

# 150 Jahre Universitäts-Augenklinik Zürich

150-Year Celebration of the University Eye Department in Zurich

Rückblick – Augenblick – Ausblick

Herausgegeben von Klara Landau

Mit Beiträgen von  
*Christoph Amstutz*  
*Raymond Bandle*  
*Peter Bär*  
*Georg Bringolf*  
*Karla Chaloupka*  
*John K.G. Dart*  
*Peter J. Dolman*  
*Jens Funk*  
*Balder Gloor*  
*Klaus W. Graetz*  
*Zdenek Gregor*  
*Franz Grehn*  
*Christian Grimm*  
*Sven Hirsch-Hoffmann*  
*Jürg Hodler*  
*Gerd Holmström*  
*Jonathan C. Horton*  
*Martina M. Knecht-Bösch*  
*Klara Landau*  
*Margrit Leuthold*  
*Hans-Rudolf Lüscher*  
*Rike Michels*  
*Gottfried O. H. Naumann*  
*Günter Niemeyer*  
*José-Alain Sahel*  
*Gottfried Schatz*  
*Filippo Simona*  
*Thomas Wagner*  
*Konrad P. Weber*  
*Ralph Weingarten*  
*Daniel Wyler*  
*Rita Ziegler*  
*Sandrine Zweifel*

# Inhaltsverzeichnis

- 6 Vorwort  
*Prof. Dr. med. Klara Landau, Herausgeberin*
- 8 Das Jubiläum: Feiern im Fokus
- Augenheilkunde in Zürich:  
Ein Kaleidoskop zum Jubiläum**
- 12 Menschen das Sehen und ein sehendes  
Leben ermöglichen  
Grusswort der Vorsitzenden der Spital-  
direktion, *Rita Ziegler, lic. oec. HSG*
- 14 James Joyce und gigantische Augen.  
Oder: Die Physik verliert gegen die Natur.  
Grusswort des Prorektors Medizin und Natur-  
wissenschaften, *Prof. Dr. rer. nat. Daniel Wyler*
- 15 Die gute Nachbarschaft  
Grusswort des Dekans der Medizinischen  
Fakultät der UZH, *Prof. Dr. med. Dr. med.  
dent. Klaus W. Grätz*
- 16 Die Aargau-Bern-Zürich-Connection.  
Oder: Poesie physiologisch betrachtet  
Grusswort aus dem Universitätsrat der UZH,  
*Prof. Dr. med. Hans-Rudolf Lüscher, Bern*
- 18 In Zürich geleistet, international anerkannt  
Grusswort der Vizepräsidentin des Spital-  
rates, *Dr. phil. Margrit Leuthold*
- 19 Ich höre noch die Stimmen ...  
Grusswort des ehem. Präsidenten der  
Schweizerischen Ophthalmologischen  
Gesellschaft, *Dr. med. Filippo Simona*
- 20 Sehen und Sicht eines Ärztlichen Direktors  
Grusswort des Ärztlichen Direktors des Uni-  
versitätsSpitals Zürich, *Prof. Dr. med. Jürg  
Hodler*
- 22 «Trinkt, O Augen, was die Wimper hält»  
Eine kurze Geschichte der Augenheilkunde  
– von den Anfängen in Europa zur Zürcher  
Universitäts-Augenklinik  
*Dr. med. Dr. iur. Thomas Wagner*
- Schöne Augen**
- 38 Meine zwei Blau  
Festvortrag, *Prof. emer. Dr. phil. Gottfried  
Schatz*
- 42 Kunst liegt im Auge des Betrachters
- 44 Big Eyes
- 46 Ästhetik der Augen
- Rückblick:  
Die Universitäts-Augenklinik Zürich 1862–2012**
- 64 Geschichte der Universitäts-Augenklinik  
Zürich  
*Prof. emer. Dr. med. Balder P. Gloor*
- 64 Die Personen
- 91 Überblick über die Entwicklung der Augen-  
klinik
- 96 Ausbildung zum Augenarzt FMH
- 97 Zum Abschluss
- 100 Baugeschichte der vier Standorte  
der Augenklinik  
*Dipl. El. Ing. FH Raymond Bandle*
- 104 Die Universitäts-Augenklinik heute  
*Prof. Dr. med. Klara Landau*

---

## Augenblick: Ophthalmologische Forschung in Zürich und im internationalen Netzwerk

- 116 Cornea**  
Who gets corneal infection and why?  
*K. G. Dart*  
Ocular surface reconstruction on a cellular  
basis.  
*Martina M. Knecht-Bösch*
- 123 Retina I: Vitreoretinal diseases**  
Consequences of vitrectomy.  
*Zdenek Gregor*  
Retinal tracking and image registration in  
modern ophthalmic devices: A quick look  
under the hood.  
*Christoph Amstutz*
- 128 Retina II: From bench to bedside**  
Extending cone photoreceptor life and  
function.  
*José-Alain Sahel*  
The hypoxia connection: Its influence on  
retinal development.  
*Christian Grimm*
- 134 Glaucoma**  
Is trabeculectomy still up-to-date?  
*Franz Grehn*  
Will customized glaucoma surgery be the  
future?  
*Jens Funk*
- 140 Pediatric ophthalmology**  
Why do we need to screen for retinopathy of  
prematurity?  
*Gerd Holmström*

Infantile hemangioma – systemic versus  
topical betablocker treatment.  
*Rike Michels*

- 145 Neuro-Ophthalmology**  
Sunken eyes, sagging brain syndrome.  
*Jonathan C. Horton*  
The eye as an accelerometer.  
*Konrad P. Weber*
- 150 Oculoplastics and orbit**  
Dysthyroid Optic Neuropathy (DON).  
*Peter J. Dolman*  
Nanotechnology meets lacrimal duct system.  
*Karla Chaloupka*

## Ausblick: Die Zukunft der Augenheilkunde

- 158 Die Zukunft der Augenheilkunde in Klinik,  
Forschung und Praxis**
- 158 Gegenwart und Zukunft aus Sicht einer  
jungen Oberärztin am USZ**  
*Interview mit Dr. med. Sandrine Zweifel*
- 161 «Die Praxis ist für mich genau richtig»**  
*Interview mit Dr. med. Sven Hirsch-Hoffmann*

## Die Menschen dahinter

- 166 Die Tasse**
- 167 Schlüssel-Personen der Augenklinik**
- 172 Mitarbeitende 1862–2012**
- 186 Namensverzeichnis**
- 188 Bildnachweise, Sponsoren**