



Eye Doctor

Korrekturmöglichkeiten einer Fehlsichtigkeit operative Korrektur

V 1.0

Dr. med. Béatrice Klein Augenärztin Werderstr. 1 68165 Mannheim 0621-449019 eyedoctor@t-online.de

Table with 4 columns: operativen Verfahren, Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit, Astigmatismus. Rows include LASIK, PRK / LASEK, intrastromale corneale Ringsegmente (ICRS), Astigmatische Keratotomie, Linsenimplantation, and Linsenersatz.

• PRK ( Photorefraktive Keratektomie) / LASEK ( Laser assistierte subepithelial Keratektomie):

PRK ist das älteste Verfahren, um mittels Excimer- Laser eine Myopie bis -5 Dioptrien und einen Astigmatismus bis -3 Dioptrien zu korrigieren. Nachdem die oberste Schicht der Hornhaut, das Epithel, mechanisch entfernt wurde, trägt der Excimer-Laser die Hornhaut gezielt ab, um die Fehlsichtigkeit auszugleichen.

• LASIK ( laser in situ keratomileusis)

Der Vorteil der LASIK gegenüber PRK / LASEK besteht darin, dass die Hornhautoberfläche nicht zerstört wird. Daher ist die Narbenbildung nach LASIK deutlich geringer als nach PRK, Sie haben nach der Operation fast keine Schmerzen und das Sehvermögen ist schneller wiederhergestellt.

• Refraktive Linsen Chirurgie:

Da für jede mit dem Laser korrigierte Dioptrie Hornhautgewebe abgetragen wird, wird die Hornhaut umso dünner, je höher Ihre Fehlsichtigkeit ist. Dies ist kein Problem, solange eine Mindestdicke von 250µm nicht unterschritten wird.

Clear Lens Exchange: dies entspricht einer vorgezogenen Kataraktoperation. Die natürliche eigene Linse wird durch eine Kunstlinse ersetzt.

Phake Linse: bei jungen Patienten besteht auch die Möglichkeit, zusätzlich zur eigenen Linse eine Kunstlinse in das Auge zu implantieren, sodass die natürliche Linse nicht ersetzt sondern ergänzt wird.