



## Diese Verfahren kommen in der Augenklinik Heuberger zum Einsatz

### LASIK

Die LASIK-Methode ist der Vorgänger der Femto-LASIK und kam erstmals in den 90er-Jahren zum Einsatz. Sie bildet noch immer die Basis für zahlreiche Augenlaser-Verfahren. Bei der LASIK wird mit einem sogenannten Mikrokeratom (ein Mikropräzisionsmesser) der Schnitt in die Hornhaut gemacht. Anschliessend wird der Hornhautdeckel (Flap) vorsichtig zurückgeklappt, und die weitere Behandlung findet wie bei der untenstehenden Femto-LASIK mit dem Excimerlaser statt. Hinweis: In der Augenklinik Heuberger setzen wir aufgrund der höheren Präzision, der berührungsfreien Behandlungsmethode und der hohen Sicherheit nur die Femto-LASIK-Methode ein.

### Femtosekundenlaser (Femto-LASIK)

Dieser Laser erzeugt den Hornhautdeckel (Flap) bei LASIK-Verfahren. Er ermöglicht äusserst präzise Schnitte, ist gewebeschonend und schmerzfrei.

### KONTAKT

Augenklinik Heuberger AG  
Beim Kantonsspital  
Haus M, Eingang Mitte  
Fährweg 10, 4600 Olten  
062 206 77 22  
[info@spitalpark.ch](mailto:info@spitalpark.ch)  
[www.spitalpark.ch](http://www.spitalpark.ch)



### Excimerlaser

Der Excimerlaser ist für die Abtragung und Formung der Hornhaut zur Korrektur der Fehlsichtigkeit zuständig. Er besticht durch höchste Genauigkeit und ermöglicht massgeschneiderte Behandlungen und kurze Behandlungszeiten.

### Trans-PRK

Der Excimerlaser wird auch als alleiniges Verfahren (PRK) eingesetzt. Als Trans-PRK findet der Eingriff komplett berührungsfrei, auf der Oberfläche der Hornhaut statt.

### Linsenimplantat

Bei dieser Methode wird eine korrigierte Linse hinter der Iris ins Auge implantiert. Diese Linse wird nicht bewusst wahrgenommen. Dieses Verfahren wird meistens bei sehr hohen Fehlsichtigkeiten eingesetzt.

### Refraktiver Linsentausch

Mit Einsetzen der Alterssichtigkeit und je nach Sehbedürfnis kann ein Linsentausch in Betracht gezogen werden. Die Technik entspricht derjenigen, die bei der Operation des Grauen Stars eingesetzt wird. Hinweis: Für die Behebung der Fehlsichtigkeit mittels Linsen kommen verschiedene Linsentypen zum Einsatz. Diese werden bei der Voruntersuchung detailliert vorgestellt.

### Monovision

Die Monovision ist kein eigentliches Verfahren, sondern eine spezielle Art der Sehkorrektur, bei der ein Auge auf die Ferne und ein Auge auf die Nähe korrigiert wird. Sie kommt erst mit beginnender Alterssichtigkeit zum Tragen und kann bei allen Operations-Verfahren eingesetzt werden.