

**Minimal-invasiv, schonend und sicher:**

## **SMILE - Die 3. Generation des Augenlaserns**

**Mannheim, 09. Februar 2021.** Das Augenlaser-Verfahren SMILE ist ein modernes und schonendes Verfahren und verhilft den Patienten zu einem Leben ohne Brille und Kontaktlinsen. Der minimal-invasive Eingriff ermöglicht eine besonders sichere und schonende Sehschärfenkorrektur. Das SMILE-Verfahren wird seit 8 Jahren erfolgreich im *FreeVis LASIK Zentrum Universitätsmedizin Mannheim* unter ärztlicher Leitung von Professor Michael C. Knorz angewendet.

Die Augenlaserbehandlung mit SMILE ist eine Weiterentwicklung der Femto-LASIK und ermöglicht eine besonders sichere, verträgliche und schonende Korrektur der Fehlsichtigkeit.

Im Gegensatz zur Femto-LASIK wird beim SMILE Verfahren kein Hornhautdeckel (Flap) mehr geschnitten und „aufgeklappt“, um das Hornhautinnere für den Laserabtrag freizulegen. Bei dem SMILE-Verfahren handelt es sich um einen „Schlüsselloch“-Mikroeingriff. Der Arzt nimmt hierbei nur einen winzigen Einschnitt von rund 2 mm vor, um im Innern der Hornhaut mittels Laser ein 3D-Scheibchen (Lentikel) zu präparieren und durch das „Schlüsselloch“ zu entnehmen. Das schont die Augenoberfläche und mögliche operationsbedingte Nebenwirkungen, wie trockene Augen, werden deutlich reduziert.

Das *FreeVis LASIK Zentrum Universitätsmedizin Mannheim* bietet das ganze Spektrum refraktiver Chirurgie. Die für den Patienten passende Methode wird nach einer eingehenden Voruntersuchung und einem anschließenden ausführlichen Gespräch mit dem Arzt festgelegt. Das SMILE-Verfahren eignet sich für Patienten mit einer Kurzsichtigkeit von -1 bis -8 Dioptrien kombiniert mit Hornhautverkrümmung bis 5 Dioptrien. Auch Patienten mit dünner Hornhaut oder trockenen Augen können häufig mit SMILE behandelt werden.

Prof. 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 der Universitätsmedizin Mannheim, aus dem dann 1999 das *FreeVis LASIK Zentrum der Universitätsmedizin Mannheim* hervorging. Seit über 30 Jahren ist Prof. 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 2020 wurde er erneut zum Top-Experten im Bereich Refraktiven Chirurgie und Katarakt gewählt. Das *FreeVis LASIK Zentrum Universitätsmedizin 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).

FreeVis LASIK Zentrum  
Universitätsklinikum Mannheim  
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3  
68167 Mannheim

Ihr FreeVis-Pressekontakt:  
comdico – Profil und Auftritt  
Claudia Haas-Steigerwald  
Cronberggasse 12  
68526 Ladenburg  
Tel. 06203-924444  
haas@comdico.de

abdruck honorarfrei  
beleg erbeten  
seite 1