

# JAHRESBERICHT 2013

## Klinik für Augenheilkunde



Ärztlicher Direktor  
 Universitätsprofessor Dr. Thomas Reinhard  
 Killianstraße 5  
 79106 Freiburg

Sekretariat  
 Telefon 0761 270 - 40060  
 Fax 0761 270 - 40630  
 E-Mail augenklinik.direktion@uniklinik-freiburg.de  
[www.uniklinik-freiburg.de/augenklinik](http://www.uniklinik-freiburg.de/augenklinik)

### POSTER- UND VORTRAGSPREISE

- Dr. Alexandra Anton** 2. Platz für einen Case Report im europaweiten Thea Trophy Contest
- Dr. Andreas Stahl** „Best Presentation“, Jahrestagung Société Française d’Ophtalmologie, Paris  
 Posterpreis des Makula Update, Hamburg
- Dr. Anima Bühler** 2. Vortragspreis der Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Sektion Ophthalmopathologie, Bonn
- Prof. Hansjürgen Agostini** Posterpreis des Makula Update, Hamburg
- Dr. Clemens Lange** Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin
- Moritz Daniel** Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin
- Sophy Denker** Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin

### WEITERES

**Erteilung der Genehmigung zur Gewebezubereitung** (humane Augenhornhaut, organkultiviert) gemäß § 21a Abs. 1 des Arzneimittelgesetzes durch das Paul-Ehrlich-Institut für die Lions Hornhautbank Baden-Württemberg.

**Einführung des ersten deutschen Augenhornhautspenderegisters.**

**In der Augen-Notfallpraxis** der KV Baden-Württemberg wurden 5.069 Patienten durch niedergelassene Augenärzte aus den Einzugsgebieten Freiburg, Emmendingen, Lörrach und Schwarzwald in Zusammenarbeit mit der Klinik für Augenheilkunde betreut.

**Im Blindenheim Freiburg** wurden 105 Patienten durch Mitarbeiter der Klinik für Augenheilkunde betreut.

**Hanns-Dieter Elschmig**, Enkel von Prof. Anton Elschmig, ehemaliger Ordinarius der Augenklinik in Prag, hat persönliche Dokumente seines Großvaters an die Klinik für Augenheilkunde überreicht. Die feierliche Übergabe fand im Rahmen des Augenärzteabends am 19.07.2013 in der Klinik für Augenheilkunde statt.



Persönliche Dokumente von Prof. Anton Elschmig, ehemaliger Ordinarius der Augenklinik in Prag

### AUSBLICK 2014

**Augenärzteabende 2014** (Organisation PD J. Jordan und Prof. W. Lagrèze)  
 am 14.02.2014 • 16.05.2014 • 25.07.2014 • 07.11.2014  
 in der Klinik für Augenheilkunde, **Beginn jeweils 19 h s.t.**

**Kontaktlinsentag am 19.07.2014** in der Klinik für Augenheilkunde

**Sehtag am 11.10.2014** in der Klinik für Augenheilkunde

### QUALITÄTSSYSTEME

Überwachungsaudit des **Histologischen Labors** zur Erhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001 in 2013

Überwachungsaudit der **Hornhautbank** zur Erhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001 in 2013

Rezertifizierung der **Orthoptikschule** nach ISO 9001 in 2013

Aufrechterhaltung EVI-Zertifikat für „**Klinische Studien**“

Zertifizierung der **Augenärzteabende**

Zertifizierung der systematischen **Facharztausbildung**

### MELDESYSTEM FÜR POTENTIELLE PATIENTENGEFÄHRDUNG (CIRS = CRITICAL INCIDENT REPORTING SYSTEM)

#### Pilotprojekt seit 2012

- 2012** 31 Meldungen davon 84% durch Ärzte, 10% durch Pflegekräfte, 6% durch andere  
 29 abgeschlossen, davon 2 mit anschließend veranlassten Maßnahmen
- 2013** 34 Meldungen davon 33% durch Ärzte, 45% durch Pflegekräfte, 22% durch andere  
 19 abgeschlossen, davon 15 mit anschließend veranlassten Maßnahmen

### MEDIZINISCHER DIENST DER KRANKENVERSICHERUNG (MDK)

Im Jahr 2013 wurden 8,3 % der 5.388 stationären Behandlungen an der Klinik für Augenheilkunde von den Krankenkassen beim Medizincontrolling nach bereits erbrachter (meist operativer) Leistung beanstandet und deren Bezahlung verweigert oder reduziert. Der weitaus größte Teil der bislang abgeschlossenen Verfahren wurde jedoch vom MDK zugunsten der Klinik für Augenheilkunde entschieden. Lediglich bei 1,7 % aller stationären Aufenthalte wurde dem Krankenkassen-Antrag stattgegeben.

### AUSZEICHNUNGEN & PREISE

- Prof. Thomas Reinhard** **Goldene Chibret-Medaille** der Société Française d’Ophtalmologie und der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin
- Originalveröffentlichung in Nature**
- Dr. Clemens Lange** **Wahl in den Vorstand** der Internationalen Gesellschaft für Klinische Elektrophysiologie
- PD Charlotte Reiff** **Glaukomforschungspreis** der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Berlin
- Dr. Thomas Wecker** **Wissenschaftspreis**, Verein Rheinisch-Westfälischer Augenärzte, Bochum
- Dr. Benjamin Thabo Lapp** **Preis des Rosetrees Trust**, London
- Dr. Katrin Wacker** **Promotionspreis** der Henning Zügel Stiftung
- Prof. Michael Bach** **Tom Troscianko Preis** der European Conference of Visual Perception, Bremen

### LEHRE

#### 7 Studierende im Praktischen Jahr

#### 99 Gastärzte und Hospitanten aus 19 Ländern

Argentinien • Brasilien • China • Chile • Deutschland • Frankreich • Griechenland • Kanada • Litauen • Mazedonien • Österreich • Pakistan • Rumänien • Russland • Schweden • Schweiz • Thailand • Tunesien • Ungarn

#### Erreichen der Facharztreihe für Augenheilkunde

Dr. Julia Biermann  
 Dr. Anima Bühler  
 Dr. Christoph Ehlken

#### Ernennung zum apl. Professor

PD Florian Birnbaum

#### Ernennung zur Privat-Dozentin / Privat-Dozenten

Dr. Julia Biermann  
 Dr. Sven Heinrich  
 Dr. Jürgen Kornmeier  
 Dr. Andreas Stahl

#### Abgeschlossene Doktorarbeiten

Jennifer Boyle  
 Felicitas Bucher (summa cum laude)  
 Alexandra Cotto  
 Isabel Lüth  
 Daniel Michels  
 Nuria Perez  
 Christoph Reichel

### AUSZEICHNUNG DER 3 BESTEN UNTER 122 STUDIERENDEN

#### im Fach Augenheilkunde • Sommersemester 2013

Frau Marlies V. Kuppler • Frau Gözde Sen • Frau Xenia A. Werle

### DURCH DIE KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE (MIT) ORGANISIERTE VERANSTALTUNGEN

#### OCT-Workshop

Freiburg, 06.02.2013

#### Mitgliederversammlung Augennetz Südbaden

Freiburg, 06.03.2013

#### Mitgliederversammlung Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e.V.

Freiburg, 03.07.2013

#### IVOM-Zertifizierungskurs und 4. Vertragsschulung der QMBW

Freiburg, 26.10.2013

#### 2. Freiburger Orbitatag

Freiburg, 16.11.2013

#### 3. Ophthalmology-Update

Mainz, 22.11. - 23.11.2013

#### Hornhauttag anlässlich des 10-jährigen Bestehens der Lions-Hornhautbank Baden-Württemberg

Freiburg, 07.12.2013

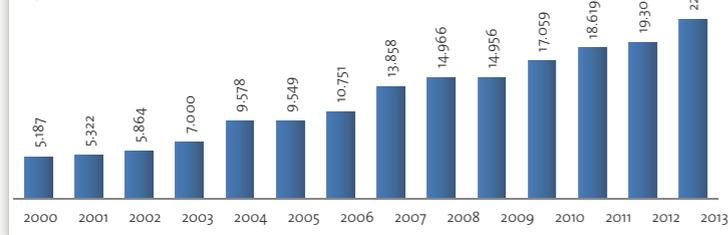
#### 5 Augenärzteabende

08.02.2013 • 12.04.2013 • 07.06.2013 • 19.07.2013 • 11.10.2013

## KLINIK

Ambulante Patientenbesuche	65.120
Stationäre Patienten	5.388
Durchschnittliche Verweildauer	3,1 Tage
Effektiver Case-Mix-Index	0,73

### Anzahl der in der Klinik für Augenheilkunde durchgeführten Operationen 2000 - 2013



### DIE OPERATIONEN 2013 IM EINZELNEN

Amniontransplantationen	247
Bindehaut- / Skleraoperationen	266
Keratoplastiken	335
Sonstige Hornhautoperationen	469
Lasik	70
Kataraktoperationen	4.409
Neodym-YAG-Kapsulotomien	639
Refraktive Linsenoperationen	43
Glaukomoperationen	813
Eindellende Netzhautoperationen	230
Pars-plana-Vitrektomien	1.037
Laserbehandlungen der Netzhaut	702
Intravitreale Injektionen	9.561
Photodynamische Therapien	6
Sonstige Netzhautoperationen	90
Lidoperationen	2.332
Große Orbitaoperationen	16
Strabismusoperationen	418
Sonstige Operationen	364

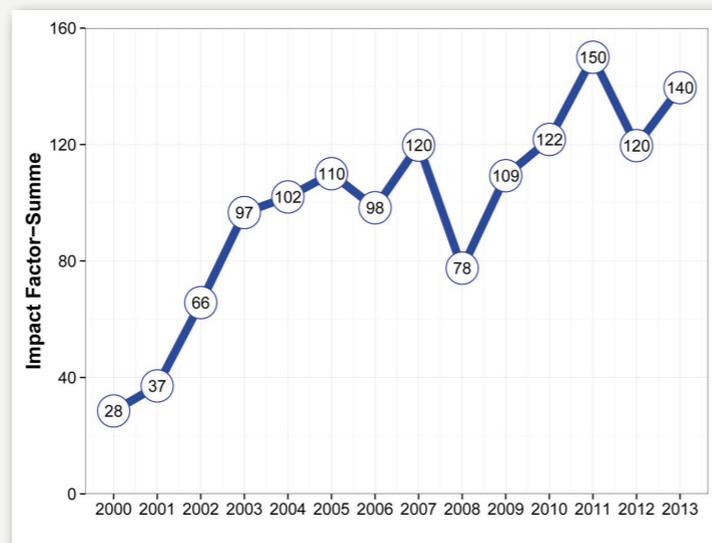
**Gesamt** (davon 16.198 intraokulare Operationen) **22.047**

### POSTOPERATIVE QUALITÄTSSICHERUNG

Intraokulare Operationen	Expulsive Blutungen 0,02%
	Infektionen 0,1%
Kataraktoperationen	Hinterkapselrupturen 1,5%
	Erreichen der Zielrefraktion nach 3 Monaten ± 0,38 Dioptrien
Orbitaeingriffe	Einblutung in die Orbita 0%

## FORSCHUNG

Anzahl der Publikationen	64
Impact-Factor-Summe	140
(13 Koautorenschaften werden nur mit dem Faktor 0,4 berücksichtigt)	



Multizentrische Studien	35
(darunter als Leitung der Klinischen Prüfung)	10
Förderung von Grundlagenprojekten	durch Stiftungen 4
	durch DFG 7
	durch BMBF 2

Von der Medizinischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität zugewiesenes Forschungsbudget € 434.900  
 Von der Klinik für Augenheilkunde eingeworbene Drittmittel € 1.406.753



Verschlossene zentrale Netzhautvene mit ausgeprägten Netzhautblutungen und Ödem in der Netzhautmitte. Hier kann mit frühzeitigen Injektionen von VEGF-Inhibitoren nicht nur eine Stabilisierung sondern auch eine Verbesserung der Sehschärfe erzielt werden.

## ANSPRECHPARTNER

**E-Mail-Adressen**  
 jeweils [vorname.name@uniklinik-freiburg.de](mailto:vorname.name@uniklinik-freiburg.de)

### Ärztlicher Direktor

Prof. Thomas Reinhard

### Leitender Oberarzt

Prof. Hansjürgen Agostini

### Direktionssekretariat

Monika Meyer • Pia Kuball • Kathleen Müller

### Verwaltungsreferent

Wolfgang Büttner

### Pflegedienstleitung

Karola Roßhart

**Information der Klinik für Augenheilkunde** 0761 270-40010

**Telefonservice der Klinik für Augenheilkunde** 0761 270-40020

### KLINISCHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

#### Glaukom

PD Jens Jordan • Dr. Matthias Neuburger • Frau Dr. Alexandra Anton

#### Hornhaut- und Bindehauterkrankungen

PD Philip Maier • Dr. Philipp Eberwein • Prof. Thomas Reinhard

#### Kataraktchirurgie

Prof. Thomas Reinhard • Dr. Philipp Eberwein • Prof. Hans Mittelviehhaus

#### Lidchirurgie, Tränenwegschirurgie

Prof. Hans Mittelviehhaus • Frau Prof. Claudia Auw-Hädrich

#### Neuroophthalmologie, Kinderaugenheilkunde, Schielbehandlung

Prof. Wolf Lagrèze • Frau PD Charlotte Reiff

#### Netzhautdystrophien

Frau PD Charlotte Reiff

#### Refraktive Chirurgie

PD Philip Maier • Prof. Thomas Reinhard

#### Retinologie

Prof. Hansjürgen Agostini • PD Thomas Neß

Dr. Christoph Ehlfen • PD Andreas Stahl

#### Uveitis

PD Thomas Neß

#### Brille

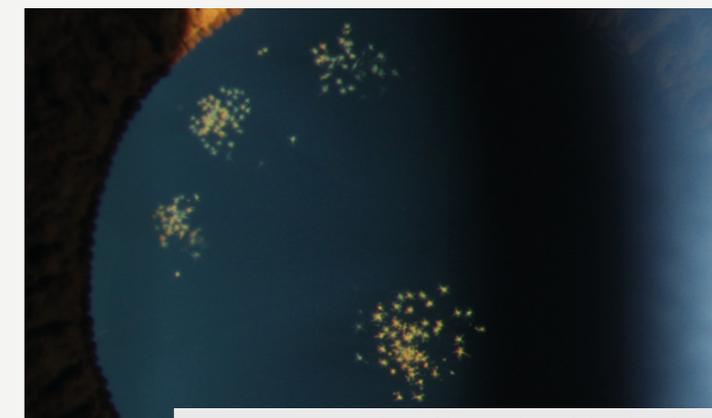
Manfred Albrecht

#### Kontaktlinsen

Silke Lohrengel • Yvonne Giehr

#### Vergrößernde Sehhilfen

Frau Diana Widmer



Gruppierte Pigmentansammlung auf der Linse, ohne pathologische Bedeutung.

### WISSENSCHAFTLICHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

#### Laborkoordination, Leiter Experimentelle Ophthalmologie

PD Günther Schlunck

#### Sektion Funktionelle Sehforschung

Prof. Michael Bach • PD Sven Heinrich

#### Angiogenese Labor

PD Andreas Stahl

#### Histopathologisches Labor

Frau Prof. Claudia Auw-Hädrich • PD Philip Maier

#### Hornhaut-Grundlagenlabor

Dr. Philipp Eberwein • PD Philip Maier • Prof. Thomas Reinhard

#### Lions Hornhautbank Baden-Württemberg

PD Philip Maier • Dr. Sonja Heinzelmänn • Prof. Thomas Reinhard

#### Neuroprotektionslabor

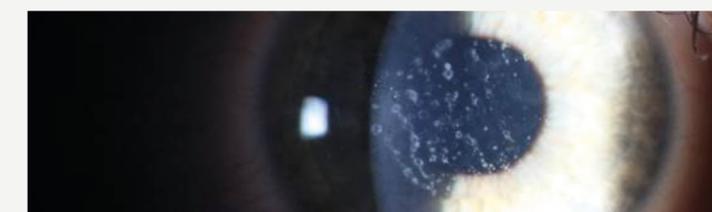
Prof. Wolf Lagrèze • Frau PD Julia Biermann

#### Zellbiologisches Labor

Dr. Gottfried Martin • Prof. Hansjürgen Agostini

#### Koordination klinischer Studien

Prof. Daniel Böhringer • Frau Dr. Fanni Molnar



Granuläre Dystrophie, eine erbliche Erkrankung der Augenhornhaut, die bei einem 13-jährigen Mädchen (oben) sowie dem 47-jährigen Vater (unten) mittels phototherapeutischer Keratektomie bzw. einer Hornhauttransplantation behandelt wurde.