



## **Fortschritte in der refraktiven Linsen Chirurgie:**

Die Implantation von phaken Linsen wird bei Kurzsichtigkeit ab ca - 8 dpt und Weitsichtigkeit ab ca +4 dpt eingesetzt. Phake Linsen werden zusätzlich zur körpereigenen Linse in das Auge implantiert (griechisch: phakos = die Linse).

Vielversprechend ist eine neue, sogenannte Vorderkammerlinse, die in die vordere Augenkammer implantiert wird: Die faltbare Veriflex-Linse. Der Operateur kann diese Linse mit einem speziellen Instrument falten, so dass sich ihr Durchmesser und damit die Breite des tunnelförmigen Schnittes am Übergang von Hornhaut und Lederhaut erheblich verringert werden kann: Die Veriflex kann bereits durch einen nur 3,2 mm breiten Schnitt in das Auge geschoben werden. Im Auge entfaltet sich die Linse langsam und wird dann an der Vorderfläche der Regenbogenhaut fixiert. Eine Naht ist für den Wundverschluß nicht mehr notwendig.

Weitere Informationen: [www.freevis.de/laser/iol.html](http://www.freevis.de/laser/iol.html)

Neben der Implantation von phaken Linsen wird beim refraktiven Linsenaustausch die natürliche Linse entfernt und anschließend durch eine Kunstlinse ersetzt. Diese Operation entspricht der Operation des Grauen Stars und wird seit vielen Jahrzehnten angewandt. Neu ist jedoch die Verfügbarkeit spezieller Linsen, wie z.B. der ReZoom- oder Tecnis-Multifokallinse. Diese (ebenfalls faltbaren) Multifokallinsen ermöglichen ein scharfes Sehen in unterschiedlichen Entfernungen, u.a. auch im Nahbereich. Für stark fehlsichtige Patienten im Alter ab 40 Jahren bieten diese Linsen eine Möglichkeit, sowohl die bestehende Kurz- oder Weitsichtigkeit als auch die begleitende Alterssichtigkeit zu beheben.

Weitere Informationen: [www.freevis.de/laser/miol.html](http://www.freevis.de/laser/miol.html)

Sowohl beim phaken Linsenimplantat als auch beim refraktiven Linsenaustausch erfolgt die Operation im sterilen Operationssaal unter örtlicher Tropfanästhesie. Die Operation dauert 10 - 15 min und wird ambulant durchgeführt. Beide Augen werden mit einem Abstand von 2 Tagen operiert.

Am Operationstag erhalten Sie eine Sonnenbrille als Schutz, ein Verband ist nicht erforderlich. Bereits am Tag nach der Operation ist Ihr Sehvermögen zumeist gut, die endgültige Stabilität wird aber erst nach ca. 8 - 12 Wochen erreicht.

Haben Sie Fragen? Dann kontaktieren Sie uns bitte!

<http://www.freevis.de/freevis/kontakt.html>

### In Deutschland

Baden-Baden

Bielefeld

Bremen

Fürth

Karlsruhe

Lohr am Main

Mannheim

München

Rheinland

Saarbrücken

Trier

Wolfsburg-  
Fallersleben

### In der Schweiz

Bern

Winterthur

Zürich