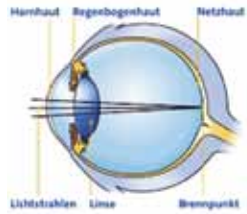




## FEHLSICHTIGKEIT

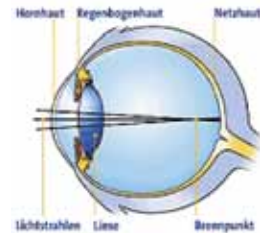
### Normalsichtigkeit (Emmetropie)

Der Brennpunkt liegt direkt auf der Netzhaut. Das gesamte Bild ist scharf.



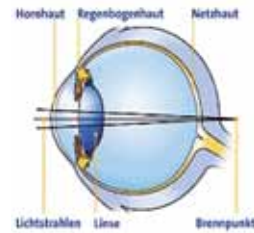
### Kurzsichtigkeit (Myopie)

Der Brennpunkt liegt vor der Netzhaut. Entfernte Objekte werden unscharf abgebildet.



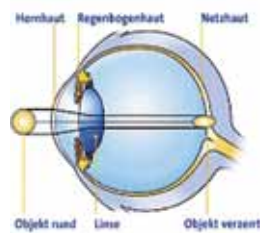
### Weitsichtigkeit (Hyperopie)

Der Brennpunkt liegt hinter der Netzhaut. Der Vordergrund erscheint unscharf.



### Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

Die einfallenden Lichtstrahlen werden unterschiedlich gebrochen und treffen gestreut auf die Netzhaut. Das gesamte Bild wird verzerrt gestellt.



## KONTAKT

ERNST VON  
BERGMANN  
KLINIKUM

ERNST VON  
BERGMANN  
KLINIKUM

Für **Fragen und Terminvereinbarungen** zur Refraktiven Chirurgie stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Karen Raschinsky  
Jeanette Thom

**Tel.:** 0331. 241 - 3 5104

**E-Mail:** refraktive-chirurgie@klinikumevb.de

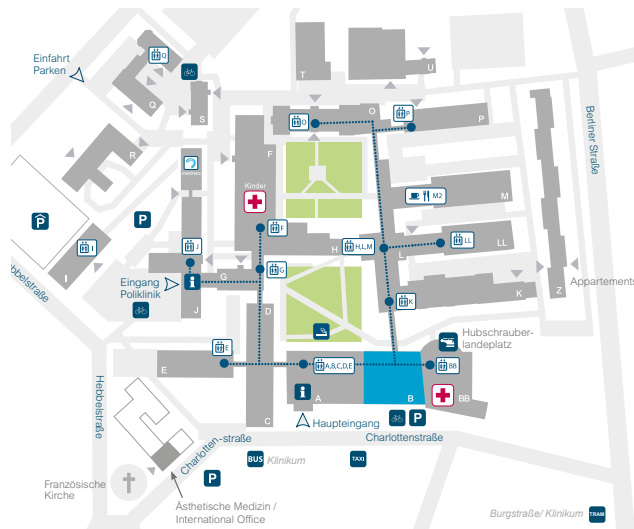
### INFO-ABEND „EIN LEBEN OHNE BRILLE“

an jedem 1. Mittwoch im Monat (außer in den Sommerferien), jeweils 18 Uhr, Ambulanzzentrum B3. Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

Alle weiteren Informationen: [www.lasikpotdam.de](http://www.lasikpotdam.de)

**Charlottenstr. 72 · 14467 Potsdam**  
**Telefon 0331. 241 - 0**

**24 h Zentrale Notaufnahme: 0331. 241 - 3 5051**



## EIN LEBEN OHNE BRILLE

Zentrum für  
**REFRAKTIVE CHIRURGIE**

Klinik für Augenheilkunde  
Klinikum Ernst von Bergmann

[www.klinikumevb.de](http://www.klinikumevb.de)



3037/03.2017 © Klinikum Ernst von Bergmann gGmbH



## HERZLICH WILLKOMMEN!

Sie interessieren sich für die chirurgische Korrektur von Brechungsfehlern des Auges (refraktive Chirurgie), Sie möchten ein Leben ohne Brille oder Kontaktlinsen führen? Dann sind Sie bei uns gut aufgehoben. Wir sind ein Team von Experten, die sich der Korrektur von Fehlsichtigkeiten mittels moderner Laser- und Linsentechnologie widmen.

Gerne möchten wir Sie mit diesem Flyer über unsere vielfältigen Möglichkeiten der Augen-Laser-Chirurgie aufklären. Dazu gehören:

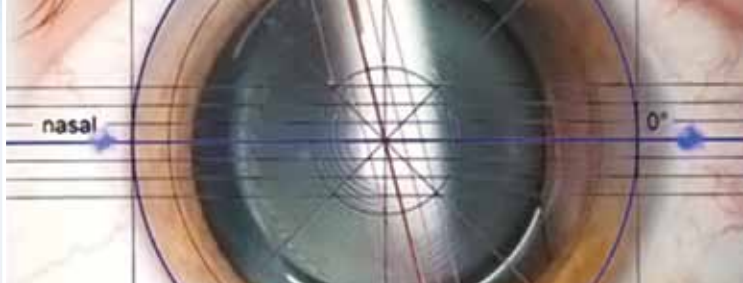
- PRK (Photorefraktive Keratektomie)
- LASEK (Laser epithelial Keratomileusis)
- Trans-PRK (Transepitheliale photorefraktive Keratektomie)
- Femto-LASIK (Laser in situ Keratomileusis)

Alle Laser-Methoden sind aberrationsfrei, Topographie- oder Wellenfront-gesteuert durchführbar.

Neben dem Lasern führen wir insbesondere auch linsen-chirurgische Verfahren durch, wobei alle modernen Sonderlinsen von uns angeboten werden können. Hierzu stehen Ihnen als Patient modernste Operations-räume, unsere langjährige Expertise mit Kunstlinsen und die neuesten Technologien zur Verfügung. Wir planen die Korrektur Ihrer Fehlsichtigkeit individuell und präzise. Auf alle weiteren Fragen geben wir Ihnen gerne ausführliche Antworten.



PD Dr. med. Anja Liekfeld, FEBO  
Chefärztin der Augenklinik, KRC-Ausbilderin



## OPERATIVE MÖGLICHKEITEN

Von Ihrer Fehlsichtigkeit hängt ab, welche Methoden der operativen Korrektur in Frage kommen.

### ■ Kurzsichtigkeit

Dioptrien	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
<b>LASIK</b>					■	■	■
<b>LASEK (PRK)</b>					■	■	■
<b>PRL</b>		■	■	■	■	■	■
<b>RLA</b>	■	■	■	■	■	■	■

### ■ Weitsichtigkeit

Dioptrien	0	5	10	15	20	25	30
<b>LASIK</b>		■					
<b>LASEK (PRK)</b>		■					
<b>PRL</b>		■	■	■	■	■	■
<b>RLA</b>		■	■	■	■	■	■

Ziel aller Operationen ist es, den Brennpunkt des optischen Systems wieder auf der Netzhaut zu fokussieren, wie es bei normalsichtigen Augen der Fall ist. Welches Verfahren für Sie in Betracht kommt, kann nur eine gründliche Untersuchung und ein ausführliches Gespräch mit dem operierenden Augenarzt klären. Wir entscheiden mit Ihnen gemeinsam, welches Verfahren bei Ihrem speziellen Sehfehler am besten geeignet ist.

### Laserchirurgie: Femto-LASIK oder PRK

Der Vorteil der **Femto-Lasik** ist eine sehr schnelle Seherholung. Trotzdem ist die PRK eine gute Alternative mit einer etwas längeren Heilungsphase. Die endgültige Sehschärfe ist bei beiden Behandlungsarten, PRK und Lasik, gleich. Die **Trans-PRK** ist eine weiterentwickelte Augenlaser-methode basierend auf der PRK/LASEK. Anders als bei den Vorgänger-Methoden kann bei der Trans-PRK berührungsfrei und im Gegensatz zur Femto-Lasik ohne Schnitt behandelt werden. Daher ist diese schonende Methode auch als „no-touch“-Lasierung bekannt. Im technischen Bereich bieten wir Ihnen die neueste Generation der **Excimer-Laser**. Für die Femto-Lasik steht uns ein Laser mit einer Pulsrate im Megahertz-Bereich zur Verfügung; einer der schnellsten **Femtosekundenlaser** auf dem Markt.

### Linsen-chirurgie

Die **phake Intraokularlinse (phake IOL)** wird als zusätzliche Kunstlinse unter Erhalt der eigenen Linse in das Auge implantiert und wird auch als „Kontaktlinse im Auge“ bezeichnet. Sie kommt bei höheren Fehlsichtigkeiten zum Einsatz oder wenn eine Laserbehandlung nicht mehr möglich ist. Ab dem 40. Lebensjahr und bei bestehender Alterssichtigkeit (Presbyopie) kann ein **refraktiver Linsenaustausch (RLA)** als Ersatz der natürlichen Linse erfolgen. Hierbei wird eine monofokale Linse oder eine multifokale Linse mit mehreren Brennpunkten implantiert. Die multifokale Linse ermöglicht eine weitgehend komplette Brillenfreiheit auch im Alter. Auch bereits am grauen Star operierte Patienten können verbliebende Fehlsichtigkeiten mittels **Add-on IOL** korrigieren lassen. Alle Intraokularlinsen können auch bei Patienten mit Astigmatismus angeboten werden (torische Linsen).