

# Vergleichstabelle – Laserverfahren seit 1987

	Oberflächenbehandlungen				Flap-Techniken		Lentikel-Techniken
	PRK	LASEK	TransPRK In einem Schritt	SmartSurf <sup>ACE</sup>	LASIK	Femto-LASIK	Lentikel- extraktion
Anwendung seit	1987	1999	2007	2016	1990	2000	2008
Voruntersuchung	Für alle Laserkorrektur-Verfahren sind individuelle Voruntersuchungen Ihres Auges notwendig. Bitte lassen Sie sich von Ihrem Arzt persönlich beraten.						
Korrekturbereich gemäß KRC-Empfehlungen*	Kurzsichtigkeit bis -8 dpt, Weitsichtigkeit bis +3 dpt, Hornhautverkrümmung bis 6 dpt.				Kurzsichtigkeit bis -10 dpt, Weitsichtigkeit bis +4 dpt, Hornhautverkrümmung bis 6dpt.		Kurzsichtigkeit bis -10 dpt, Hornhautverkrümmung bis 6 dpt.
Vorgehen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mechanische Ablösung des Epithels.</li> <li>2. Excimer-Laser modelliert die Hornhautoberfläche.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verschiebung des Epithels nach Einsatz einer Alkohollösung.</li> <li>2. Excimer-Laser modelliert die Hornhautoberfläche.</li> <li>3. Zurückschieben des gelockerten Epithels.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excimer-Laser entfernt das Epithel und modelliert die Hornhautoberfläche in einem Schritt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excimer-Laser entfernt das Epithel und modelliert die Hornhautoberfläche in einem Schritt.</li> </ol> <p>Mit der zusätzlichen SmartPulse-Technologie wird eine noch glattere Hornhaut erzielt.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit Hilfe eines Mikrokeratoms wird ein Flap (Hornhaut-Deckelchen) erstellt.</li> <li>2. Flap wird zur Seite geklappt und der Excimer-Laser modelliert die darunterliegende Hornhaut.</li> <li>3. Flap wird zurückgeklappt und verschließt die behandelte Zone.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit Hilfe eines Femtosekunden-Lasers wird ein Flap (Hornhaut-Deckelchen) erstellt.</li> <li>2. Flap wird zur Seite geklappt und der Excimer-Laser modelliert die darunterliegende Hornhaut.</li> <li>3. Flap wird zurückgeklappt und verschließt die behandelte Zone.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit Hilfe eines Femtosekunden-Lasers wird innerhalb der Hornhaut (im Stroma) ein Lentikel (Hornhaut-Scheibchen) erstellt.</li> <li>2. Der gleiche Laser erzeugt einen kleinen, minimal-invasiven Schnitt, durch den der Lentikel entfernt wird.</li> </ol>
Während der OP	Alle Laserkorrektur-Verfahren dauern nur wenige Minuten. Während der Behandlung haben Sie keine Schmerzen.						
Charakteristiken	Oberflächenbehandlungen benötigen keinen Flap und sind auch für dünnere Hornhäute geeignet. TransPRK und SmartSurf <sup>ACE</sup> sind berührungsfreie Verfahren.				Bereits direkt nach der Behandlung erleben Sie ein verbessertes Sehvermögen.		Lentikel-Techniken benötigen keinen Flap. Das Sehvermögen kann für circa 2 Tage eingeschränkt sein.
Erholungszeit	Wir empfehlen etwa eine Woche einzuplanen, bis Sie wieder mit der Arbeit oder Sport** beginnen. Die Sehkraft kann innerhalb der ersten Wochen noch Schwankungen unterliegen.				In der Regel können Sie bereits nach 1-3 Tagen wieder arbeiten. Sport bitte erst nach Rücksprache mit Ihrem Arzt.		In der Regel können Sie nach etwa 3 Tagen wieder arbeiten. Sport bitte erst nach Rücksprache mit Ihrem Arzt.

\*<http://www.aad.to/krc/qualit.pdf>