



IHR ZENTRUM FÜR AUGENCHIRURGIE

# FÜR EINE PERFEKTE SICHT

Unsere Spitzenleistungen in der Augenchirurgie



# DIE GESCHICHTE DER AUGENHEILKUNDE

Die Augenheilkunde (med. Ophthalmologie) ist die Lehre von den Erkrankungen und Funktionsstörungen des Sehorgans und des Sehsinnes. Die anatomischen Grenzen der Augenheilkunde bilden vorn die Lid- und Gesichtshaut und hinten die Knochen der Augenhöhle. Mit den Untersuchungsmöglichkeiten der Sehbahn und der Sehrinde reichen sie darüber hinaus bis an die Rückseite des Schädels. Wegen der häufigen Mitbeteiligung des Auges an Allgemeinerkrankungen und der Möglichkeit, mikroskopische Untersuchungen an lebendem Gewebe vorzunehmen, werden ophthalmologische Befunde häufig zur Diagnosefindung für die Innere Medizin herangezogen.

## Älteste medizinische Disziplin

Schon in den Gesetzestafeln des Hammurapi vor über 3600 Jahren wurden Vorschriften für Augenoperationen erlassen. Die Ophthalmologie gehört damit zu den ältesten medizinischen Disziplinen. Im Mittelalter wurde die Aufgabe der Augenärzte von sogenannten «Starstechern» übernommen. Mittels eines speziellen Messers wurde die trübe Linse des Auges (grauer Star) in das Auge hineingedrückt. Johann Sebastian Bach starb möglicherweise an der Folge einer Staroperation. Georg Friedrich Händel überlebte zwar seine Operation, blieb

aber Zeit seines Lebens blind. Die Augenheilkunde gehörte zunächst zur Chirurgie und bildete sich erst im Lauf des 18. Jahrhunderts, besonders aber des 19. Jahrhunderts als selbstständiges Fach heraus. Bis zum 18. Jahrhundert waren die Anatomie und die Funktionsweise des Auges unklar. Erst ab dem 19. Jahrhundert wurden durch das Aufkommen des Mikroskops Einzelheiten bekannt und systematisch für die Therapie nutzbar gemacht.

## Moderne Augen Chirurgie

Wesentliche Fortschritte waren die operative Behandlung des grünen Stars durch Albrecht von Graefe (1828–1870), der als «Vater der Augenheilkunde» gilt, und die erste erfolgreiche Transplantation der Hornhaut im Jahre 1905 durch Eduard Zirm. Wie alle schulmedizinischen Disziplinen entwickelt sich die Augenheilkunde ständig weiter. In neuester Zeit werden zunehmend elektronisch gesteuerte Lasersysteme angewendet, etwa in der Refraktiven Chirurgie oder in der Diagnostik der Netzhaut und des Sehnervs.

## KLINIK PYRAMIDE: SPITZE AM SEE

Als Patientin oder als Patient bestimmen Sie gemeinsam mit Ihrer Chirurgin oder Ihrem Chirurgen die beste Behandlung Ihres Augenleidens. Wenn Sie eine private oder halbprivate Zusatzversicherung haben oder Selbstzahler sind, meldet Sie Ihr Arzt für den operativen Eingriff in unserer Klinik an.

### **Für höchste Ansprüche**

Sie dürfen Ihrem Aufenthalt gelassen entgegensehen, denn bei uns sind Sie bestens aufgehoben. Die Klinik Pyramide am See ist eine auf ausgewählte chirurgische Fachgebiete spezialisierte Privatklinik mit rund 90 Mitarbeitenden und zahlreichen akkreditierten Fachärztinnen und -ärzten. Unser Leitmotiv heisst «Spitze am See», denn medizinische Spitzenleistungen, die individuelle Betreuung, die persönliche Atmosphäre und die unmittelbare Lage am See zeichnen unsere Klinik aus.

### **Anästhesie und Schmerztherapie**

Jede Operation birgt ein gewisses Risiko. Der Arzt klärt Sie im Vorfeld genau darüber auf. Dank der heutigen Möglichkeiten in der Anästhesie verläuft die Operation so angenehm wie möglich.

Gewisse Eingriffe sind in Lokalanästhesie möglich, andere werden in Vollnarkose durchgeführt. Schmerzmittel der neuesten Generation befreien nach der Operation rasch vom Schmerz.

### **Beste medizinische Pflege und hochstehende Hotellerie**

Bei uns haben Individualität und Menschlichkeit oberste Priorität. Die Klinik Pyramide am See steht nicht nur für Medizin auf höchstem Niveau, sondern auch für eine umsorgende Pflege und eine exzellente Hotellerie, die ganz darauf ausgerichtet sind, Ihnen einen kurzweiligen und angenehmen Aufenthalt zu ermöglichen. Hier treffen Sie denn auch nicht auf die typische Spitalatmosphäre: Auf Sie warten eine komfortable Infrastruktur, helle Zimmer, ein passendes Interieur mit Liebe zum Detail und eine wunderbare Aussicht.

### **Statten Sie uns einen Besuch ab:**

[www.pyramide.ch](http://www.pyramide.ch)



# UNSER BEHANDLUNGSSPEKTRUM

## **Grauer Star (Katarakt)**

Behandlung des grauen Stars durch operative Implantation einer künstlichen Linse: Der graue Star (Katarakt) ist eine Trübung der Augenlinse. Er macht sich im Anfangsstadium durch eine erhöhte Blendungsempfindlichkeit und durch einen das Sehvermögen beeinträchtigenden leichten Schleier bemerkbar. Er führt unbehandelt zu einer starken Einschränkung des Sehvermögens bis hin zur Erblindung. Häufigster Grund für den grauen Star ist der Alterungsprozess der Augenlinse.

## **Grüner Star (Glaukom)**

Operative Behandlung durch Iridektomie (operative Ausschneidung eines Teils der Regenbogenhaut des Auges) oder Trabulektomie (Schaffung eines Filterkissens zur Herstellung eines neuen Abflusssystems aus dem Augennern): Ein grüner Star (Glaukom) liegt dann vor, wenn der Augennendruck so hoch gestiegen ist, dass eine Schädigung des Sehnervs verursacht wird. Die Folge ist ein langsamer Verlust des Sehvermögens. Unbehandelt kann das Glaukom zur Erblindung führen. Der grüne Star kann durch Messung des Augendruckes und weitere augenärztliche Untersuchungen festgestellt werden.

## **Fehlsichtigkeit**

- Clear-Lens-Extraktion (Refraktive Chirurgie): Operative Entfernung der körpereigenen und Implantation einer künstlichen Linse.

Weitere Korrekturen der Fehlsichtigkeit (Kurz-/Weitsichtigkeit sowie Hornhautverkrümmung) an dafür spezialisierten externen Zentren. Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Reception der Klinik oder einen der aufgeführten Spezialärzte.

## **Schielen (Strabismus)**

Korrektur der Fehlstellung der Augen, welcher ein Ungleichgewicht der Augenmuskeln zugrunde liegt. Schielen ist eine Sehbehinderung und kann unbehandelt zu einer Sehschwäche führen.

## **Lidoperationen**

- Entropium: Rekonstruktionsoperation bei sich nach innen wölbendem Augenlid: Rolllt der Lidrand nach innen, kann die ständige Reibung der Wimpern an der Bindehaut und an der Hornhaut Entzündungen verursachen und zu einer Beeinträchtigung des Sehvermögens führen.



## UNSERE SPEZIALISTEN

- **Ektropium:** Rekonstruktionsoperation bei sich nach aussen stülpendem Augenlid: Die meist altersbedingte Erschlaffung des Gewebes hat zur Folge, dass sich das Lid (vielfach das Unterlid) nach aussen rollt. Das führt zu einer Austrocknung des Auges oder zu vermehrtem Tränenfluss, zu Rötung und Lichtempfindlichkeit.
- **Chalazion:** Entfernung eines Hagelkorns aus dem Augenlid.
- **Hordeolum:** Entfernung eines Gerstenkorns aus dem Augenlid.

### Tumore

- **Exzision Bindehauttumor:** Entfernung eines Tumors der Bindehaut.
- **Exzision Lidtumor:** Entfernung eines Tumors im Bereich der Augenlider.

### Weitere

- **Pterygium:** Entfernung einer gefässreichen Wucherung der Bindehaut auf der darunterliegenden Hornhaut.

Die bei uns tätigen Ärzte sind hoch spezialisiert. Sie verfügen über eine fundierte Ausbildung zum Spezialarzt FMH für Augenheilkunde und Augenchirurgie. Sie haben jahrelange Erfahrung und bilden sich konsequent auf nationalen und internationalen Kongressen fort. Daher können sie Ihnen die individuell auf Sie abgestimmten Behandlungsmethoden aufzeigen.

### **Dr. med. Caroline Albach**

Schaffhauserstrasse 347  
8050 Zürich  
Tel. +41 (0)44 310 38 48  
Fax +41 (0)44 310 38 47  
c.albach@bluewin.ch  
www.schrammundpartner.ch

### **Dr. med. Katja Degen**

Schaffhauserstrasse 95  
8057 Zürich  
Tel. +41 (0)44 361 33 34  
Fax +41 (0)44 364 35 31  
kd@augenarztpraxis-degen.ch  
www.augenarztpraxis-degen.ch



**Dr. med. Ivana Duba**

Nüschelerstrasse 30  
8001 Zürich  
Tel. +41 (0)44 211 75 77  
Fax +41 (0)44 212 21 54  
dr.duba@augencenter.ch  
www.augencenter.ch

**Dr. med. Ursula Flüeler**

Asylstrasse 81  
8032 Zürich  
Tel. +41 (0)44 251 50 05  
Fax +41 (0)44 251 50 30  
u.flueeler@hin.ch  
www.schielen.ch

**Dr. med. Hans Gruber**

Talacker 42  
8001 Zürich  
Tel. +41 (0)44 217 77 27  
Fax +41 (0)44 217 77 12  
gruber@tazz.ch  
www.tazz.ch

**Dr. med. Bruno S. Müller-Camenzind \***

Plattenstrasse 42  
8032 Zürich  
Tel. +41 (0)44 262 55 50  
Fax +41 (0)44 262 55 75  
brunomueller@hin.ch  
www.mueller-zuerich.ch

**Dr. med. Johannes Schwarz**

Talacker 42  
8001 Zürich  
Tel. +41 (0)44 217 77 17  
Fax +41 (0)44 217 77 12  
schwarz@tazz.ch  
www.tazz.ch

**Dr. med. Rudolf Semadeni**

Zürichstrasse 1  
8610 Uster  
Tel. +41 (0)43 399 12 24  
Fax +41 (0)43 399 12 25

**Dr. med. Hans Ulrich Stoll \***

Zürichbergstrasse 34  
8044 Zürich  
Tel. +41 (0)44 252 98 50  
Fax +41 (0)44 252 98 51

**Dr. med. Peter R. Trüb**

Hufgasse 17  
8008 Zürich  
Tel. +41 (0)44 266 60 90  
Fax +41 (0)44 261 92 48  
p.trueb@augenchirurgiezuersch.ch

**Dr. med. Christoph von Ziegler \***

Schaffhauserstrasse 110  
8152 Glattbrugg  
Tel. +41 (0)44 810 08 88  
Fax +41 (0)44 810 08 18  
www.augenlasercenter.ch  
www.gutsehen.ch

**Dr. med. Ahmed Yanar Landert**

Rämistrasse 4  
8001 Zürich  
Tel. +41 (0)44 240 14 55  
Fax +41 (0)44 240 14 56  
info@augenarzt-bellevue.ch  
www.augenarzt-bellevue.ch

\* Gründungsmitglieder der Klinik  
Pyramide am See

## SO FINDEN SIE UNS

Die Praxen unserer Augenchirurgen befinden sich an verschiedenen Standorten in der Stadt und im Kanton Zürich. Für die genaue Wegbeschreibung zu Ihrem Spezialisten nehmen Sie am besten direkt Kontakt mit der jeweiligen Praxis auf.

Die Klinik Pyramide am See befindet sich am rechten Seeufer, nur wenige Gehminuten vom Knotenpunkt Bellevue entfernt. Sie ist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln (Tram 2 oder 4 bis Höschgasse oder Bus 912/916 ab Bellevue Richtung Zollikon bis Elektrowatt) gut erreichbar. Für Autofahrer steht die Tiefgarage der Klinik **gratis** zur Verfügung.





## KLINIK PYRAMIDE SPITZE AM SEE

BELLERIVESTRASSE 34, CH-8034 ZÜRICH, TELEFON +41 (0)44 388 15 15, FAX +41 (0)44 381 26 26

[WWW.PYRAMIDE.CH](http://WWW.PYRAMIDE.CH), [INFO@PYRAMIDE.CH](mailto:INFO@PYRAMIDE.CH)