



Evangelisches und
Johanniter
Klinikum Niederrhein



Klinik für **Refraktive &
Ophthalmolo-
gie**

Scharf sehen ohne Brille

Evangelisches Krankenhaus
Duisburg-Nord



ambulant & refraktiv

Leistungsangebot **Refraktive Chirurgie**

Sollten Sie sich für einen Eingriff zur Korrektur Ihrer Brillenwerte interessieren, finden Sie hier einen Überblick über unser Leistungsspektrum.

Zur Behandlung der Fehlsichtigkeit bieten wir alle Laser- und Linsenverfahren an

1. Femto-Lasik, wo nun mit einem noch schnelleren Femtosekundenlaser der Firma Technolas Perfect Vision der Flap geschnitten werden kann.
2. Für die Lasik verwenden wir zwei Excimer-Laser von Technolas Perfect Vision. Moderne Lasertechnologie mit Rotations-Eyetracker, hochmoderne Diagnostik mit Iriserkennungssystem und Online-Überwachung der Systeme. Neben dem Standard-Lasik-Verfahren können hier gewebeschonende Verfahren, Q-Value-Verfahren zur verbesserten Streulichtreduzierung bis hin zum Maßanzug angewendet werden.
3. Zur Korrektur der Lesebrille bieten wir Ihnen das von uns in einer Studie mitzugelassene Verfahren der intrastromalen Korrektur mit dem Femtosekundenlaser an. Dieses Verfahren ist seit April 2009 zur Behandlung zugelassen und stellt eine gänzlich neue Form der Lesebrillenkorrektur dar.
4. Phake Linsen implantieren wir von verschiedenen Herstellern zur Behandlung von Fehlsichtigkeiten zusätzlich zu Ihrer eigenen Linse in Ihr Auge.
5. Akkommodative Linsen der neuesten Generation stellen eine sehr gute Option zur Behandlung der Fehlsichtigkeit inkl. der Lesebrillenkorrektur immer dann dar, wenn Ihre eigene Linse wie bei einer Graue-Star-Operation im Auge ausgetauscht werden muss.
6. Verschiedene diffraktive, multifokale und Streulicht reduzierende Linsen runden das Angebot in diesem Bereich ab.

The **Leading** Hospitals of the World
Center of Excellence: LASIK

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,



mit dieser Broschüre möchte ich Sie in das umfangreiche Angebot der Klinik für Refraktive und Ophtho-Chirurgie einführen. Wegen der Vielfältigkeit unseres Leistungsspektrums im Bereich der Diagnostik und Therapie können wir hier nur die wichtigsten

Themen unserer Arbeit anschnitten. Ich lade Sie daher herzlich ein, sich auf unserer Homepage www.augenklinik-duisburg.de näher zu informieren. In der schnelllebigen Zeit der modernen Augenchirurgie finden Sie dort immer unsere neuesten Publikationen sowie redaktionelle Beiträge, wichtige Termine und mögliche Studienteilnahmen. Von dem Prinzip der Verfügbarkeit der stets neuesten Diagnostik und Therapieoptionen und der wissenschaftlichen Forschung für unsere Patienten sind wir in all den Jahren nicht abgewichen. So bieten wir Ihnen alle gängigen Qualitätsstandards im Rahmen der DIN ISO und des Lasik TÜV, mit denen die Qualität der Ausstattung und der Ärzte stets zertifiziert werden.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Broschüre einen interessanten Überblick zu geben, und stehen Ihnen gerne für weitere Informationen und Rückfragen zur Verfügung.

Ihr

Dr. Mark Tomalla

Leistungsangebot **Refraktive Chirurgie**

Sollten Sie sich für einen Eingriff zur Korrektur Ihrer Brillenwerte interessieren, finden Sie hier einen Überblick über unser Leistungsspektrum.

Zur Behandlung der Fehlsichtigkeit bieten wir alle Laser- und Linsenverfahren an

1. Femto-Lasik, wo nun mit einem noch schnelleren Femtosekundenlaser der Firma Technolas Perfect Vision der Flap geschnitten werden kann.
2. Für die Lasik verwenden wir zwei Excimer-Laser von Technolas Perfect Vision. Moderne Lasertechnologie mit Rotations-Eyetracker, hochmoderne Diagnostik mit Iriserkennungssystem und Online-Überwachung der Systeme. Neben dem Standard-Lasik-Verfahren können hier gewebeschonende Verfahren, Q-Value-Verfahren zur verbesserten Streulichtreduzierung bis hin zum Maßanzug angewendet werden.
3. Zur Korrektur der Lesebrille bieten wir Ihnen das von uns in einer Studie mitzugelassene Verfahren der intrastromalen Korrektur mit dem Femtosekundenlaser an. Dieses Verfahren ist seit April 2009 zur Behandlung zugelassen und stellt eine gänzlich neue Form der Lesebrillenkorrektur dar.
4. Phake Linsen implantieren wir von verschiedenen Herstellern zur Behandlung von Fehlsichtigkeiten zusätzlich zu Ihrer eigenen Linse in Ihr Auge.
5. Akkommodative Linsen der neuesten Generation stellen eine sehr gute Option zur Behandlung der Fehlsichtigkeit inkl. der Lesebrillenkorrektur immer dann dar, wenn Ihre eigene Linse wie bei einer Graue-Star-Operation im Auge ausgetauscht werden muss.
6. Verschiedene diffraktive, multifokale und Streulicht reduzierende Linsen runden das Angebot in diesem Bereich ab.

Leistungsangebot **Grauer Star (Katarakt)**

So Sie an einem Grauen Star leiden, kann mithilfe einer Operation das Sehvermögen wieder verbessert werden. Die Behandlung wird sowohl ambulant als auch stationär angeboten. Die Behandlung des Grauen Stars lehnt sich heutzutage sehr stark an die Refraktive Chirurgie an, sodass hier auch hochmoderne Implantate zum Einsatz kommen, wodurch die ehemals vorliegenden Brillenwerte in der Regel deutlich reduziert werden können. Insofern verweisen wir hier auf die Linsentypen im Bereich der **Refraktiven Chirurgie** unter Punkt 5. und 6.



Leistungsangebot **Grüner Star (Glaukom)**

Neben der hochmodernen Diagnostik durch Scheimpflugkamera, Orbscan, HRT, Humphrey-Gesichtsfeldmessung stehen von therapeutischer Seite her neben der medikamentösen Therapie moderne SLT-Behandlungen und Shunt-Implantationen bei fistulierenden Eingriffen zur Verfügung, um das Glaukom zu behandeln.

Leistungsangebot **Lidchirurgie**

Liderkrankungen und kosmetische Fehlstellungen können wir je nach Bedarf stationär oder ambulant behandeln und bieten Ihnen dazu entsprechend verschiedene Injektions- oder operative Verfahren an.

Leistungsangebot **Schielen**

Durch Augenmuskeloperationen können nach eingehender Diagnostik in unserer Sehschule Fehlstellungen der Augen zueinander korrigiert werden.

Leistungsangebot **Hornhauterkrankungen**

Wenn Sie an einer Hornhauterkrankung leiden, bieten wir Ihnen eine Behandlung mit hochmoderner Diagnostik und Therapie an. Daraus ergeben sich je nach Erkrankung verschiedene Therapien, deren Spektrum extrem breit gefächert ist.

Neben der umfangreichen medikamentösen Therapie bieten wir folgende Behandlungen an

- Cross-Linking (Bestrahlung der Hornhaut bei verschiedenen Erkrankungen)
- Femtosekundenlaser-gesteuerte Implantation von intracornealen Ringsegmenten (ICRS)
- Femtosekundenlaser-gesteuerte Hornhauttransplantationen (Keratoplastiken)
- Femtosekundenlaser-gesteuerte Korrekturen von Hornhautverkrümmungen
- Femtosekundenlaser-gesteuerte lamelläre Hornhauttransplantationen
- Femtosekundenlaser-gesteuerte Endotheltransplantationen der Hornhaut



