

**BUCK
OPTIK AG**

dipl. Augenoptiker SBAO/IVBV
 Löwenstrasse 26, 8280 Kreuzlingen
 Brillen Tel. 071 672 10 20
 Kontaktlinsen Tel. 071 672 10 21
 www.buck-optik.ch

Abklärungen zur operativen Korrektur der Fehlsichtigkeit

Abklärungen vor operativer Korrektur der Fehlsichtigkeiten (Refractive Surgery Screening; RSS)

Durch die rasanten Verbesserungen der Technik und Zunahme der Operationserfahrungen ist die operative Korrektur der Fehlsichtigkeit immer mehr eine Alternative zu Brille oder Kontaktlinsen.

Wir verfolgen in unserem Betrieb immer die Ziele professioneller Information, Versorgung und Nachbetreuung. Im Falle der refraktiven Chirurgie fällt für uns die Versorgung weg, für die Bereiche Information und Nachbetreuung sind wir durchaus zuständig.

Darum bieten wir **arzt-, klinik- und geräte-neutral** das Refractive surgery Screening an. Dieser Siebtest erlaubt uns herauszufinden, ob eine operative Korrektur ihrer Fehlsichtigkeit für Sie in Frage kommt, ob Ihre Daten eher im **grünen, gelben oder roten Bereich** liegen.

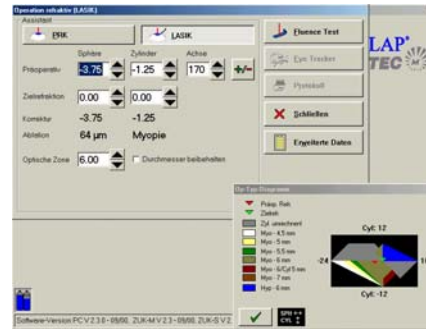
Der endgültige Entscheid über die Durchführung einer Operation obliegt selbstverständlich Ihnen und dem operierenden Chirurgen.

Was die Vorabklärungen beinhalten:

- Messungen der aktuellen Augendaten
- Erklärung und Demonstration allfälliger Abweichungen von der Vollkorrektur
- Erläuterung der verschiedenen Operationstechniken
- Simulation einer Laseroperation mit Ihren aktuellen Augendaten

Wir halten Ihre „optische Geschichte“, die Leistung und allfällige Mängel mit Ihren bisherigen Brillen oder Kontaktlinsen, sowie das Besprochene und Demonstrierte im **RSS-Protokoll** fest.

Wir simulieren die Laseroperation mit Ihren Augendaten:



Zur Simulation von Laseroperationen stehen uns die Original-Steuerprogramme von aktuellen Eximer-Lasern zur Verfügung, die nicht lasern, sondern nur so tun als ob!



Wir können Ihre Augendaten in den Laser eingeben und den Ablauf simulieren. Der Laser „kennt“ seine Grenzen und gibt im Grenzbereich eine Warnmeldung an. Der Operateur muss nun entscheiden, ob und mit welchen Konsequenzen die Operation dennoch durch geführt werden darf (gelber Bereich).



Bei gewissen Konstellationen gibt der Laser eine Verbotsmeldung und verweigert den Dienst. Eine Operation ist dann nicht möglich (roter Bereich).

Die Simulation kann noch weitergeführt werden: Wie bei der richtigen Operation kann zunächst der Energietest, das „Justieren“ des Lasers durchgeführt werden und anschliessend die eigentliche Operation gestartet werden. Sie können zuschauen, wie der Laser arbeitet und wie lange bzw. wie erstaunlich kurz der eigentliche Eingriff bei Ihnen dauern würde!