



Das liebe Gewicht

Gemeinsam
zum Erfolg

Schnee- sportunfälle

Risikotest

Tinnitus

Schule des
Hörens

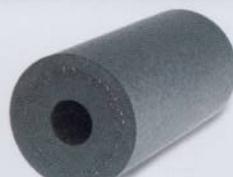
Chronische Bronchitis

Das Wundergerät

Kälteasthma
Tipps von
der Suva



Viktor Röhlin
Die Rolle
für daheim



Alter
Abschied und
Neubeginn



Modernste Augen-Laserbehandlungen



Dr. med. Walter Aus der Au
Dr. Aus der Au gilt mit mehr als 50 000 erfolgreichen Behandlungen zu den erfahrensten und erfolgreichsten Augenchirurgen in der Schweiz. Zudem hat er als Laser-Pionier 1994 die erste Lasik-Behandlung in der Schweiz durchgeführt. Im Bereich der Cataract-Chirurgie tritt er in der Schweiz aktuell ebenfalls wieder als Vorreiter auf (Femto Phako).

Die Augenzentren von Dr. Aus der Au setzen auf topmoderne Lasertechnologie, um Sicherheit, Präzision und bestmögliche Resultate bei Augenbehandlungen zu erzielen. Die grösste technische Errungenschaft ist die neue laserassistierte Behandlung des Grauen Stars mit dem Femtosekundenlaser. Schweizweit als Erster führt Dr. Aus der Au die sogenannte «Femto Phako»-Behandlung durch, die mehrere vom Arzt bisher von Hand durchgeführte Teilschritte ersetzt.

Auch bei der klassischen Augenlaserbehandlung steht die Zeit nicht still: Die Femto-Lasik-Behandlung gilt als Nr. 1 in der Augenlaserchirurgie – ist sie doch die sicherste und genaueste Laserbehandlung, da der Laser den mechanischen Schnitt in die Hornhaut ersetzt und ein grosses Spektrum von Korrekturen abdecken kann.

Ganz neu ist die Behandlung von hoher Kurzsichtigkeit mit der Technik SMILE. Auch diese Behandlung wird in der Schweiz exklusiv von Dr. Aus der Au angeboten. Das neuartige flaplose Femtosekundenlaser-Verfahren ermöglicht die Behandlung in praktisch nur einem Schritt, korrigiert hohe Kurzsichtigkeit bis zu ca. -10 Dioptrien inkl. Hornhautverkrümmung und verkürzt erst noch die Heilungsphase.

Der Da Vinci Femtosekundenlaser ist ein exzellentes Instrument, um Hornhautkanäle zu präparieren und kommt zur Anwendung bei Hornhautimplantaten wie Kera-Ringen oder bei Implantaten zur Behebung der Alterssichtigkeit.

Exklusiv in der Schweiz: Femto Phako: Laserassistierte Linsenchirurgie

Seit Frühling 2012 verwendet Dr. Aus der Au schweizweit als Erster auf dem Gebiet der Linsenchirurgie einen neuartigen Femtosekundenlaser von Optimedica, der hochpräzise, gewebeschonende Eingriffe am Auge ermöglicht. Der neue Laser schafft damit die Voraussetzungen für eine praktisch komplikationsfreie Implantation von Kunstlinsen, denn er vereint gleich mehrere Teilschritte der bisherigen, seit über 40 Jahren unveränderten Operationsmethode und macht das Skalpell des Chirurgen überflüssig. Der Einsatz des neuen Lasers ist ein Umbruch in der operativen Behandlung des Grauen Stars, der weltweit häufigsten Operation.



Catalys
Femtosekundenlaser
von Optimedica
Einsatz: Operationen
Grauer Star, refraktiver
Linsenaustausch

Gratis-Kurztest

Möchten Sie wissen, ob Ihre Fehlsichtigkeit behandelt werden kann? Dr. Aus der Au bietet Ihnen einen kostenlosen und unverbindlichen Kurztest zur Beurteilung Ihrer Situation an.

Augenzentrum Dr. Aus der Au Bern AG
Sennweg 6, 3012 Bern
Telefon 031 302 43 44 oder 031 302 17 70

Augenzentrum Dr. Aus der Au Freiburg AG
Les Galeries du Rex, Rte des Arsenaux 3c,
1700 Fribourg
Telefon 026 350 11 30

info@darausderau.ch
www.darausderau.ch

Durch die Behandlung des neuartigen Lasers lässt sich das Gewebe im Auge noch präziser und viel schonender bearbeiten. Während bisher noch per Hand geschnitten wird, um die getrübbte Linse mit Ultraschall zu zerstäuben und abzusaugen, übernimmt dies künftig das hochtechnologische Spezialgerät. Der beim Linsenaustausch eingesetzte Femtosekundenlaser ermöglicht eine sehr präzise Durchtrennung unterschiedlicher Gewebeschichten und reduziert den Verlust

bei Fehlsichtigkeit und Grauem Star

von Gewebe während des Verfahrens um 60 Prozent. Ein weiterer Vorteil ist die integrierte optische Kohärenztomografie, ein bildgebendes Verfahren, bei dem neben der Hornhaut auch der Augeninnenraum mit Kammern und Linse in hochauflösender Weise erfasst wird.

Die Nr. 1 unter den Augenlaserbehandlungen: Femto-Lasik

Dr. Aus der Au setzt seit 2004 als einer der Ersten in Europa die modernste Laserkorrektur zur Behandlung von Fehlsichtigkeit ein: die Femto-Lasik mit dem Femtosekundenlaser. Sie ist eine Weiterentwicklung der klassischen Lasik. Der Femtosekundenlaser ersetzt den mechanischen Schnitt, der bei der herkömmlichen Lasik-Methode noch benötigt wird. Der schwierigste und diffizilste Vorgang – der Schnitt in die Hornhaut mit einem mechanischen Schneidgerät – entfällt, denn bei der Femto-Lasik wird die feine Hornhautlamelle mit einem computergesteuerten Laser berührungsfrei hergestellt. Die Femto-Lasik ist damit nicht nur sicherer, sondern auch präziser. Nicht nur Fehlsichtigkeiten wie Kurz- und Weitsichtigkeit oder Hornhautverkrümmung können mit der Femto-Lasik behandelt werden, sondern in vielen Fällen auch die Alterssichtigkeit. Mittels der sogenannten Monovision übernimmt ein Auge das Sehen in die Nähe und das andere in die Ferne.

Neu: Behandlung der Kurzsichtigkeit Femtosekunden-Lentikelextraktion SMILE (Small Incision Lenticle Extraction)

Dr. Aus der Au setzt als erster Augen Chirurg in der Schweiz das neuartige flaplose Femtosekundenlaser-Verfahren ein. Bei dieser Methode wird die eigentliche Laserbehandlung ausschliesslich mit dem Laser «VisuMax» durchgeführt, indem dieser ein Hornhautscheibchen präpariert. Anschliessend erfolgt – ebenfalls mit dem Femtosekundenlaser – ein minimaler Zugang von circa 3 mm, durch den der Chirurg das Scheibchen löst und entfernt. Die innovative SMILE-Methode wurde von der Firma Zeiss entwickelt und ist das erste minimal invasive Laserverfahren seiner Art zur Behandlung der Kurzsichtigkeit und Hornhautverkrümmung weltweit.

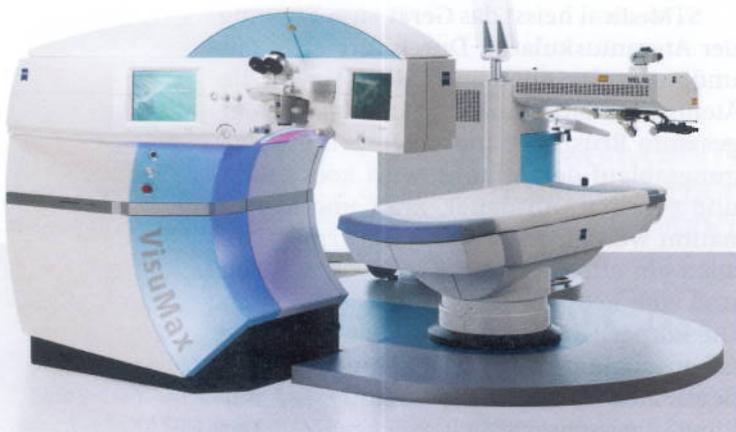
Da Vinci Femtosekundenlaser – der kompakte Vielkünstler

Dieses Schweizer Fabrikat stellt ein ideales Kombi-Instrument dar. Der Da-Vinci-Laser funktioniert nicht nur als Femtosekundenlaser zur Behandlung von klassischer Fehlsichtigkeit, er kommt vor allem zum Einsatz, wenn Hornhautimplantate eingesetzt werden. Er präpariert Hornhautkanäle – notwendig zur Implantation von Kera-Ringen, beispielsweise bei Keratokonus, wie auch Hornhauttaschen für Implantate zur Behebung der Alterssichtigkeit.

VISUMAX

Femtosekundenlaser von Zeiss

Einsatz: Femto-Lasik, SMILE-Behandlung



Da Vinci

Femtosekundenlaser von Ziemer

Einsatz: Hornhautkanäle, Hornhauttaschen