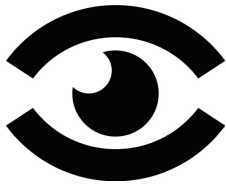


PresbyMAX – Die Laserkorrektur der Alters- und Fehlsichtigkeit

Der Begriff Alterssichtigkeit (Presbyopie) bezeichnet einen **fortschreitenden, altersbedingten Verlust der Nahanpassungsfähigkeit des Auges** mittels Akkommodation. Ein scharfes Sehen in die Nähe ist deshalb ohne geeignete Korrektur nicht mehr möglich. Es ist ein normaler Alterungsprozess der Augenlinse, die **an Elastizität verliert** und **ab dem 40. Lebensjahr** die Nabsicht zunehmend erschwert. Bisher war die chirurgische Korrektur der Alterssichtigkeit nicht wie andere Fehlsichtigkeiten mit Lasertechnik zu behandeln. Das hat sich dank neuester Forschung geändert. Das neue PresbyMAX Laser-Programm ermöglicht es nun, **auch die Alterssichtigkeit (Presbyopie) zu korrigieren**. Für Patienten, die sich mit dieser Methode behandeln lassen, ist das neue Verfahren geradezu eine Wohltat, da das Ergebnis den **weitestgehenden Verzicht auf eine Brille** bedeutet. Allerdings gibt es auch Patienten, für die diese Behandlungsmethode nicht in Frage kommen kann, daher ist eine **gründliche Voruntersuchung** sehr wichtig. Die PresbyMAX-Behandlung kann mit den Verfahren LASEK, No Touch Trans PRK, LASIK oder Femto-LASIK durchgeführt werden. PresbyMax bietet ein einzigartig umfangreiches Behandlungsspektrum für unterschiedliche Indikationen und verfügt über eine **unerreicht breite klinische Daten- und Erfahrungsbasis**. Kein anderes im Markt der Laserchirurgie angebotenes Verfahren zur Korrektur der Alterssichtigkeit kann eine so hohe Anzahl klinischer Ergebnisse dokumentieren. Diese wurden in wissenschaftlichen Zeitschriften veröffentlicht und belegen eine **hohe Patientenzufriedenheit**.

Wichtige Informationen im Überblick

Technologie:	Separates Programm, kombinierbar mit LASEK, LASIK, Trans PRK & Femto LASIK
Dauer:	Wenige Minuten
Arbeitsfähig:	Siehe LASEK, LASIK, Trans PRK & Femto LASIK
Schmerzen:	Siehe LASEK, LASIK, Trans PRK & Femto LASIK
Endgültige Sehkraft:	3-6 Monate
Risiken:	Siehe LASEK, LASIK, Trans PRK & Femto LASIK
Anwendung:	Ja

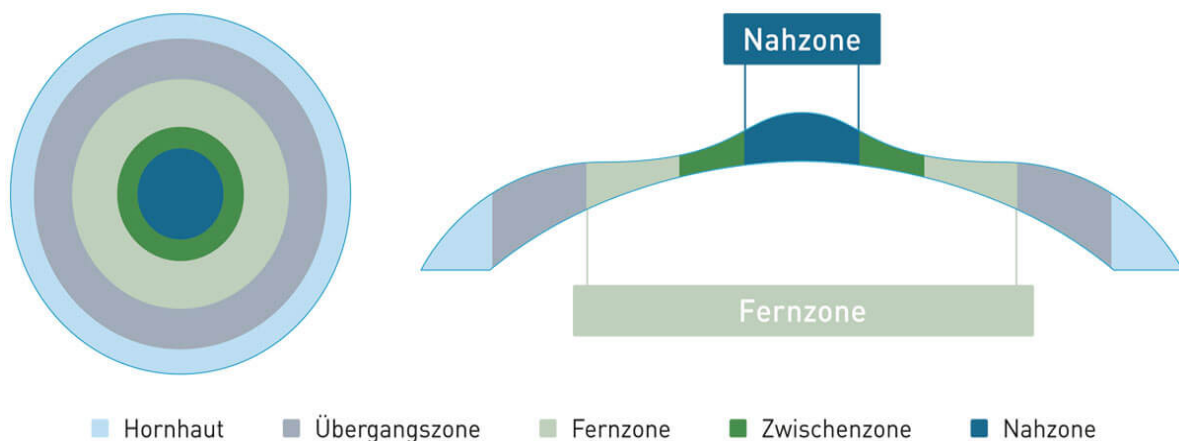


Kosten (pro Auge):

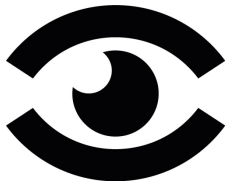
Aufpreis CHF 600

Anwendungen

- Kurzsichtigkeit bis -8,00 Dptr.
- Weitsichtigkeit bis +5,00 Dptr.
- Hornhautverkrümmung bis +4,00 Dptr.
- Behandlung von Alterssichtigkeit von +1,25 bis +2,50 Dptr. Möglich
- Zusammen mit Femto LASIK
- Zusammen mit Trans PRK
- Nicht gleichzeitig mit Zusatzlinsen
- Nicht gleichzeitig beim Linsenaustausch



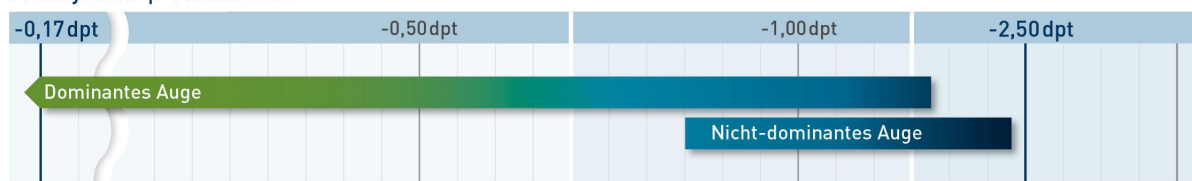
Schematische Darstellung und Querschnitt der Hornhaut nach einer PresbyMAX Behandlung. Die Nahzone ermöglicht das Lesen ohne Sehhilfe. Die Zwischenzone begünstigt gutes Sehen in mittleren Distanzen, z. B. am Computerarbeitsplatz. Die Fernzone sorgt für gutes Sehen in größeren Entfernungen. Die Übergangszone trägt zur Stabilität des Behandlungsergebnisses bei.



Presbyopiebehandlung mit einzigartig breitem Einsatzspektrum

Mit dem SCHWIND CAM Modul PresbyMAX hilft der Arzt alterssichtigen Patienten, deren Fähigkeit zur Akkommodation eingeschränkt ist, in allen Entfernungen komfortabel zu sehen. Zahlreiche Publikationen mit **sehr guten klinischen Ergebnissen** dokumentieren den Erfolg des Verfahrens.

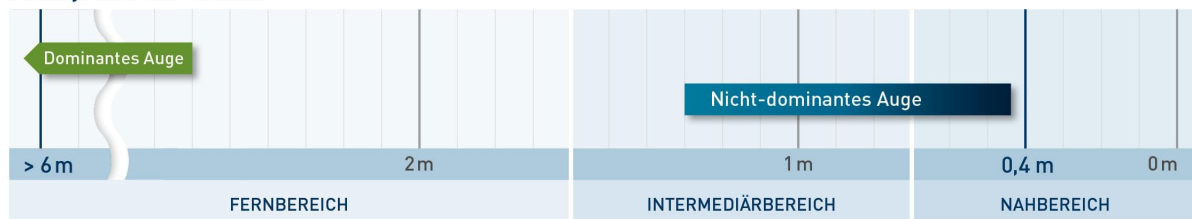
PresbyMAX® μ -Monovision



PresbyMAX® Hybrid

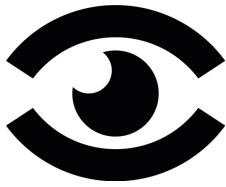


PresbyMAX® Monocular



Behandlungsablauf der PresbyMAX-Methode am Beispiel der Femto LASIK

Der Eingriff wird unter örtlicher Betäubung **ambulant** durchgeführt und dauert nur **wenige Minuten**. Im Prinzip verläuft die Operation wie jede andere LASEK-, No Touch Trans PRK-, LASIK- oder Femto LASIK-Methode ab.



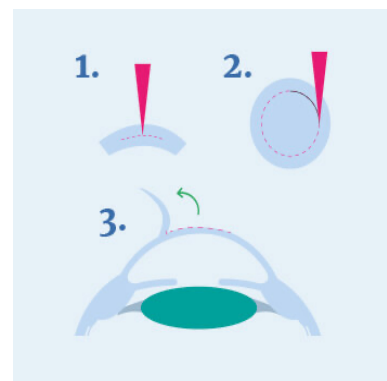
1. Vorbereitung



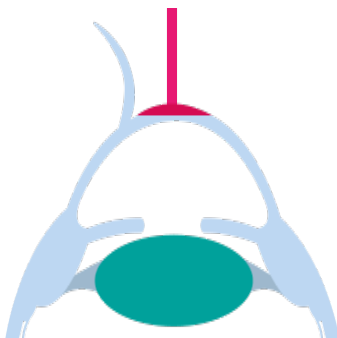
Ihr Gesichtsbereich muss zuerst desinfiziert werden, bevor wir Ihnen Augentropfen verabreichen, um Ihre Augen lokal zu betäuben. Danach fixieren wir Ihre Lider mit einem Fixationsring. Ganz wichtig ist dabei, dass Sie Ihre Augen während der gesamten Augenoperation immer an den grünen Punkt fixieren. Der erste Schritt erfolgt vollkommen schmerzlos, Sie spüren dabei gar nichts.

2. Öffnung des Flaps (gilt bei LASIK)

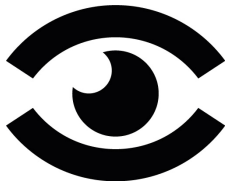
Im nächsten Schritt legt der Augenchirurg einen ultradünnen Schnitt an Ihre Hornhaut an, um einen dünnen Deckel (Flap) zu erzeugen, der dann zurückgeklappt wird. Dadurch wird die untere Schicht der Hornhaut frei. Bei diesem Schritt fühlen Sie einen ganz minimalen Druck am Auge.



3. Korrektur mit dem Excimer-Laser

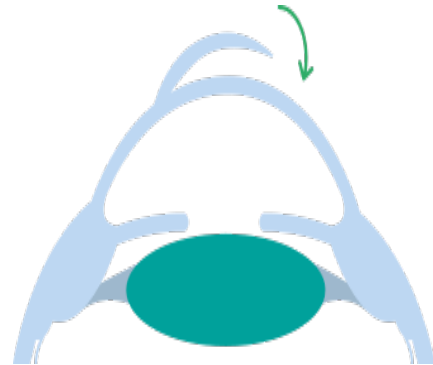


Jetzt kommt unser computergesteuerter Excimer-Laser (SCHWIND AMARIS) zum Einsatz. Dieser korrigiert und formt Ihre Hornhaut neu. Ihre Fehlsichtigkeit wird hier ausgeglichen. Der Laser-Einsatz geschieht geräuschlos. Eventuell riechen Sie dabei den Geruch Ihrer Hornhaut.



4. Einsetzen einer Kunstlinse

Der Flap wird anschliessend wieder zurückgeschoben. Auf die operierte Hornhaut wird eine Kontaktlinse angebracht. Diese schützt Sie vor externen Einflüssen und sollte so die nächsten Stunden zu Ihrer Sicherheit dienen. Die aufgetragene Kontaktlinse wird am Folgetag der Augenlaser-Behandlung wieder entfernt.



3 Behandlungstypen gegen Presbyopie

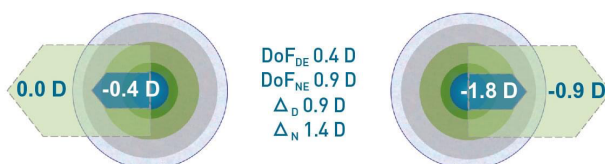
Bei allen Behandlungstypen tragen beide Augen zur Sehschärfe in allen Entfernungen bei. Beide Augen nehmen aktiv am Sehprozess teil und sorgen für binokulare Seheindrücke.

Dominantes Auge (DE)

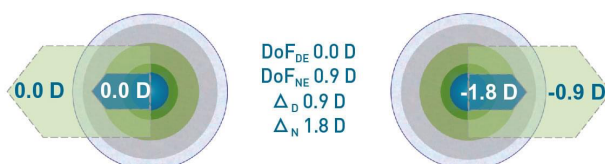
Nicht-dominantes Auge (NE)



PresbyMAX μ -Monovision: Refraktives Ziel in Dioptrien (D)



PresbyMAX Hybrid: Refraktives Ziel in Dioptrien (D)



PresbyMAX Monocular: Refraktives Ziel in Dioptrien (D)

Legende:

Addition: +1,75 D

D: Dioptrie

DoF_{DE} : Tiefenschärfe dominantes Auge

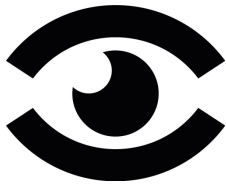
DoF_{NE} : Tiefenschärfe nicht-dominantes Auge

Δ_D : Anisometropie für die Ferne

Δ_N : Anisometropie für die Nähe

■ Hornhaut ■ Übergangszone ■ Fernzone

■ Intermediäre Zone ■ Nahzone



1. PresbyMAX Monocular

Sie sorgt für eine besonders hohe Qualität beim Sehen in der Ferne.

2. PresbyMAX μ -Monovision

Sie benutzt ein bi-asphärisches multifokales Ablationsprofil, welches zu einem guten Sehen in allen Distanzen führt, ähnlich wie bei multifokalen Kontakt- und intraokularen Linsen. Das dominante Auge ist mehr für die Ferne und das nicht dominante Auge mehr für die Nähe korrigiert. Diese Methode ist vor allem für Patienten geeignet, die eine hohe Anforderung im Intermediär- und Nahbereich stellen.

3. PresbyMAX Hybrid

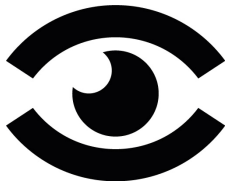
PresbyMax Hybrid ist die neueste Generation. Zusätzlich zur PresbyMAX μ -Monovision wird bei der PresbyMAX Hybrid eine unterschiedliche Tiefenschärfe im dominanten und nichtdominanten Auge erzeugt. Mit PresbyMAX Hybrid profitieren Patienten von einer schnellen Visuserholung und sehr gutem Sehen in allen Entfernungen.

Vorteile der PresbyMAX-Behandlung:

- Sehen in die Nähe ohne Brille wird auch für Patienten über 40 Jahre bis unbeschränkt möglich sein.
- Neueste High-Speed-Laser-Technologie, d. h. schnell, stark, präzise und sicher.
- Binokulares Sehen: Beide Augen tragen gleichermassen zur Sehschärfe in allen Entfernungen bei.
- Geeignet für die Behandlung von Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit sowie Hornhautverkrümmung.
- Sehr bewährtes Verfahren

Nachteile der PresbyMAX-Behandlung:

Siehe unserer Webseite (www.augenlinik-teufen.ch) unter LASEK, No Touch Trans PRK, LASIK und Femto LASIK.



Augenklinik Teufen
Gremmstrasse 17, CH-9053 Teufen
Telefon: 071 335 85 85
Fax: 071 335 85 35
info@augenlinik-teufen.ch
www.augenlinik-teufen.ch

Preis

Zusätzlich zur Augenlaserkorrektur (LASEK, No Touch Trans PRK, LASIK, Femto LASIK):
CHF 600 pro Auge.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite!