



# 1. Seefelder Sommerakademie | 2017

Traumatologie

06. - 08. Juli 2017 in Seefeld/Tirol, Austria

Wetlab & Veranstaltungsort: Bergresort Seefeld\*\*\*\*s

# Kursprogramm

Photo by: Ikiwaner/GNU

Organized by  
[www.mts-wetlab.com](http://www.mts-wetlab.com)



AcrySof® IQ

# PanOptix® Toric

## Presbyopie-korrigierende IOL



NEU!



### Für ein natürlicheres Seherlebnis – jetzt auch für Patienten mit Astigmatismus

Die AcrySof® IQ PanOptix® Toric IOL kombiniert die bewährte AcrySof® IQ Toric<sup>1-11</sup> Plattform mit der innovativen presbyopiekorrigierenden ENLIGHTEN Optical Technology<sup>12</sup> von AcrySof® IQ PanOptix®. Dies ermöglicht jetzt auch Patienten mit Astigmatismus ein komfortableres Sehen im Nah- und Intermediärbereich<sup>12-14</sup>.

- **Langfristig stabile Astigmatismuskorrektur**

Dank der langfristigen Achsen- und Rotationsstabilität optimiert das bewährte AcrySof® IQ Toric Design die refraktive Vorhersehbarkeit und dauerhafte Sehleistung des Patienten<sup>4-11</sup>.

- **Optimale Resultate für presbyope, astigmatische Patienten**

Für optimale Resultate bei der Wahl einer multifokalen IOL, ist die Korrektur des Astigmatismus von  $\geq 1$  D nachweislich entscheidend<sup>15</sup>.

- **Grosse Bandbreite an Möglichkeiten**

Die AcrySof® IQ PanOptix® Toric ist mit Zylinderstärken von T2 bis T6 erhältlich<sup>16</sup>.

Vertrauen Sie auch bei AcrySof® IQ PanOptix® Toric auf die bewährte, weltweit am häufigsten implantierten AcrySof® Plattform<sup>17</sup>.

**Kontaktieren Sie Ihren Alcon Ansprechpartner, um mehr über die AcrySof® IQ PanOptix® Toric Presbyopie-korrigierende IOL zu erfahren.**

**Alcon** A Novartis  
Division



AcrySof IQ PanOptix Toric  
PRESBYOPIE-KORRIGIERENDE IOL



Advancing  
CATARACT SURGERY

© 2017 Novartis

1. Leydolt et al. Posterior Capsule Opacification with the IMc1 NY-60 and AcrySof SN60WF 1-Piece Hydrophobic Acrylic Intraocular Lenses: 3-Year Results of a Randomized Trial. *Am J Ophthalmol* 2013;156:375-381. 2. Linnola R, Sund M, Ylonen R, et al. Adhesion of soluble fibronectin, laminin, collagen type IV to intraocular lens materials. *J Cataract Refract Surg*. 1999;1486-1491. 3. Boureau C, et al. Incidence of Nd:YAG laser capsulotomies after cataract surgery: comparison of 3 square edge lenses of different composition. *Can J Ophthalmol*. 2009;44:165-170. 4. Clinical Evaluation Report for: AcrySof® IQ ReSTOR® Multifocal Toric IOLs. TDOC-0016076. Effective date 05 Jul 2013. 5. Mechanical equivalency rationale for AcrySof® Toric Models. TDOC-0050786. Effective date 11 Aug 2015. 6. Lane SS, Burgi P, Milios GS, Orchowicki MW, Vaughan M, Schwarte E. Comparison of the biomechanical behavior of foldable intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg*. 2004;30:2397-2402. 7. Lane SS, Ernest P, Miller KM, Hileman KS, Harris B, Waycaster CR. Comparison of clinical and patient reported outcomes with bilateral AcrySof® Toric or spherical control intraocular lenses. *J Refract Surg*. 2009;25(10):899-901. 8. Wirtsch MG, Findl O, Menapace R, et al. Effect of haptic design on change in axial lens position after cataract surgery. *J Cataract Refract Surg*. 2004;30(1):45-51. 9. Nejima R, Miyai T, Kataoka Y, et al. Prospective inpatient comparison of 6.0-millimeter optic single-piece and 3-piece hydrophobic acrylic foldable intraocular lenses. *Ophthalmology*. 2006;113(4):585-590. 10. Porvin R, Kramer BA, Hardten DR, Berdahl JP. Toric intraocular lens orientation and residual refractive astigmatism: an analysis. *Clin Ophthalmol*. 2016;10:1829-1836. 11. Kozhy J, Nishi Y, Hirschhall N, et al. Rotational stability of a single-piece toric acrylic intraocular lens. *J Cataract Refract Surg*. 2010;36(10):1665-1670. 12. PanOptix™ Diffractive Optical Design. Alcon internal technical report:TDOC-0018723. Effective date 19 Dec 2014. 13. Defocus Visual Acuity Estimation of Trifocal IOLs Using Neural Network Algorithm. TDOC-0050480. Effective date June 12, 2015. 14. Alcon Laboratory Notebook. 14073:77-78. 15. Hayashi K et al. Effect of astigmatism on visual acuity in eyes with a diffractive multifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg*. 2010;36:1323-1329. 16. AcrySof® IQ PanOptix® Toric IOL Directions for Use. 17. Market scope report 2015.

# Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer, liebe Ophthalmologen,

nach unseren langjährigen Erfahrungen mit der Organisation, Leitung und Durchführung von augenärztlichen traumatologischen Wetlabs, haben wir uns entschieden, diese auf regelmäßiger Basis im Sinne einer Sommerakademie zu etablieren. Die Tradition der erfolgreichen MTS Akademien (Ophthalmologische Winterakademie, Vienna Wetlab Course, BOW Balkan Ophthalmic Wetlab) möchten wir dabei fortführen und erweitern.

Dieses Jahr ist der Standort für die Sommerakademie in Seefeld, denn hier sind die Bedingungen für ein erfolgreiches Arbeiten und Lernen gegeben. Wir konnten hoch qualifizierte Lehrpersonen gewinnen, welche mit all ihrer Erfahrung dafür sorgen werden, dass Sie Ihre Ausbildungsziele in der kompetenten Versorgung von traumatologischen Notfällen erreichen.

Natürlich möchten wir uns auch bei der teilnehmenden Industrie für die intensive Unterstützung bedanken, ohne die eine Veranstaltung dieser Art nicht durchzuführen wäre. Wir freuen uns, dass ein außerordentlich spezialisiertes Umfeld für diesen Kurs geschaffen werden konnte und somit alle Voraussetzungen gegeben sind, dass Sie viele neue Erkenntnisse von dieser Sommerakademie für Ihre tägliche Praxis mitnehmen werden können.



**Prof. Dr. Dr. h.c. Nikolaos E. Bechrakis**  
Univ.-Augenlinik Innsbruck

**Prof. Dr. Siegfried Priglinger**  
Augenlinik der Universität München

**Mag. Karlheinz Hannig**  
CEO - mts-the wetlab company



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT  
INNSBRUCK



# The Sharpoint™ family is growing.



40  
YEARS  
STAYING  
SHARP

Introducing the newest members of our family built on a heritage of precision sharpness and proven performance.

Sharpoint™

Sharpoint™  
SOLO™  
I/A Handpiece

SURGICAL  
SPECI(A)LTIES  
CORPORATION™



# 1. Seefelder Sommerakademie | 2017

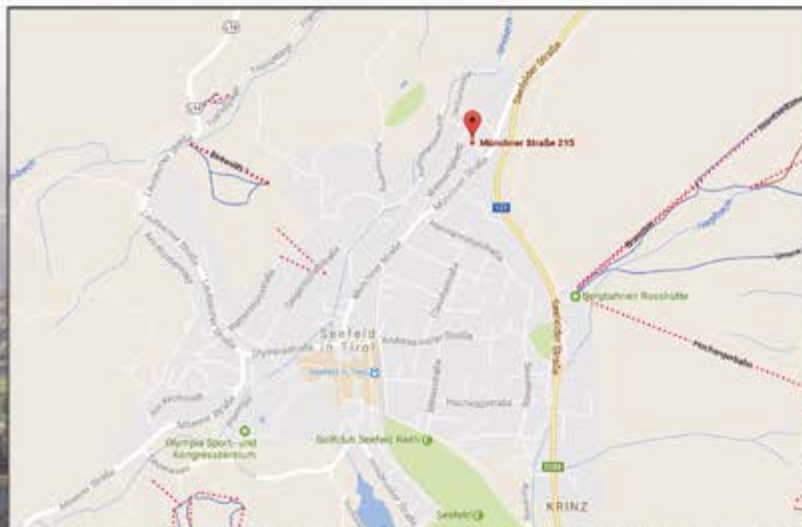
- Traumatologie
  - Primäre Wundversorgung
  - Nahttechniken
  - Phakoemulsifikation
  - Komplikationsmanagement
  - PPV & FK-Entfernung
- Kursprache: Deutsch**



**BERGRESORT  
SEEFELD**

## Adresse Veranstaltungsort:

BERGRESORT SEEFELD\*\*\*\*\*s  
Münchner Straße 215  
6100, Seefeld in Tirol, Austria  
Telephone: +43 5212 2191  
Website: <http://www.bergresort.at/>





# Duckworth & Kent

reusable titanium surgical instruments

*at the leading edge*

Exceptional  
Engineering

Durability with  
Affordability

Formidable  
Functionality



Website



Duckworth & Kent is a world leader in reusable titanium ophthalmic surgical instrumentation, manufacturing a comprehensive product range of over 800 instruments from its headquarters in England.

[www.duckworth-and-kent.com](http://www.duckworth-and-kent.com)

# Faculty

## Eingeladene Lehrende:

PD Dr. Silvia Bopp  
FA. Dr. Andreas Dimmer  
PD Dr. Martin Dirisamer  
Priv-Doz. Dr. Wolfgang Mayer  
Dr. Christina Miller  
OA Dr. Eduard Schmid  
Prof. Dr. Wolfgang Schrader  
Prof. Dr. Peter Szurman  
Priv-Doz. Dr. Barbara Teuchner  
PD Dr. Armin Wolf

## Kursdirektoren:

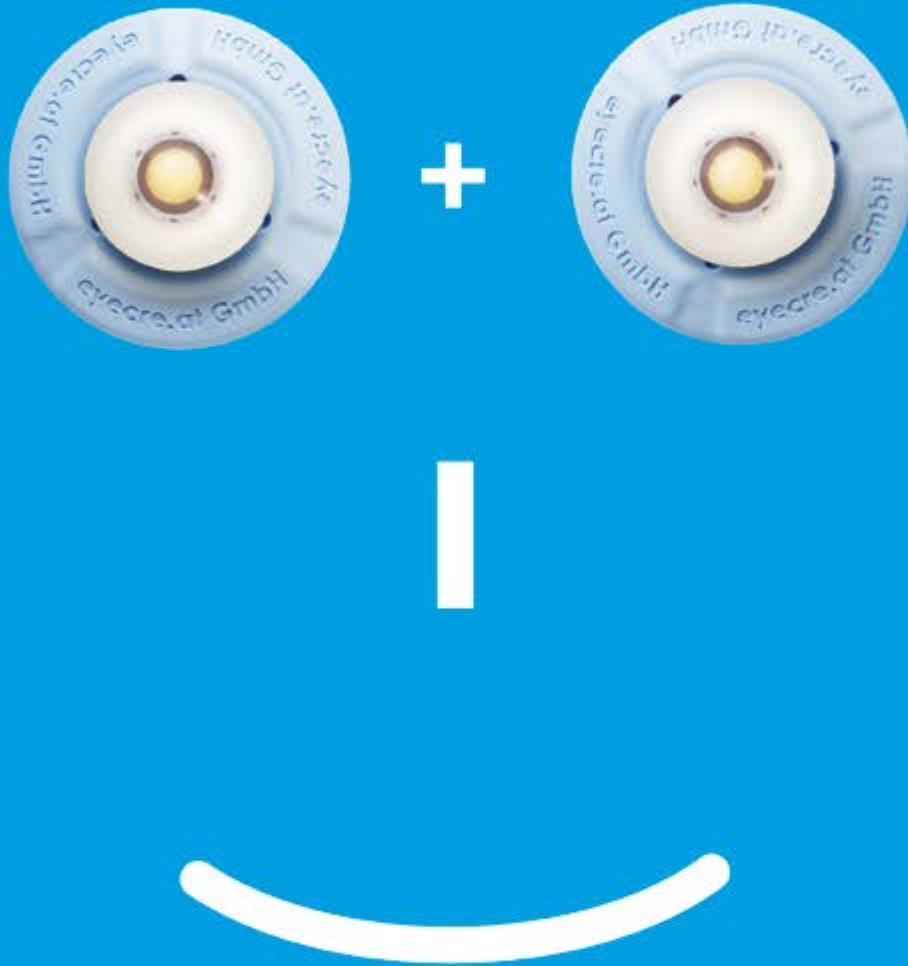
Univ.-Prof. Dr. Dr.h.c. Nikolaos E. Bechrakis  
Univ.-Prof. Dr. Siegfried Priglinger



Für den Inhalt verantwortlich ist:

## Scientific Board

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Nikolaos E. Bechrakis,  
PD Dr. Silvia Bopp,  
Prof. Dr. Heinrich Heimann,  
Univ.-Prof. Dr. Siegfried G. Priglinger  
Prof. Dr. Wolfgang Schrader



**2 for 1**  
**short time offer**

[www.eyecre.at](http://www.eyecre.at)



# Nützliche Informationen



## Registrierung

Donnerstag, 06. Juli 2017 von 10:00 - 12:00 Uhr



## Info desk

Täglich von 08:00 bis 18:00 geöffnet



## DFP Zertifikate

Diese Kurse sind für Österreich mit 18 DFP Punkten zertifiziert. Es besteht die Möglichkeit die DFP Punkte in Ihrem Land anerkennen zu lassen.



## Dress code

Alltagskleidung

Photo by: Leo-setä/CC-BY-SA 2.0





# 1. Seefelder Sommerakademie | 2017

## Programm Ophthalmochirurgie

**Donnerstag, 06. Juli 2017**

Registrierung - 10:00 - 12:00 Uhr

Mittagessen - 12:00 - 13:00 Uhr

Begrüßung und Organisatorisches

N. Bechrakis, S. Priglinger 13:00 - 13:15 Uhr

### **1. Sitzung und Wetlab - 13:15 - 14:45 Uhr**

Rekonstruktion der Tränenwege und Lider (C. Miller)

Terminologie und Klassifikation mechanischer  
Augenverletzungen (E. Schmid)

Traumatologie des nervus optikus (B. Teuchner)

**Wetlab 1 (Lidkantennaht und Schienung der Tränenwege)**

Leitung: C. Miller

E. Garip

S. Priglinger sen.

*Kaffeepause - 14:45 - 15:00 Uhr*

### **2. Sitzung und Wetlab - 15:00 - 16:30 Uhr**

Nahttechniken (A. Dimmer)

**Wetlab 2 (Nahttechniken, Hornhautnaht, Skleranaht)**

Leitung: E. Schmid

A. Dimmer

W. Mayer

C. Miller

B. Teuchner

### **3. Sitzung und Wetlab - 16:30 - 18:00 Uhr**

Hornhautverletzungen und -verätzungen (A. Dimmer)

Amniotransplantation (W. Mayer)

**Wetlab 3 (Hornhautnaht, Amnioaufnähung)**

Leitung: W. Mayer

A. Dimmer

S. Priglinger

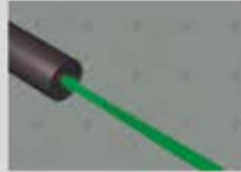
E. Schmid

B. Teuchner

**MicroRuptor 6 und Merilas 532alpha: Multifunktions-Kombinations-Laser**



**CW Konventionelle Photokoagulation (DRS/ETDRS)**



Behandlungsendpunkt: Sichtbare, überschwellige Laserherde.

Der prinzipielle Unterschied zwischen

CW-Laser und gepulstem Laserphotokoagulator ist, dass die CW-Bestrahlung vor und hinter dem bestrahlten retinalen Pigmentepithel (RPE) das Netzhaut- und Aderhautgewebe kräftig erwärmt. Die dreidimensionale Form des Hitzefeldes hat die Form einer bikonvexen Linse.

**„Short Pulse“ = getakteter CW-Laser MeriLas 532 alpha oder 577 alpha von Meridian**



Behandlungsendpunkt: Nicht sichtbar

Bei der Behandlung makulärer Erkrankungen ist das primäre Ziel der

Lasertherapie, das Retinale Pigmentepithel. Erfolgt die Laserbestrahlung in kurzen Pulsen mit dazwischenliegenden Pausen, verringert sich die Ausdehnung des Hitzefeldes vor und hinter dem RPE.

Indikationen:

- Choriopathia Centralis Serosa
- Diffuses Makulaödem mit fovealer Beteiligung
- Zentralvenenverschluss mit fovealer Beteiligung

Die Erfolgsrate der gepulsten Laserbehandlung bei den genannten Erkrankungen wird mit ca. 60 % angegeben.

**Alle Meridian Laser, 532nm und 577nm, verfügen über die Betriebsarten CW und „Short Pulse“**

**MR 6, der disruptive ND:YAG,** basierend auf Blitzlampen-Technologie für die Anwendung zur Kapsulotomie, Iridotomie und Membranektomie.



Kombiniert mit dem **MeriLas 532alpha** für die umfassende Netzhauttherapie.

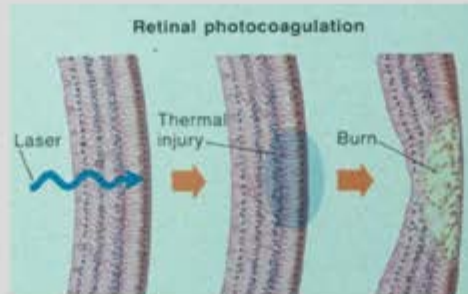


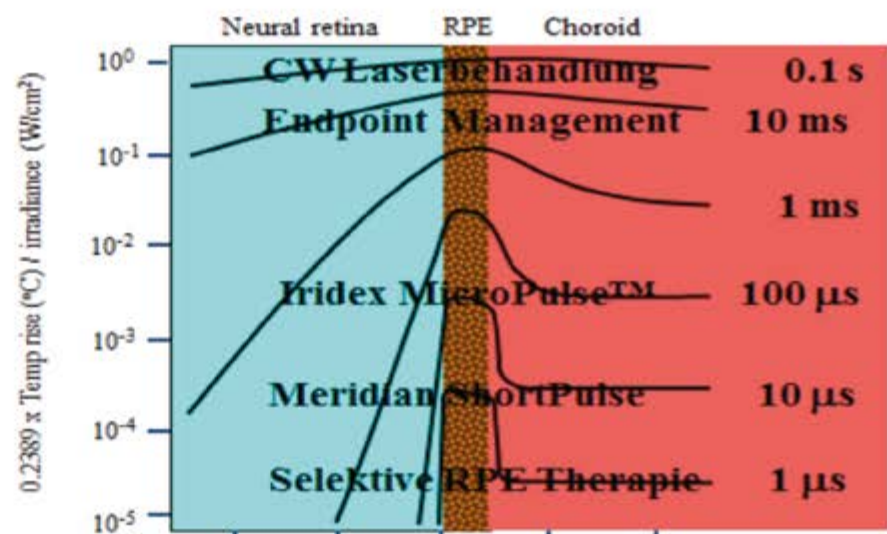
Abb. Prof. Dr. S. Mansour, Washington DC



Universal-Spaltlampenadapter zum Aufsetzen auf den MicroRuptor 6

Für die Behandlung von Netzhautveränderungen wie z.B. äquatoriale Degenerationen oder Netzhautforamen hat sich die CW-Photokoagulation bewährt. Das Ziel ist die Erzeugung einer Narbe, die eine Verbindung zwischen Netzhaut, Pigmentepithel und möglicherweise Choroidea herstellt.

**Temperaturentwicklung in Retina, RPE & Aderhaut (200µm Spot)**



Grafik: Prof. Dr. M. Mainster, Kansas City

JOptSoc AM 1970 60:264-70

**Kundenorientiert. Kompetent. Auf dem neuesten Stand.**

# Freitag, 07. Juli 2017

Begrüßung und Organisatorisches S. Priglinger 08:00 - 08:15 Uhr

## 4. Sitzung und Wetlab - 08:15 - 10:45 Uhr

Traumatische Katarakte (S. Priglinger)

Phakoemulsifikation - step by step (S. Priglinger)

### Wetlab 4 (Phakoemulsifikation)

Leitung: S. Priglinger

N. Bechrakis

W. Mayer

E. Schmid

P. Szurman

B. Teuchner

*Pause - 10:45 - 11:00 Uhr*

## 5. Sitzung und Wetlab - 11:00 - 13:00 Uhr

Sklerafixierte Skundärimplantation von Intraokularlinsen (N. Bechrakis)

Irisnähte und Irisersatz (P. Szurmann)

### Wetlab 5 (Sekundäre IOL, Irisnaht, Artificial Iris)

Leitung: N. Bechrakis

W. Mayer

W. Schrader

P. Szurman

B. Teuchner

A. Wolf

*Mittagessen - 13:00 - 14:00 Uhr*

## 6. Sitzung und Wetlab - 14:00 - 15:45 Uhr

Basics der Pars Plana Vitrektomie mit Endotamponaden (W. Schrader)

Verletzungen des Hinterabschnitts:

Akutmanagement (S. Bopp und A. Wolf)

### Wetlab 6 (Basics der Vitrektomie)

Leitung: S. Bopp, W. Schrader

A. Dimmer

S. Priglinger

E. Schmid

P. Szurman

A. Wolf

*Kaffeepause - 15:45 - 16:00 Uhr*

## 7. Sitzung und Wetlab - 16:00 - 18:00Uhr

Intraokulare Fremdkörperentfernung (A. Wolf)

io FK Entfernung - step by step (S. Priglinger)

### Wetlab 7 (Entfernung intraokulare Fremdkörper)

Leitung: S. Bopp

N. Bechrakis

A. Dimmer

W. Schrader

P. Szurman

A. Wolf



## VR-Instrumente



## Excimer Laser



## IOL



## CAT-Instrumente



**Stellaris<sup>PC</sup>**  
Vision Enhancement System  
Next Generation.



**Stellaris<sup>ACTIVATE</sup>**

## Femto Laser



**Mehr Effizienz - höchste Qualität**

Entdecken Sie das Bausch + Lomb Portfolio!  
See better - live better

KONTAKT: Tel.: 0800 241 015 | Fax: 0800 241 016  
kundenservice@bausch.com | www.bausch-lomb.at

™ bezeichnen Marken von Bausch + Lomb Incorporated.  
©2016 Bausch + Lomb Incorporated

**BAUSCH + LOMB**  
A company of Valeant Pharmaceuticals International, Inc.

## Samstag, 08. Juli 2017

Begrüßung und Organisatorisches N. Bechrakis 08:00 - 08:15 Uhr

### 8. Sitzung und Wetlab - 08:15 - 10:45 Uhr

Verletzungen des Hinterabschnitts: Spätkomplikationen  
(PVR sympathische Ophthalmie) (S. Bopp)  
Endophthalmitis (N. Bechrakis)

### Wetlab 8 (verschiedene Endotamponaden, PVR-Peeling)

Leitung: W. Schrader, A. Wolf  
N. Bechrakis  
A. Dimmer  
S. Priglinger  
E. Schmid

*Pause - 10:45 - 11:00 Uhr*

### Wetlab 9 (freies Wetlab) 11:00 - 13:00 Uhr

Leitung: E. Schmid  
A. Dimmer  
S. Priglinger  
W. Schrader  
A. Wolf

### Diplomvergabe 13:00 Uhr



## PREMIUM-IOL-PLATTFORM

### ACRYLIC ASPHERIC MONOBLOC



## PRÄZISION IST UNSERE STÄRKE



### DIFFRACTIVA®

Für den natürlichen Seheindruck:  
nah – intermediär – fern



### TORICA®

Hohe Rotationsstabilität und  
volle Patientenzustimmung



### TORICADIFF

Vereint die Vorteile der DIFFRACTIVA®  
und der TORICA®

# Registrierung

**Teilnahmegebühr:** € 1.560 inkl. MwSt.

*Mittag- und Abendessen, sowie Kaffeepausen sind inkludiert.*

Registrierung online auf unserer homepage: [www.mts-wetlab.com](http://www.mts-wetlab.com)

Nach erfolgreicher Online-Registrierung erhalten Sie  
Registrierungsbestätigung sowie Rechnung separat. Es gelten die  
Allgemeinen Geschäftsbedingungen -  
[mts-wetlab.com/termsconditions](http://mts-wetlab.com/termsconditions)

Die Teilnahme ist auf 30 Personen begrenzt - first come, first served.  
Der Kurs ist sowohl für die Bedürfnisse von Anfängern als auch  
Fortgeschrittenen ausgelegt und wird individuell danach ausgerichtet.

**Unterkunft:** Bergresort Seefeld\*\*\*\*s ([www.bergresort.at](http://www.bergresort.at))

Wir empfehlen das Bergresort Seefeld\*\*\*\*s in Seefeld/Tirol, wo auch  
die Wetlabs stattfinden werden & freuen uns Ihnen folgende  
vergünstigte Preise anbieten zu können:

Einzelzimmer „Edelweiß“: € 153 pro Tag (inkl. Frühstück)

Doppelzimmer „Steinbock“: € 188 pro Tag (inkl. Frühstück)  
(exklusive Kurtaxe, Änderungen vorbehalten)

Gerne reserviert mts - the wetlab company ein Zimmer für Sie zu oben  
genannten, vergünstigten Konditionen, die Verrechnung erfolgt direkt  
mit dem Hotel.







# Think Smart, **Think ARTISAN!**

## **ARTISAN APHAKIA**

**Iris fixation IOL**

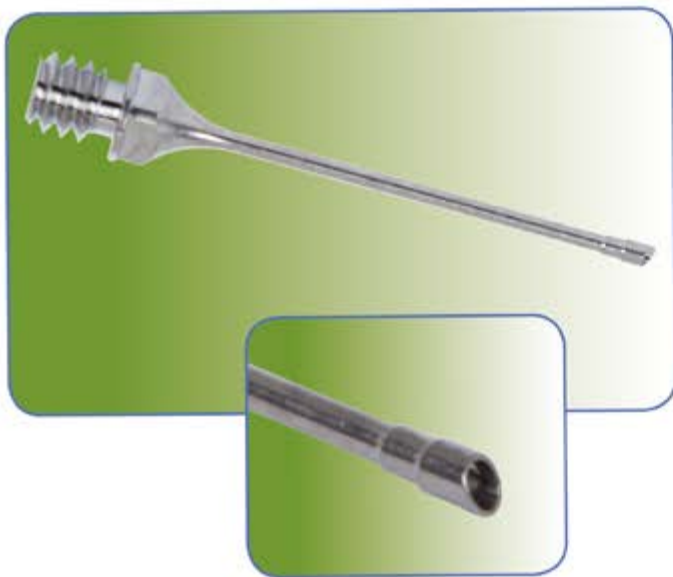
predictable, stable & reliable



**Don't waste  
precious time  
with sutured  
or glued IOLs!**

# F-SONIC PHACO TIP

MEDICEL'S NEW FLARED PHACO TIPS  
FOR A SAFE AND EFFICIENT CATARACT SURGERY



- new tip design
- available for incision sizes of 2.5mm / 2.2mm / 1.8mm
- enhanced Irrigation
- chamber stability even at high vacuum
- improved followability and holdability
- effective phaco time reduction also in small incision size (MICS)

Single-use, sterile phaco accessories set including phaco sleeve, wrench and test chamber

PA603020FK 4K flared phaco tip 20G/30°  
PA603021FK 4K flared phaco tip 21G/30°  
PA603023FK 4K flared phaco tip 23G/30°

● ● ● Medical AG  
Dornierstrasse 11  
CH-9423 Altenrhein  
SWITZERLAND  
  
Tel. +41 71 727 10 50  
Fax +41 71 727 10 55  
info@medical.com  
www.medical.com

**medical**  
SWISS TECHNOLOGY FOR SURGERY

## Für Katarakt-, Glaukom- und Glaskörperchirurgie

- HDC Control für maximale Präzision und Operationskontrolle
- Modernstes Drei-Pumpen-System mit Vakuum und Fluss
- SPEEP Mode™ für äusserst präzise Manöver
- Aktiv- und Gravitationsinfusion
- Doppel-Lichtquelle mit farbverstellbarer LED Technologie
- Integrierter 532 nm Endo-Laser
- Neu entwickelte Phakoansteuerung für noch mehr Kontrolle
- Kabelloses, duallineares all-in-one Pedal

Unser Auge – Spiegelbild der Seele.



André Augen-Medizinprodukte  
Qualität erleben. Betreuung genießen.

Schwefel 93  
6850 Dornbirn

T+43 5572 22584  
F+43 5572 29004

office@andre.at  
www.andre.at

OCULUS BIOM® ready



## The first single-use wide angle viewing system

- Improved O.R. efficiency
- The perfect balance between flexibility and high optical quality
- Uncompromised performance you have come to expect from the OCULUS BIOM®
- Incorporates the BIOM® HD Disposable Lens for unparalleled clarity and improved depth of field

# KONZENTRIERT AUF HÖCHSTLEISTUNG.

HOCHPRÄZISE INSTRUMENTE, INNOVATIVE GERÄTESYSTEME  
UND EINZIGARTIGE BIOMATERIALIEN - MAXIMALE PERFORMANCE  
FÜR HÖCHSTE CHIRURGISCHE ANSPRÜCHE.



**Geuder**<sup>®</sup>  
Precision made in Germany

[WWW.GEUDER.COM](http://WWW.GEUDER.COM)



# Phako- und Vitrektomiegerät



Unser neu entwickeltes Operationsgerät besteht durch innovative, revolutionäre Technologie und anspruchsvolles Design.

- Neu entwickelte VacuFlow VTI Technology. Peristaltic- und Venturipumpen gehören der Vergangenheit an. Extrem schnelle Reaktionszeit und äußerst stabile Floweigenschaft bieten perfekte Kontrolle
- 20-8000 S/min. bei 43 PSI Arbeitsdruck
- 3 integrierte, hochleistungsstarke L.E.D. Module
- Integrierter 532nm Laser
- Dual lineares, kabelloses Fußpedal
- Neueste Phakotechnologie bei 40 kHz / 50 Watt mit „Fluidics trash hold“ Funktion
- Schnittgrößen von 1.8mm MICS bis 3.2mm
- 19 Zoll „touch screen“ mit „voice control“ Funktion.

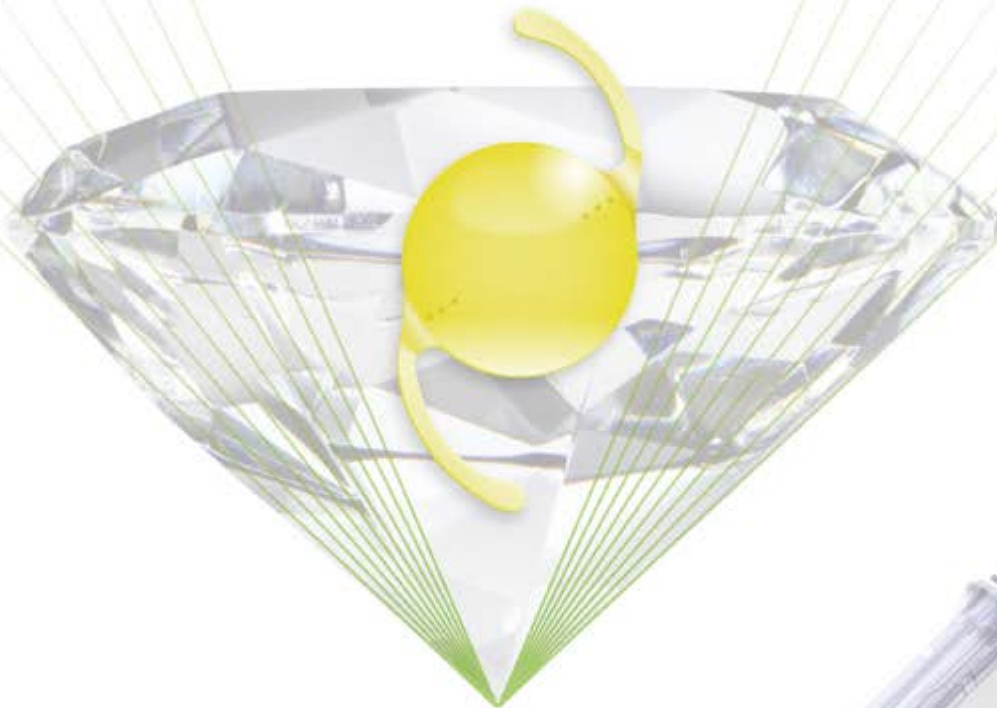


EVA VacuFlow VTI Technologie verschafft Ihnen absolute Kontrolle - in jeder erdenklichen Situation.

**Vivonex** Toric  
Modell XY1A

**NEU**

Dauerhafte Sehqualität ist das,  
was Patienten erwarten



**Torische asphärische 1-teilige IOL  
aus hydrophobem Acrylat Vivonex™**

- Geringe Nachstarrate<sup>1</sup>
- Langzeit-Transparenz  
basierend auf in vitro-Tests<sup>2</sup>
- **Rotationsstabilität** (Mediane Rotation 1,54°)  
100% der implantierten Linsen rotierten < 5° zwischen  
dem OP-Ende und 4 - 6 Monaten postoperativ<sup>3</sup>



vorgeladen im  
**iSert®**  
Preloaded Injektorsystem

Singularly Focused. Globally Powered.™

HOYA Surgical Optics GmbH De-Saint-Exupéry-Straße 8, 60549 Frankfurt/Main, Deutschland, HOYA.com/SurgicalOptics  
HOYA Helpline Deutschland (kostenlos) Tel: 0800 664 2 664 Fax: 0800 774 2 774

HOYA Surgical Optics GmbH Niederlassung Österreich, Office Park I, Top B02, 1300 Wien, HOYA.com/SurgicalOptics  
HOYA Helpline Österreich (kostenlos) Tel: 0800 208 590 Fax: 0800 208 599

Einige der Produkte und/oder die spezifischen Eigenschaften, die hier beschrieben werden, können eventuell in Ihrem Land nicht registriert worden sein und möglicherweise nicht vorhanden sein. Design und Spezifikation können ohne Vorankündigung geändert werden, je nach Stand der aktuellen technischen Entwicklung. Kontaktieren Sie bitte unsere Medizinproduktlaboratorien bezüglich der Verfügbarkeit der Produkte in Ihrer Region. Die eingetragenen Warenzeichen und die Firmenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind das Eigentum der HOYA Surgical Optics oder der jeweiligen Inhaber.

<sup>1</sup> Interner Bericht zu einer klinischen Studie aus Japan (2009-2011); Daten in den Akten

<sup>2</sup> Studienergebnisse aus dem The David J. Apple International Laboratory for Ocular Pathology, University Hospital Heidelberg; Daten in den Akten

<sup>3</sup> Schartnauer D, Schrieff S, Leydolt C, Menzies R: Rotation of an Intraocular Lens - HOYA Vivonex™ iSert® model P261. Studienabschlussbericht in den Akten. Die absolute mediane Rotation von 103 implantierten Vivonex-Linsen betrug zwischen dem OP-Ende und 4 - 6 Monaten postoperativ 1,34 ± 1,20° [0 bis 5,0°]. 102 Linsen (99%) rotierten weniger als 5°, 1 IOL (1%) rotierte 5°.

©2017 HOYA Surgical Optics. Alle Rechte vorbehalten.

2017-05-22\_HOYE\_XY1A\_AD\_DE

**HOYA**  
SURGICAL OPTICS





# Upcoming Events



## **13th Vienna Wetlab Course 2017**

*16. - 20. Oktober 2017*  
Vienna AUT

## **25th Ophthalmic Winteracademy 2018**

*18. - 23. März 2018*  
Mayrhofen i. Zillertal AUT

## **8th Balkan Ophthalmic Wetlab Course (BOW)**

*30. Mai - 02. Juni 2018*  
Sofia BG

register online  
[www.mts-wetlab.com](http://www.mts-wetlab.com)



OS4



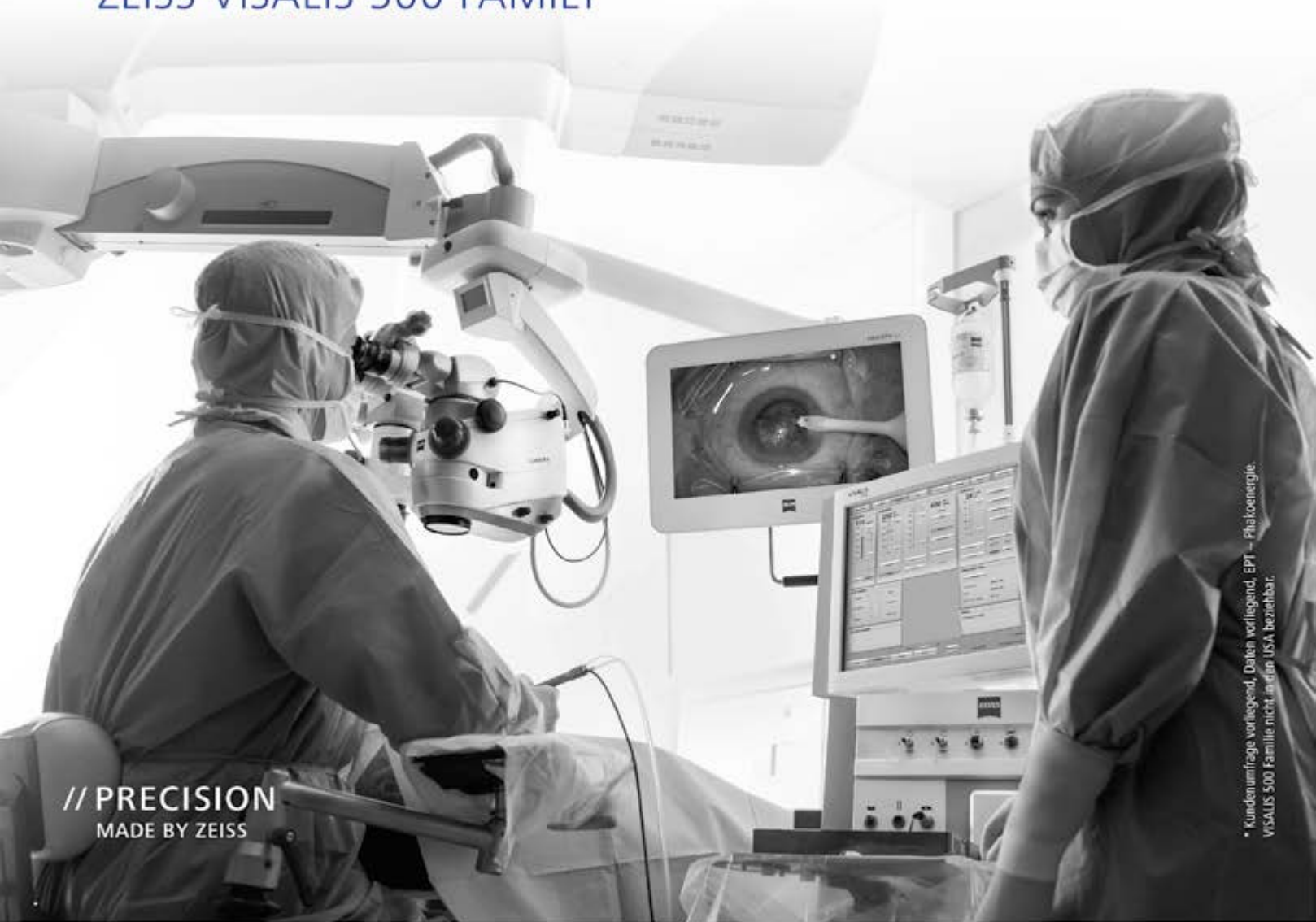
## Perfektion hoch 4

### Für Glaskörper-, Katarakt- und Glaukomchirurgie

- Modernstes Drei-Pumpen-System mit Vakuum und Fluss
- SPEEP® Mode für äußerst präzise Manöver
- Bis zu 10.000 Schnitte mit dem Twin-Blade Cutter
- Doppel-Lichtquelle mit farbverstellbarer LED Technologie
- Integrierter 532 nm Endo-Laser
- Kabelloses, duallineares all-in-one Pedal
- Höchste Bedienbarkeit dank intuitivem Touchscreen

# Wenn Sie den Unterschied einer ausgezeichneten Phakoleistung erfahren.

ZEISS VISALIS 500 FAMILY



// PRECISION  
MADE BY ZEISS

\* Kundenumfrage vorliegend, Daten vorliegend, EPT – Phakoenergie, VISALIS 500 Familie nicht in den USA beziehbar.

## ZEISS VISALIS 500 Familie mit APM® (Advanced Power Modulation)

Mit der VISALIS® 500 Familie von ZEISS ist während des Eingriffs eine geringere Phakoenergie erforderlich, wodurch sich die gemessene effektive Phakozeit (EPT) um bis zu 73 % verkürzt.\* Das ZEISS Phako-system bietet Followability bei der Erfassung und eine um 32 % höhere Kammerstabilität, sodass jede Kataraktoperation effizienter wird.\*

**Die überragende Leistungsfähigkeit der Phakoemulsifikation müssen Sie einfach selbst erleben.**

[www.meditec.zeiss.com/visalis500](http://www.meditec.zeiss.com/visalis500)

