

**Fehlsichtigkeit operativ behandeln:**

## **Welche Möglichkeiten bietet die moderne refraktive Chirurgie?**

**Mannheim, den 15.02.2022.** Bei 40,1 Millionen erwachsenen Bundesbürgern ab 16 Jahren ist eine Fehlsichtigkeit bekannt und wird behandelt.<sup>1</sup> Dazu zählen Kurz- und Weitsichtigkeit, Hornhautverkrümmung sowie Altersweitsichtigkeit. Statt durch herkömmliche Methoden wie Brille und Kontaktlinsen können diese Fehlsichtigkeiten auch durch operative Verfahren der modernen refraktiven Chirurgie behandelt und dauerhaft korrigiert werden. Professor Michael C. Knorz, Gründer und ärztlicher Leiter des **FreeVis LASIK Zentrum Universitätsklinikum Mannheim** führt in seinem Zentrum alle modernen Verfahren der refraktiven Chirurgie seit vielen Jahren erfolgreich durch. In der FOCUS-Ärzteliste 2021 wurde er erneut zum Top-Experten im Bereich Refraktive Chirurgie und Katarakt gewählt.

### **Welche Verfahren der refraktiven Chirurgie zur operativen Korrektur von Fehlsichtigkeit gibt es?**

Prinzipiell gibt es zwei Wege zur operativen Korrektur von Fehlsichtigkeiten: Der Lasereingriff oder der Einsatz einer Kunstlinse in das Auge. Bei einem Lasereingriff wird die Krümmung der Hornhaut und damit die Brechkraft des Auges verändert. Dies geschieht berührungsfrei und schmerzlos mit einem Laser. Aktuelle Verfahren hier sind SMILE, Femto-LASIK und SmartSurf PRK. Mittels dieser Laserverfahren kann eine Kurzsichtigkeit (Myopie) bis ca. -8 Dioptrien, eine Weitsichtigkeit (Hyperopie) bis ca. +3 Dioptrien und eine Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) bis ca. 5 Dioptrien hochpräzise ausgeglichen werden.

Kunstlinsen kommen zum Einsatz, wenn eine höhere Fehlsichtigkeit oder bereits eine Alterssichtigkeit vorliegen. Die Implantation von Kunstlinsen zusätzlich zur natürlichen Linse (sog. „Kontaktlinse im Auge“) kommt bei jüngeren Patienten mit hoher Fehlsichtigkeit in Frage. Besteht aber bereits eine Alterssichtigkeit, so ist der Austausch der natürlichen Augenlinse gegen eine Kunstlinse das sinnvollere Verfahren.

---

<sup>1</sup> \*Quelle: BVA, Berufsverband der Augenärzte Deutschlands  
(<http://cms.augeninfo.de/nc/hauptmenu/presse/statistiken/statistik-fehlsichtigkeiten.html>)

Alle genannten Verfahren werden im *FreeVis LASIK Zentrum Universitätsklinikum Mannheim* seit Jahren erfolgreich mit modernster Technik durchgeführt.

### **Welches operative Verfahren eignet sich für mich?**

Welche Operation im Einzelfall empfohlen wird, hängt im Wesentlichen von den Ergebnissen einer ausführlichen Untersuchung ab. Im Anschluß an diese Untersuchung werden die Ergebnisse werden gemeinsam mit Professor Knorz besprochen. „Welche Behandlung die richtige für den Patienten ist, entscheiden wir immer ganz individuell. Im Vordergrund steht die medizinisch passende Lösung für jeden Patienten. Generell können wir sagen, dass über 90% aller Fehlsichtigkeiten mittels Laser- oder Linsenoperation korrigiert werden können,“ erklärt Professor Michael C. Knorz.

Weitere Informationen zum *FreeVis LASIK Zentrum Universitätsklinikum Mannheim* finden Sie hier: <https://www.freevis.de/mannheim/>

Professor Dr. Michael Knorz gilt als Pionier der Refraktiven Chirurgie. Er führte 1993 die LASIK in Deutschland ein. Im gleichen Jahr etablierte er den "Schwerpunkt für refraktive Chirurgie" an der Augenklinik des Universitätsklinikum Mannheim aus diesem dann 1999 das FreeVis LASIK Zentrum der Universitätsmedizin Mannheim hervorging. Seit über 30 Jahren ist Professor Knorz maßgeblich an Einführungen innovativer Operationsverfahren zur Korrektur der Fehlsichtigkeit beteiligt, dazu zählen: phake Linsen und der Laser-Linsenaustausch mit dem Femtosekundenlaser. In der aktuell veröffentlichten FOCUS-Ärzteliste 2021 wurde er erneut zum Top-Experten im Bereich Refraktiver Chirurgie und Katarakt gewählt. Das FreeVis LASIK Zentrum Universitätsklinikum Mannheim bietet das gesamte Spektrum der Refraktiven Chirurgie. Es ist Mitglied im Verband der Spezialkliniken Deutschlands für Augenlaser und Refraktive Chirurgie (VSDAR). Weitere Informationen unter [www.freevis.de/mannheim](http://www.freevis.de/mannheim).