

## Unser Spektrum zur Behandlung von Fehlsichtigkeiten (refraktiv-chirurgische Operationen)

Ein Leben ohne Brille oder Kontaktlinsen, das ist der Wunsch vieler Menschen, für die ihre Sehhilfe zum Teil erhebliche Einschränkungen im persönlichen und / oder beruflichen Wohlbefinden bedeutet.

Mit Hilfe verschiedener Methoden kann eine vorhandene Kurz- bzw. Weitsichtigkeit mit eventuell vorhandener Hornhautverkrümmung korrigiert werden.

Wir beraten Sie gern bei allen Laser- und linsen chirurgischen Operationstechniken, die wir sämtlich in Ahaus durchführen.

### LASERCHIRURGIE

Mit Hilfe modernster Lasertechniken kann die Brechkraft der Hornhaut so verändert werden, dass auch ohne Brille oder Kontaktlinsen ein scharfes Sehen entsteht.

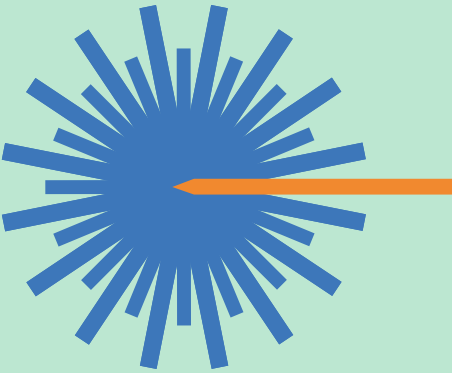
### LASIK

Diese Methode ist zur Zeit die modernste und sicherste aller Techniken mit der kürzesten Heilungszeit.

### LASEK

Dieses Verfahren ist die Alternative für Menschen, die aufgrund einer zu geringen Hornhautdicke für eine LASIK nicht in Frage kommen.

Wir arbeiten in Ahaus mit dem Schwind Excimer Laser und verwenden die Q-LASIK, die besonders gewebeschonend und nebenwirkungsarm ist.



**LINSENCHEIRURGIE**

Durch Einsetzen (Implantation) einer Kunstlinse in das Augennere, können sogar extreme Fehlsichtigkeiten korrigiert werden. Es wird zwischen phaken Linsenimplantaten und Linsenersatz unterschieden.

**PHAKE LINSENIPLANTATE**

Bei dieser Methode wird eine Linse vor die menschliche Linse in das Auge eingesetzt. Die Vorderkammer muß hierbei über eine ausreichende Tiefe verfügen. Ferner sollte man das Auge nicht mehr reiben, da der Kontakt von Kunststofflinse und Hornhaut die Rückfläche der Hornhaut auf Dauer schädigen kann. Zur Sicherheit empfehlen wir ähnlich einer TÜV-Untersuchung nach einer phaken Linsenimplantation jährlich eine Zählung der Hornhautzellen durchführen zu lassen.





Hier die Abbildung einer Multifokallinse

### LINSENERSATZ

Bei diesen Verfahren wird die eigene Linse gegen eine Kunstlinse ersetzt. Dieses Verfahren ist mit der Operation des „Grauen Stars“ zu vergleichen.

### CLEAR LENS EXCHANGE

Es wird eine Einstärkenlinse eingesetzt.

### PRELEX

Es wird eine Multifokallinse implantiert.

Mit dieser Linse kann auch die Altersweitsichtigkeit behandelt werden.

### BIOPTICS

Verbleibt nach der PRELEX Operation noch eine Restfehlsichtigkeit, kann diese 3 Monate nach der Linsenoperation mit der LASIK-Methode nachkorrigiert werden. Bei diesem kombinierten Vorgehen wird ein linsen-chirurgischer Eingriff mit anschließender Lasik durchgeführt.

Dem refraktiv-chirurgischem Eingriff geht eine genaue Untersuchung voraus. Hier Dr. Aris Farlopulos bei einem Informationsabend.



### Welches Verfahren für welche Fehlsichtigkeit?

Verfahren	Kurzsichtigkeit	Weitsichtigkeit	Hornhautverkrümmung
<b>Hornhautverfahren</b>			
<b>Excimerlaser</b>			
LASIK	bis -10 dpt.	bis +4 dpt.	bis +5 dpt.
PRK/LASEK	bis -6 dpt.	bis +2 dpt.	bis max. +3 dpt.
<b>Linsen chirurgische Verfahren</b>			
Phake Linsen	-7 dpt. bis -16 dpt.	+4 dpt. bis +8 dpt.	+6 dpt. (torische Linse)
Clear Lens Exchange	> -14 dpt.	> +4 dpt.	in Kombination mit späterer LASIK
PRELEX	bis -10 dpt.	bis +6 dpt.	gfls. mit späterer LASIK
<b>Hornhautverfahren</b>			
Astigmatismus-korrektur	Spezialverfahren zur Reduktion stärkerer Hornhautverkrümmung, insbesondere in Kombination mit Weitsichtigkeit		

