden Ihre Augen untersucht und die individuellen Aspekte besprochen. Wenn Sie sich für eine Behandlung entscheiden, erfolgt eine weitere ausführliche Untersuchung ihrer Augen. Anschließend kann ein Termin zur ambulanten Behandlung vereinbart werden. Auch die Kontrollen nach der Behandlung werden in unserer Klinik durchgeführt.