



AUGENHEILKUNDE IN SÜDBADEN

2018

Jahresbericht der Klinik
für Augenheilkunde

Jahresbericht des
Augennetz Südbaden

Jahresbericht der Lions
Hornhautbank Baden-Württemberg

Jahresbericht der Freunde der
Universitäts-Augenklinik e.V.

Jahresbericht der Augen-Notfallpraxis
der KV Baden-Württemberg

Jahresbericht des Orbitazentrums am
Universitätsklinikum Freiburg

SEHR GEEHRTE KOLLEGINNEN,
SEHR GEEHRTE KOLLEGEN,
SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

Beim Blick auf das Jahr 2018 ist eines nicht zu übersehen: Das Universitätsklinikum Freiburg steht wie alle deutschen Universitätsklinika großen Herausforderungen gegenüber. Es gehört zu unseren Verpflichtungen, Wissen zu generieren, zu teilen und mithilfe translationaler Forschung die Medizin von morgen zu gestalten. Modernes Qualitätsmanagement, ein schonender Umgang mit Ressourcen, zeitgemäße Neubauten und Sanierungen sowie ein wertschätzender Umgang mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern inklusive konstanter Aus-, Fort- und Weiterbildung sind unabdingbar, um auch in Zukunft qualitätszentrierte universitäre Spitzenmedizin leisten zu können. Die fortschreitende Digitalisierung bietet die Chance, bestehende Prozesse neu zu durchdenken und sich weiträumig zu vernetzen.

Dass das Universitätsklinikum Freiburg mit seinen Departments, Instituten und interdisziplinären Zentren bestens gerüstet ist, sich diesen Herausforderungen erfolgreich zu stellen, daran hege ich keinen Zweifel. Der vorliegende Jahresbericht der Klinik für Augenheilkunde bietet einen anschaulichen Einblick in die eindrucksvollen Leistungen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Ihr Engagement und ihr enormer Wissens- und Erfahrungsschatz stimmen mich zuversichtlich, dass wir in Freiburg auch in den kommenden Jahren Grenzen überwinden und die Zukunft gestalten werden.



Professor Dr. Frederik Wenz
Leitender Ärztlicher Direktor und
Vorstandsvorsitzender des Universitätsklinikums Freiburg

SEHR GEEHRTE KOLLEGINNEN,
SEHR GEEHRTE KOLLEGEN,
SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

wir freuen uns, Ihnen zum 15. Mal in Folge den Jahresbericht der Klinik für Augenheilkunde Freiburg vorlegen zu können. Darüber hinaus finden Sie die Jahresberichte des Augennetz Südbaden, der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg, der Freunde der Universitäts-Augen- klinik e.V., der Augen-Notfallpraxis der KV Baden-Württemberg und des Orbitazentrums am Universitätsklinikum Freiburg.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Lektüre.

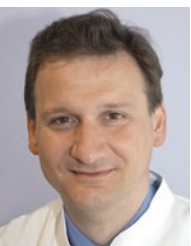
Mit freundlichen Grüßen

Ihre



A handwritten signature in blue ink that reads "T. Reinhard".

Prof. Thomas Reinhard
Ärztlicher Direktor der Klinik für Augenheilkunde Freiburg



A handwritten signature in blue ink that reads "H. Agostini".

Prof. Hansjürgen Agostini
Leitender Oberarzt der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

DIE INTERPROFESSIONELLE ZUSAMMENARBEIT

... ist ein Garant für den Erfolg in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg. Die anspruchsvolle Behandlung sowie Versorgung unserer Patienten gelingt nur aufgrund effektiver und effizienter Zusammenarbeit aller Berufsgruppen. Die fortwährenden Veränderungen im Gesundheitswesen haben einen großen Einfluss auf die Arbeit in unserer Klinik und erfordern von allen Mitarbeitern ein hohes Maß an Flexibilität. Trotz dieser Faktoren ist es uns gelungen, das Leistungsniveau der letzten Jahre zu halten und sogar zu steigern. Um den zunehmenden Bedarf an medizinischen und pflegerischen Leistungen entsprechend den hohen Qualitätsanforderungen zu erbringen, ist für uns die Fokussierung auf Kernprozesse unabdingbar. Dabei steht die Patientenorientierung für alle am Versorgungsprozess beteiligten Berufsgruppen an zentraler Stelle. Das Zusammenspiel von Mitarbeitern und moderner Infrastruktur soll den ambulanten sowie stationären Aufenthalt für die Patienten so reibungslos wie möglich gestalten.

Gemeinsam arbeiten wir in der Klinik für Augenheilkunde daran, die Prozesse und Strukturen interprofessionell zu sehen, fortwährend zu optimieren und an veränderte Bedingungen anzupassen. Berufsgruppenübergreifendes und vernetztes Denken und Arbeiten sind für uns unentbehrlich. In regelmäßigen interprofessionellen Arbeitstreffen geht es darum, unsere gesteckten Ziele zu erreichen. Abweichungen sollen so schneller erkannt und Lösungsansätze erarbeitet sowie auf deren Wirksamkeit hin überprüft werden. Auf Grundlage von gegenseitigem Respekt und gegenseitiger Wertschätzung entsteht ein für den Patienten überzeugendes Behandlungsergebnis. Jeder Mitarbeiter der zirka 20 in der Klinik für Augenheilkunde tätigen Berufsgruppen ist ein Spezialist in seinem Fach, in der Summe sind sie die Spezialisten in der Augenheilkunde. Um dies auch in Zukunft gewährleisten zu können, setzen wir in allen Berufsgruppen auf unseren Nachwuchs. Viele Studiengänge und Ausbildungsplätze werden direkt Vorort angeboten. Wir erhöhen kontinuierlich die Zahl der Auszubildenden und stellen durch motivierte und geschulte Mitarbeiter in der Theorie und Praxis eine sehr gute Ausbildungs- sowie Weiterbildungsqualität sicher.

Genauso wichtig ist es, die erfahrenen Mitarbeiter in allen Berufsgruppen bei Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen und weiterzubilden. Das Ziel in unserer Klinik ist die Bindung unserer Mitarbeiter und der Nutzen der gewonnenen Kompetenzen zum Wohle der Patienten. Eine Vielzahl von Bemühungen der Führungskräfte aus den Bereichen der Medizin, Pflege und Verwaltung haben den Fokus die Zufriedenheit des Personals zu erhalten, zu erhöhen und einem drohenden Fachkräftemangel zu begegnen. Ein vielversprechendes Projekt wird die Umsetzung des Entlastungstarifvertrages der Pflege sein, welcher die Pflege und somit auch ihrer Partner entlastet und den Patienten kostbare Ressourcen zur Verfügung stellt.

Wir sind uns sicher mit diesem Garant für die Zukunft gewappnet zu sein und auch weiterhin im gemeinsamen Team der Augenklinik unseren Patienten die bestmögliche Versorgung zur Verfügung zu stellen.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'André Doherr'.

André Doherr, MA
Pflegedienstleitung

Inhaltsverzeichnis

Jahresbericht 2018 der Klinik für Augenheilkunde	Seite 7
Ausgewählte Veranstaltungen der Klinik für Augenheilkunde Freiburg	Seite 8
Ausblick	Seite 11
Weiteres	Seite 12
Operationen	Seite 13
Ambulante und stationäre Patientenbesuche	Seite 14
Aus-, Weiter- und Fortbildung	Seite 15
Promotionen, Bachelorabschlüsse, außerplanmäßige Professur	Seite 17
Privatdozent/in, Facharztreihe	Seite 18
Auszeichnungen und Preise	Seite 19
Wissenschaft und Forschung	Seite 20
Zehn ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen der Klinik für Augenheilkunde im Jahr 2018	Seite 22
Geförderte Forschungsprojekte	Seite 23
Ophthalmopathologie	Seite 24
Wirtschaftlichkeit	Seite 25
Qualitätsmanagement, Qualitätssicherheit und Risikomanagement	Seite 26
Fachspezifisches Organigramm der Ärzte und Wissenschaftler der Klinik für Augenheilkunde	Seite 28
Ansprechpartner 2019	Seite 29
Öffentlichkeitsarbeit	Seite 31
Lions Hornhautbank Baden-Württemberg	Seite 34
Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e.V.	Seite 39
Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg	Seite 41
Orbitazentrum am Universitätsklinikum Freiburg	Seite 43
Augennetz Südbaden	Seite 47

Jahresbericht 2018 der Klinik für Augenheilkunde

Ausgewählte Veranstaltungen der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

21.04.2018

Regionaltag BOD (Berufsverband der Orthoptisten)

09.06.2018

3. Freiburger Orbitatag (10 Jahre Orbitazentrum am Universitätsklinikum Freiburg)

28.06.2018

Freiburger Abendvorlesung

14. und 15.09.2018

Symposium "Zebrafish Models für Human Eye Diseases"

12. + 13.10.2018

Freiburger Augentage

13.10.2018

15-Jahr-Feier der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg

07.11.2018

FIOK (Freiburger Interdisziplinäres Onkologisches Kolloquium)

07.12.2018

Jubiläumsveranstaltung 10-jähriges Bestehen des ANSB (Augennetz Südbaden)

AUGENÄRZTEABENDE 2018

02.03.2018

Zu Ehren von Prof. Sundmacher (75. Geburtstag)

Prof. Reinhard

Rainer Sundmacher - Curriculum vitae

Frau Dr. Reinshagen-Spelsberg

Hornhautbanken im Ländervergleich

Prof. Böhringer

Ergebnisse der Fancy-Studie

Herr Haußer

Kontaktlinsenversorgung von Säuglingen und kleinen Kindern mit Aphakie

Dr. Stammen

Kasuistik

27.04.2018

Prof. Lisch

Chamäleon-artige MGUS-induzierte paraproteinämische Keratopathie

Prof. Reinhard

Rückblick auf das Jahr 2017

Frau Dr. Reichl

MacTel-Studie

Frau Dr. Evers

Rezidivierender tarsaler Tumor bei Polyposis coli

Prof. Reinhard

Übergabe Förderpreis der Henning-Zügel-Stiftung

Dr. Dünzen

Übergabe Förderpreis der Freunde der Augenklinik

Prof. Reinhard

Auszeichnung der besten Studierenden WS 2017/18

Prof. Reinhard/Dr. Kristiane Hallermann

Übergabe persönlicher ophthalmologischer Geräte von Dr. Hallermann

13.07.2018

Dr. Joachimsen

Netzhautveränderungen bei Wolfram-Syndrom

Prof. Lagrèze

Vitreoretinopathie im Kleinkindesalter

Frau Dr. Fritz

Netzhautablösung im Kindesalter: Syndromal?

Frau Dr. Ißleib, Frau Dr. Vélez

Was tun bei Vernalis?

Dr. Gross

Papillenexkavation + Gesichtsfelddefekte = Glaukom?

Frau Strübin

Zyklische Esotropie

Frau Dr. Evers

Glaukom bei Phakomatose

09.11.2018

zu Ehren von Prof. Mackensen (100. Geburtstag 7.10.1918)

Prof. Reinhard

Weit über die Grenzen hinaus - Prof. Mackensen zum 100. Geburtstag

Dr. Haen

Die Graft versus Host Erkrankung des hinteren Augenabschnitts – Pathophysiologie und therapeutische Implikationen

Frau Dr. Bucher

Idiopathische Makuläre Teleangiektasien - Symptome, Befunde, Therapieansätze

Prof. Neß

Medikamenteninduzierte granulomatöse anteriore Uveitis

Dr. Lang

Liegt ein Keratokonus vor? Ist eine Behandlung erforderlich?
Fälle aus der Keratokonussprechstunde

Prof. Reinhard

Auszeichnung der besten Studierenden SS 2019

FOLGENDE VERANSTALTUNGEN SIND BISLANG IM JAHR 2019 DURCH DIE KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE GEPLANT

Augenärzteabende

08.02.2019

288. Augenärzteabend, Hörsaal Killianstrasse

12.04.2019

289. Augenärzteabend, Hörsaal Killianstrasse

12.07.2019

290. Augenärzteabend, Hörsaal Killianstrasse

22. + 23.11.2019

Freiburger Augentage

Ausblick

Der Umzug der Patientenmeldung in das Erdgeschoss nach Breitfußsanierung ist vollzogen. Patientenscouts helfen weiterhin den Besuchern sich gut zurechtzufinden. Anfang 2019 soll die Installation der automatisierten Anmeldung abgeschlossen werden.

Infolge diverser Sanierungs- und Bauarbeiten wird der **Eingang Killianstraße** zum Gebäude ab Februar bis voraussichtlich Ende August 2019 **gesperrt**. Patienten, Besucher sowie MitarbeiterInnen können den neu geschaffenen Eingang auf der Park-/Ostseite des Gebäudes nutzen. Von der Straßenbahnhaltestelle Killianstraße erreicht man den neuen Eingang über den Fußweg am Neurozentrum entlang. Hier sind Hinweisschilder aufgestellt. Im Erdgeschoss des Gebäudes sind die Anmeldung, die Ambulanzen und die Aufzüge wie gewohnt zu erreichen. Das taktile Leitsystem für Sehbehinderte wird voraussichtlich erst im Jahr 2020 bis zur Straßenbahnhaltestelle fertig gestellt werden, da der Neubau der Kinderklinik Anschlussarbeiten quer zum taktilen Leitsystem erfordert.

Weiteres

OPERATIONSERFOLGE

Die internetgestützte postoperative Bewertung des Operationserfolges durch die niedergelassenen Augenärzte wurde fortgesetzt und intensiviert. Bislang wurden mehr als 8681 Operationen bewertet. Für die erfolgten Operationen des Grauen Stars wurden konstant gute Ergebnisse erzielt: Die Brillenkorrektur nach der Operation wich im Median im Jahr 2018 etwa 0,38 Dioptrien von der präoperativ angestrebten Refraktion ab.

EXPERIMENTELLE OPHTHALMOLOGIE

Für den Schwerpunkt Experimentelle Ophthalmologie brachte das Jahr 2018 eine Aufnahme der Arbeiten in neu geschaffenen Räumen im Hauptgeschoß des Klinikgebäudes. Hier ist eine besonders lebendige und effiziente Verbindung von klinischer Arbeit, einer klinischen Forschung und Grundlagenforschung möglich geworden, die vielen ärztlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erweiterte Perspektiven eröffnet.

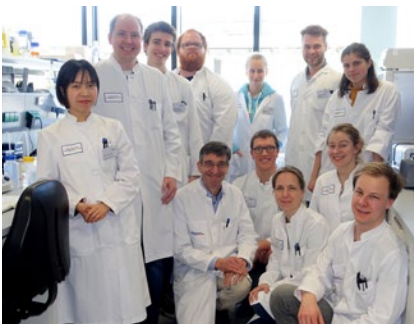
Derzeit sind acht Arbeitsgruppen der Klinik für Augenheilkunde in den Schwerpunkt eingebunden. Zwei promovierte wissenschaftliche und vier technische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden dafür eine starke personelle Basis, die unseren ärztlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erlaubt, gemeinsam Projekte zu verfolgen und Studierende an wissenschaftliche Arbeit heranzuführen.

Wir sind für die Förderung einiger unserer Doktorandinnen und Doktoranden durch die Medizinische Fakultät, die Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft und den Verein der Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e.V. sehr dankbar.

IT DER KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE FREIBURG

Im Jahr 2018 wurden folgende Verbesserungen und Neuentwicklungen programmiert und implementiert: Umstellung der Akten von HYDMedia auf Synedra, elektronische Kurzarztbriefe, Software für den IVOM-Strukturvertrag, Erinnerungsbriefe an Patienten für Operationen, elektronisches „Tracking“ von Patienten mit Einwilligung zur Biobank, elektronischer Fax-Versand für die Terminvergabe sowie ein umfangreiches „Klinik-Dashboard“.

Besonders erwähnenswert ist das neue Laborinformationssystem „PathoFro“. Dieses ist seit Januar 2018 in Betrieb und optimiert sehr erfolgreich die Arbeitsabläufe und den Kommunikationsfluss im Ophthalmopathologischen Labor.

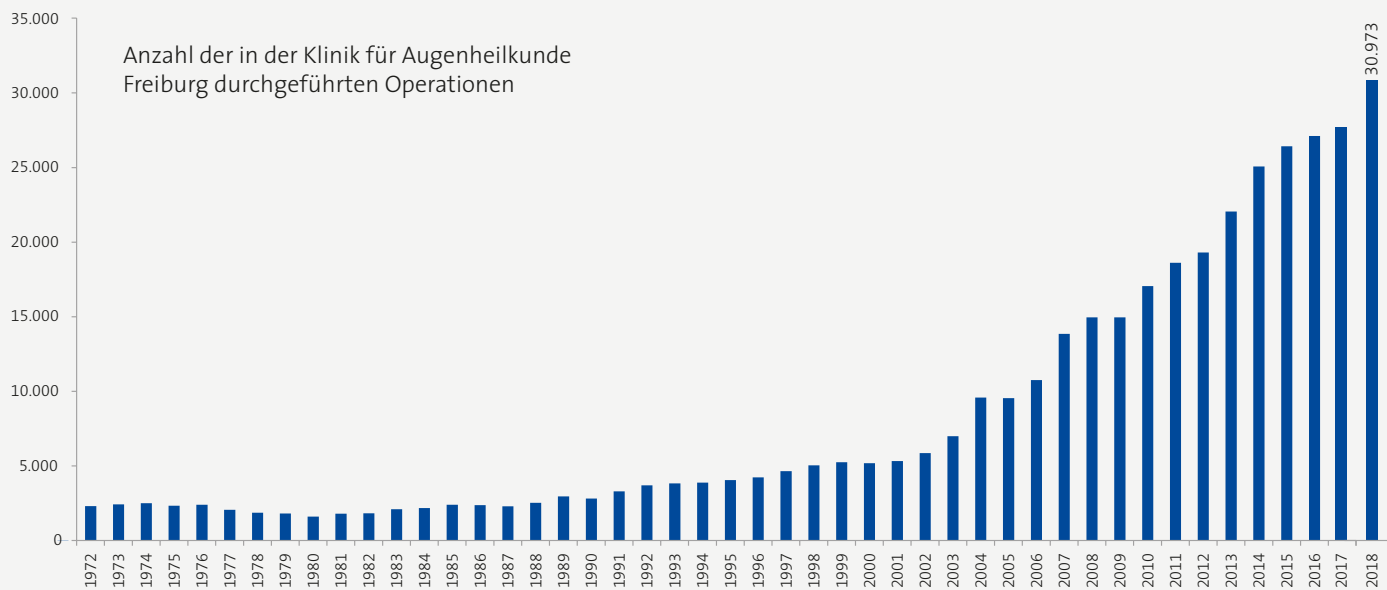


Mitarbeiter des Schwerpunkts für Experimentelle Ophthalmologie



Laborräume des Schwerpunkts Experimentelle Ophthalmologie

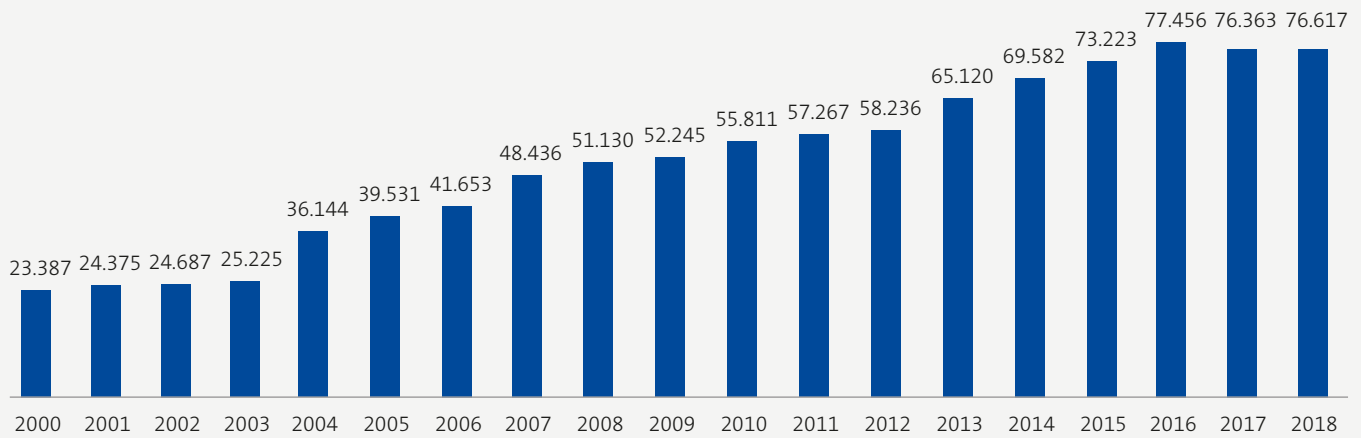
Operationen



OPERATIONEN 2018 IM EINZELNEN

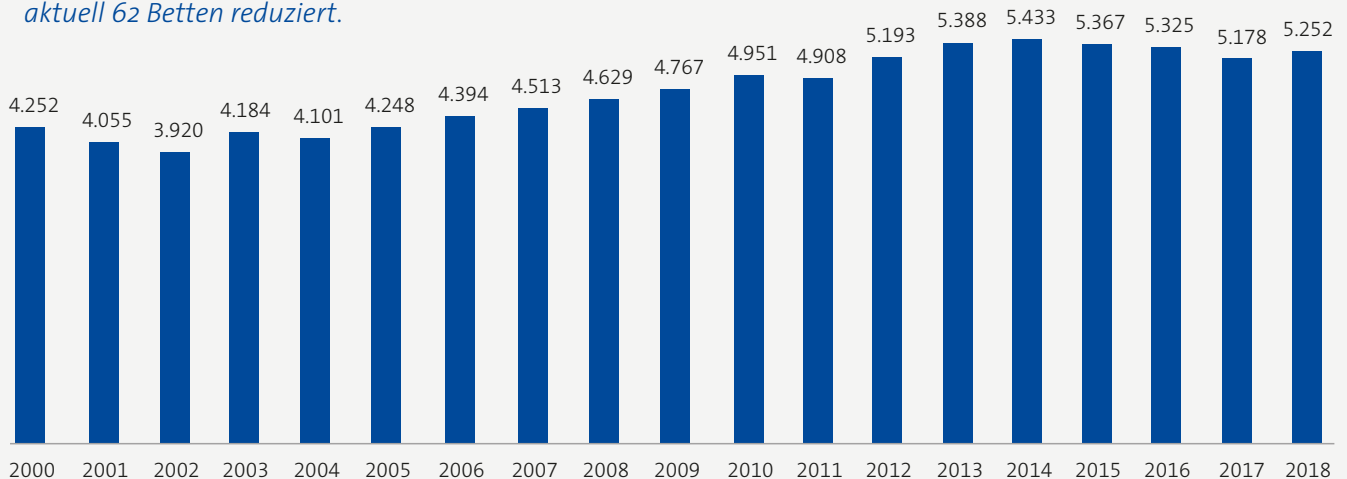
Hornhaut	Amniontransplantationen	218
	Bindehaut- / Skleraoperationen	253
	Keratoplastiken	405
	Fremdkörperentfernung aus der Hornhaut	361
	Fremdkörperentfernung aus der Bindehaut	171
	Crosslinking	36
	Fadenentfernungen aus der Hornhaut	91
	Sonstige Hornhautoperationen	562
	Glaukom	Glaukomoperationen
Katarakt	Kataraktoperationen in Tropfanästhesie	3.087
	Kataraktoperationen in sonstiger Anästhesie	923
	Neodym-YAG-Kapsulotomien	712
Refraktive Chirurgie	Lasik	42
	Refraktive Linsen Chirurgie	22
Lider	Lidoperationen	2.411
	Naht des Augenlids bei Verletzungen	41
Netzhaut	Eindellende Netzhautoperationen	37
	Photodynamische Therapien	4
	Laserbehandlungen der Netzhaut	720
	Pars plana Vitrektomien	1.165
	Sonstige Netzhautoperationen	53
	IVOM-Fälle (davon 1.219 mal in beide Augen)	16.899
Orbita	Große Orbitaoperationen	28
	Strabismusoperationen (Augenmuskeloperationen)	772
	Botoxinjektionen	164
Sonstige Operationen		990
Gesamt	(davon 22.762 intraokulare Operationen)	30.973

Ambulante und stationäre Patientenbesuche



Anzahl der ambulanten Patientenbesuche in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg 2000 – 2018

Im Jahr 2003 wurde die Anzahl der Betten um 31 auf aktuell 62 Betten reduziert.



Anzahl der stationären Patientenbesuche in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg 2000 – 2018

Im Jahr 2018 wurden in der Klinik für Augenheilkunde insgesamt 76.617 ambulante Patientenbesuche verzeichnet.

5.252 Patienten wurden mit einer durchschnittlichen Verweildauer von 3,0 Tagen stationär betreut. Die Wartezeit auf ein stationäres Bett betrug für manche elektive Eingriffe nach wie vor bis zu 12 Monaten.

Aus-, Weiter- und Fortbildung

Auszeichnung für die beste Gesamtprüfung im Fach Augenheilkunde im Rahmen des Augenärzteabends am 09.11.2018

Wintersemester 2017/2018

Hannah Müller, Markus Murnik



Sommersemester 2018

Tanja Hülsen, Sebastian Lang

15 Studierende im Praktischen Jahr

Michelle Dreesbach, Barbara Feeß, Yalameh Lina Gross, Philip Keye Mateusz Glegola, Johanna Neubauer, Marie Neumann, Philipp Niggemann, Vera Oettinger, Benjamin Roschinski, Nils Schröter, Verena Sturn, Cornelius Wiedenmann, Julian Wolf, Luyao Zhang

Die Umstellung der Hauptvorlesung in der **Lehre** zeigte den gewünschten Effekt als Vorbereitung der Studierenden auf das Blockpraktikum im vierten und fünften klinischen Semester.

Seit 2012 sind 3 Augenarztpraxen berechtigt, die Bezeichnung Akademische Lehrpraxis der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg zu führen. In den vergangenen 6 Jahren nutzten 21 Studierende der Medizin das Praktische Jahr, um neben der universitären Ausbildung die praktische Arbeit eines niedergelassenen Augenarztes kennenzulernen.

Besprechungen und Auswertungen des Ophthalmopathologischen Labors mit den ärztlichen Mitarbeitern und Studierenden im Praktischen Jahr fanden 2 Mal pro Woche statt.

Im Bereich der **Grundlagenforschung** fanden für ärztliche und wissenschaftliche Mitarbeiter sowie Doktoranden wöchentliche Arbeitsgruppenseminare und 14-tägig ein zentrales Laborseminar statt.

Montags bis freitags von 7:30 Uhr und außerdem freitags von 16:15 – 17:00 Uhr fanden im Hörsaal Killianstrasse die Frühbesprechung und regelmäßige Fortbildungen für die ärztlichen Mitarbeiter mit wechselnden Themen der Augenheilkunde statt.

**Nachfolgende externe Referenten hielten einen Vortrag
in der Freitagfortbildung**

19.01.2018 Prof. Claas Lahmann

Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie,
Psychosomatische Aspekte in der Augenheilkunde

20.04.2018 Prof. Katharina Domschke

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie,
Sehen und Seele – Von Augen, Angst und Anspannung

05.10.2018 Prof. Sebastian Wolf

Inselspital CH-Bern,
Echtzeitmessung der Autofluoreszenz mittels FLIO

30.11.2018 Prof. Harald Binder,

Medizinische Biometrie und Statistik

**Nachfolgende externe Referenten hielten im Jahr 2018 einen Vortrag
zur Weiterbildung in der Frühbesprechung**

20.02.2018 Prof. Jürgen Henning

Dept. of Radiology Medical Physics,
Fokales MR Gerät

11.10.2018 Prof. Frank Markowicz

Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie,
Konzept einer strukturierten Morbiditäts- und Morbiditätskonferenz

13.12.2018 Frau Prof. Dr. Svenja Alter

Institut für Humangenetik,
Molekulargenetische Diagnostik bei Augenerkrankungen

91 Gastärzte, Besucher und Hospitanten aus 8 Ländern

Deutschland | Frankreich | Italien | Österreich | Peru | Schweiz |
Spanien | Syrien

Promotionen, Bachelorabschlüsse

1 ABGESCHLOSSENE DOKTORARBEIT



Patrick Lehnert

Die Rolle von HIF-1 in Tumoren der okulären Adnexe (Doktormutter Frau Prof. Claudia Auw-Hädrich)

3 ABGESCHLOSSENE BACHELORARBEITEN



Franziska von Bomhard

Abschätzung der Nervenleitgeschwindigkeit über Pupillenoszillationen (Betreuung durch PD Sven Heinrich)



Robert Lohmüller

Der Einfluss von interstitiellem Flüssigkeitsstrom auf humane Trabekelmaschenwerkszellen (Betreuung durch Prof. Günther Schlunck)



Melanie Schwämmle

Nicht-codierende RNAs im Kammerwasser des Auges (Betreuung durch Günther Schlunck)

Außerplanmäßige Professur

VERLEIHUNG DER BEZEICHNUNG AUSSERPLANMÄSSIGER PROFESSOR



PD Philipp Eberwein



PD Clemens Lange



PD Philip Maier



PD Thomas Neß

Privatdozent/in



Dr. Sonja Heinzelmann-Mink



Dr. Stefan Lang

Facharztreihe

Erreichen der Facharztreihe für Augenheilkunde
und Ernennung zum Fellow of the European Board of
Ophthalmology (FEBO) nach entsprechenden Prüfungen



Dr. Charlotte Evers

Auszeichnungen und Preise



Prof. Michael Bach

Von-Graefe Preis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Bonn



Paola Kammrath Betancor

Forschungspreis der Henning-Zügel-Stiftung, Freiburg



Dr. Felicitas Bucher

Berta-Ottenstein-Förderprogramm, Freiburg



Myriam Böck

Young Investigator Travel Fellowship Award ISER (International Society for Eye Research)-Meeting, Belfast, Nordirland

Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Bonn



Dr. Moritz Daniel

Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Bonn



Clara Gimpel

Doktorandenstipendium der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Bonn



Dr. Susanne Ißleib

Sicca-Förderpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft, Bonn



Prof. Guntram Kommerell

Aufnahme in die Hall of Fame der Deutschen Ophthalmochirurgen, Nürnberg



Dr. Jan Lübke

Projektförderung durch die Wilhelm Seiter Stiftung, Freiburg



Prof. Andreas Stahl

Annahme des Rufs auf die W3-Professur für Augenheilkunde am Universitätsklinikum Greifswald



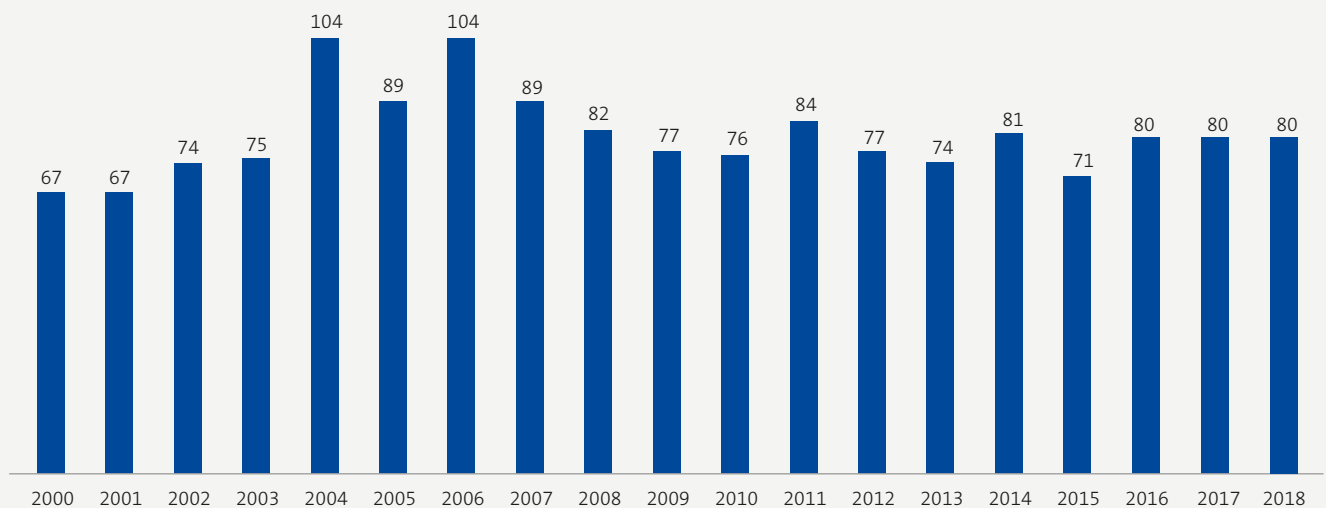
Dr. Kathrin Wacker

Verleihung des Dr. Georg Preises des Vereins der Rheinisch Westfälischen Augenärzte, Aachen

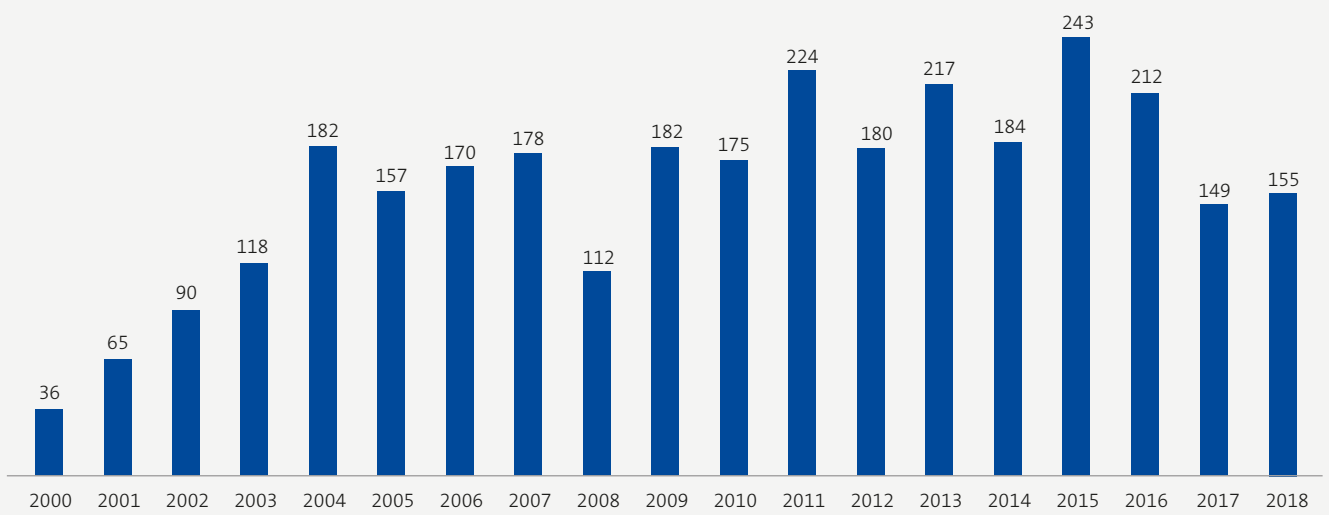
Wissenschaft und Forschung

Wir präsentieren für die Forschungsleistung in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg zwei neue Kennzahlen

1. Gesamtzahl aller Publikationen von Mitarbeitern der Klinik für Augenheilkunde
2. Kumulative tatsächliche Impact-Faktor-Summe dieser Arbeiten



Gesamtanzahl der Publikationen aus der Klinik für Augenheilkunde.
Im Jahr 2018 erschienen 80 Arbeiten, 76 davon in so genannten
„Peer-Review-Journals“.



Kumulativer tatsächlicher Impact-Faktor aus diesen Publikationen.

Zehn ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen der Klinik für Augenheilkunde im Jahr 2018

1. Bach M, Cuno AK, Hoffmann MB: Retinal conduction speed analysis reveals different origins of the P50 and N95 components of the (multifocal) pattern electroretinogram. *Exp Eye Res*, 2018; 169 (4): 48-53.
2. Böhringer D, Grotejohann B, Ihorst G, Reinshagen H, Spierings E, Reinhard T: Rejection Prophylaxis in Corneal Transplant. *DTSCH ARZTEBL INT*, 2018; 115 (15): 259-265.
3. Heinzelmann S, Bohringer D, Haverkamp C, Lapp T, Eberwein P, Reinhard T, Maier P: Influence of Postoperative Intraocular Pressure on Graft Detachment After Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. *Cornea*, 2018; 37 (11): 1347-1350.
4. Kammrath Betancor P, Hildebrand A, Bohringer D, Emmerich F, Schlunck G, Reinhard T, Lapp T: Activation of human macrophages by human corneal allogene in vitro. *Plos One*, 2018; 13 (4) (online): e0194855-e0194855.
5. Lange CAK, Lehnert P, Boneva SK, Zhang P, Ludwig F, Boeker M, Hoffmeier K, Horres R, Schlunck G, Reinhard T, Bohringer D, Auw-Haedrich C: Increased expression of hypoxia-inducible factor-1 alpha and its impact on transcriptional changes and prognosis in malignant tumours of the ocular adnexa. *Eye*, 2018; 32: 1772-1782.
6. Martin G, Conrad D, Cakir B, Schlunck G, Agostini H: Gene expression profiling in a mouse model of retinal vein occlusion induced by laser treatment reveals a predominant inflammatory and tissue damage response *Plos One*, 2018; 13: e0191338-23.
7. Nohava J, Swain M, Lang SJ, Maier P, Heinzelmann S, Reinhard T, Eberwein P: Instrumented indentation for determination of mechanical properties of human cornea after ultraviolet-A crosslinking. *J Biomed Mater Res A*, 2018; 106 (5): 1413-1420.
8. Stahl A, Krohne TU, Eter N, Oberacher-Velten I, Guthoff R, Meltendorf S, Ehrt O, Aisenbrey S, Roeder J, Gerding H, Jandek C, Smith LEH, Walz JM: Comparing Alternative Ranibizumab Dosages for Safety and Efficacy in Retinopathy of Prematurity: A Randomized Clinical Trial. *Jama Pediatr*, 2018; 172 (3): 278-286.
9. Wacker K, Baratz KH, Bourne WM, Patel SV: Patient-Reported Visual Disability in Fuchs' Endothelial Corneal Dystrophy Measured by the Visual Function and Corneal Health Status Instrument. *Ophthalmology*, 2018; 125 (12): 1854-1861.
10. Lapp T, Heinzelmann S, Bohringer D, Eberwein P, Reinhard T, Maier P: Use of Donor Corneas From Pseudophakic Eyes for Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. *Cornea*, 2018; 37 (7): 859-862.

Geförderte Forschungsprojekte

IM BEREICH DER GRUNDLAGENFORSCHUNG WURDEN 2 PROJEKTE DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (DFG) UNTERSTÜTZT.



Prof. Stahl

Semaphorine als Leitmoleküle angiogener Retinaerkrankungen



Prof. Lange

Die differentielle Rolle von Mikrogliazellen und Makrophagen bei der Entstehung von chorioidalen Neovaskularisationen, Transregio TRR 167



Studienteam
der Klinik für Augenheilkunde

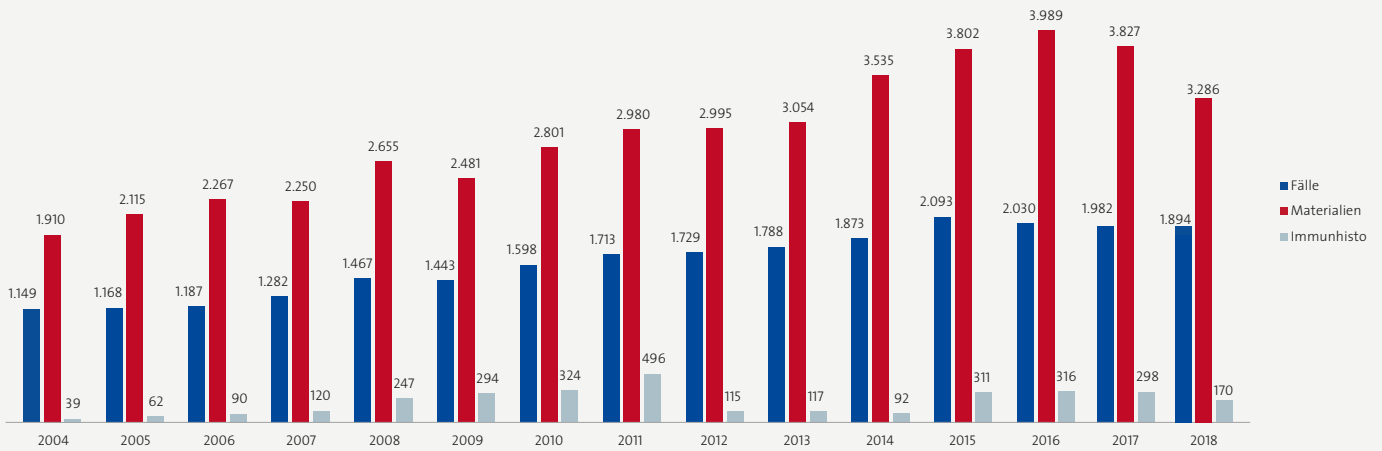
Die Klinik für Augenheilkunde beteiligte sich im Jahr 2018 an 29 multizentrischen, klinischen Studien. Für 2 Studien lag die Leitung der klinischen Prüfung in Freiburg.

Eine Studie wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF – TONE-Studie, Erythropoietin bei Sehnerveentzündung, Prof. Lagrèze) gefördert.

Von der Deutschen Forschungsgemeinschaft wird eine weitere multizentrische, randomisierte, kontrollierte Studie gefördert (Nutzen von Atropin bei myopen Kindern, AIM-Studie, Prof. Lagrèze)

Ebenso fördert das BMBF die Studie „Therapievorhersage durch Analyse von Patientendaten in der Ophthalmologie“ von Prof. Stahl.

Ophthalmopathologie



Das Team des Ophthalmopathielabors



Das Team der Ophthalmopathologie von links: Frau Sylvia Zeitler, Frau Prof. Claudia Auw-Hädrich, Frau Brigitte Joos

1.894 Fälle
3.286 Blöcke
170 Immunhistochemische Färbungen

159 externe Einsender, darunter

- AugenCentrum, Rosenheim
- Ammerland-Klinik, Westerstede
- Augenklinik des Universitätsklinikums, Göttingen
- Augenklinik des Universitätsklinikums, München
- Augenklinik des Universitätsklinikums, Münster
- Praxisklinik Augenärzte am Markt, Halle
- Gemeinschaftspraxis für Pathologie, St. Vincentiusklinik, Karlsruhe
- Institut für Pathologie, Ansbach
- Institut für Pathologie am Universitätsklinikum, Gießen und Marburg
- Institut der Pathologie des Universitätsklinikums Schleswig- Holstein, Kiel
- Institut für Pathologie am Universitätsklinikum, Köln
- Institut für Pathologie der Ortenauklinik, Offenburg
- Institut für Pathologie und Zytodiagnostik, Bielefeld
- Praxis Dr. Brandi-Dohrn, Singen
- Praxis Prof. Grüb, Breisach
- Praxis Dr. Hinz, Heide
- Praxis Dr. Manfred Klein, Konstanz
- Zentrum für Pathologie, Kempten

Wirtschaftlichkeit

Die Klinik für Augenheilkunde Freiburg weist auch im Jahr 2018 stationär und ambulant hervorragende wirtschaftliche Ergebnisse auf.

Das von der **Medizinischen Fakultät** der Albert-Ludwigs-Universität zugewiesene **Forschungsbudget** betrug für die Klinik für Augenheilkunde Freiburg **633.154 Euro**. Hinzu kommen **194.445 Euro an leistungsorientierter Mittelvergabe (LOM)**. Von der Klinik für Augenheilkunde Freiburg wurden im Jahr 2018 **1.304.548 Euro an Drittmitteln** eingeworben.

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherheit und Risikomanagement

QUALITÄTSBEAUFTRAGTE



PD Stefan Lang



Dr. Bastian Grundel



Dr. Kristina Schölles



Dr. Jan Lübke

Intraokulare Operationen

- Keine expulsive Blutungen
- Infektionen 0,07%

Kataraktoperationen

- Durchführung von 77% der Kataraktoperationen in Tropfanästhesie
- Hinterkapselrupturen 0,9%
- Erreichen der Zielrefraktion bei Kataraktoperationen nach 3 Monaten durchschnittlich $\pm 0,38$ Dioptrien
- Bei 4.367 im Jahr 2013 durchgeführten Kataraktoperationen entwickelte sich bis heute 23mal eine Ablatio retinae (Netzhautablösung), dies entspricht 0,3%.

Orbitaeingriffe

- Keine Einblutung in die Orbita bei 28 großen Orbitaoperationen

Netzhautoperationen

- Bei 254 im Jahr 2013 durchgeführten Vitrektomien bei epiretinaler Gliose entwickelte sich bis heute eine Ablatio retinae (Netzhautablösung).

Rebubbings

- Nach DMEK wurden im Jahr 2018 52 Rebubbings durchgeführt, das entspricht 17%. Dies ist im Durchschnitt der Bundesrepublik Deutschland eine hervorragende Quote.

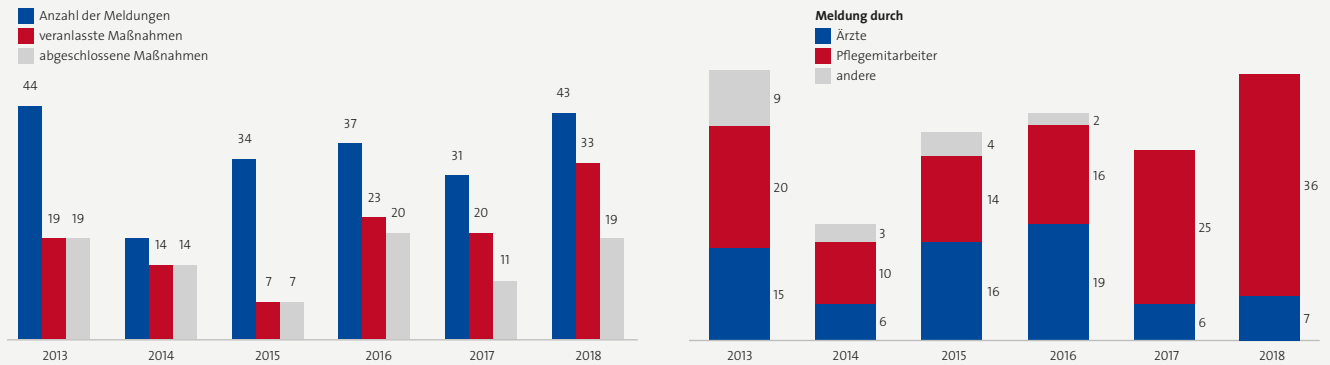
Zertifizierungen

- Überwachungsaudit des Histologischen Labors zur Erhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001:2015
- Überwachungsaudit der Hornhautbank zur Aufrechterhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001:2015
- Aufrechterhaltung EVI-Zertifikat für „Klinische Studien“
- Zertifizierung der Augenärzteabende
- Zertifizierung der systematischen Freitagsfortbildung

Mitarbeitergespräche

- Im Jahr 2018 wurden insgesamt 218 strukturierte Mitarbeitergespräche geführt.

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

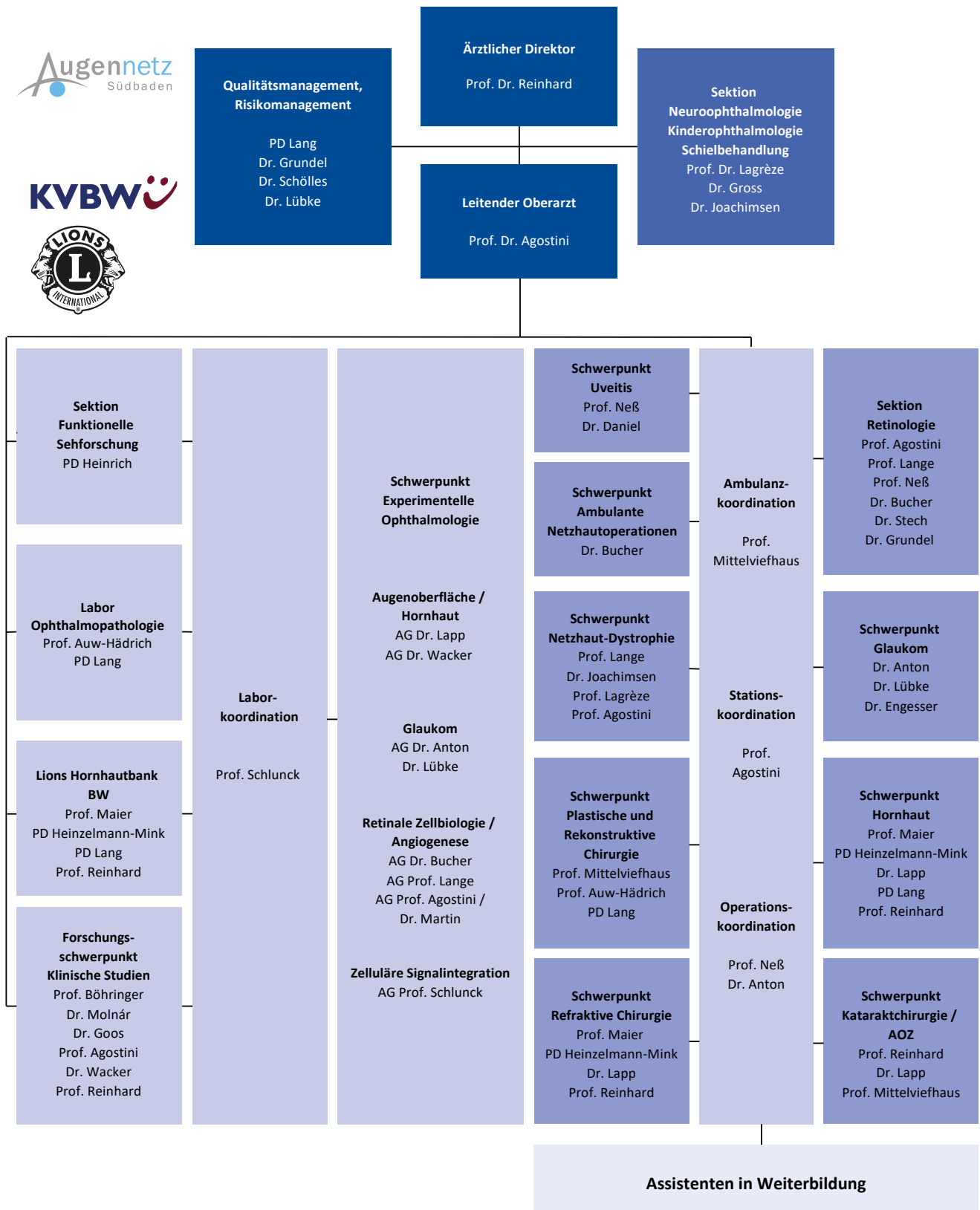


MEDIZINISCHER DIENST DER KRANKENVERSICHERUNG (MDK)

Im Jahr 2018 wurden 10,1 % der 5.252 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 2,2 % aller stationären Aufenthalte wurde dem Krankenkassen-Antrag stattgegeben.

2018 hat die Klinik für Augenheilkunde aufgrund der wiederholten Verweigerung der Bezahlung der stationären Leistung durch die Krankenkassen in 6 Fällen den Klageweg vor dem Sozialgericht eingeschlagen.

Fachspezifisches Organigramm der Ärzte und Wissenschaftler der Klinik für Augenheilkunde



Ansprechpartner 2019

KLINISCHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

Glaukom

Dr. Alexandra Anton
Dr. Jan Lübke

Hornhaut- und Bindehauterkrankungen

Prof. Philip Maier
PD Sonja Heinzelmänn-Mink
Dr. Benjamin Thabo Lapp
PD Stefan Lang
Prof. Thomas Reinhard

Kataraktchirurgie

Prof. Hans Mittelviehhaus
Prof. Thomas Reinhard

Lidchirurgie, Tränenwegschirurgie

Prof. Hans Mittelviehhaus
Prof. Claudia Auw-Hädrich
PD Stefan Lang

Neuroophthalmologie, Kinderaugenheilkunde, Schielbehandlung

Prof. Wolf Lagrèze
Dr. Nikolai Gross
Dr. Lutz Joachimsen

Netzhautdystrophien

Prof. Clemens Lange
Prof. Wolf Lagrèze
Prof. Hansjürgen Agostini

Refraktive Chirurgie

Prof. Philip Maier
PD Sonja Heinzelmänn-Mink
Dr. Benjamin Thabo Lapp
Prof. Thomas Reinhard

Retinologie

Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Thomas Neß
Prof. Clemens Lange

Uveitis

Prof. Thomas Neß
PD Sonja Heinzelmänn-Mink

Brille

Manfred Albrecht

Kontaktlinsen (Firma Hecht Contactlinsen)

Dagmar Bergmann
Yvonne Giehr
Rike Sinn

Vergrößernde Sehhilfen

Dr. Lisa Atzrodt
Paola Kammerath Betancor
Dr. Julia Stifter
Helena Wagner

Ärztlicher Direktor

Prof. Thomas Reinhard

Leitender Oberarzt

Prof. Hansjürgen Agostini

Lehrstuhl für Neuro-, Kinderophthalmologie und Strabologie

Prof. Wolf Lagrèze

Direktionssekretariat

Monika Meyer
Pia Kuball
Kathleen Müller

Oberarztsekretariat

Ute Benner-Rogalla
Diana Rehm

Verwaltungsreferent

Wolfgang Büttner

Pflegedienstleitung

André Doherr

Information der Klinik für Augenheilkunde

0761 270-40010

WISSENSCHAFTLICHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

Laborkoordination, Leiter Experimentelle Ophthalmologie

Prof. Günther Schlunck

Sektion Funktionelle Sehforschung

PD Sven Heinrich

Ophthalmopathologisches Labor

Prof. Claudia Auw-Hädrich
PD Stefan Lang

Koordination klinischer Studien

Prof. Daniel Böhringer
Dr. Daniela Goos
Dr. Fanni Molnár

Lions Hornhautbank Baden-Württemberg

Prof. Philip Maier
PD Sonja Heinzelmänn-Mink
PD Stefan Lang
Prof. Thomas Reinhard

KONTAKTE KOOPERIERENDER SELBSTHILFEGRUPPEN

Nachfolgende Selbsthilfegruppen, die in regem Kontakt mit der Klinik für Augenheilkunde Freiburg stehen, können von Interessierten kontaktiert werden:

Selbsthilfegruppe Glaukom Lörrach

info@glaukom-shg-loerrach.de

Selbsthilfegruppe Hornhauttransplantation

dgmarquardt@googlemail.com

Selbsthilfegruppe Uveitis

thomas.ness@uniklinik-freiburg.de

**BSVSB – Blinden und Sehbehindertenverein
Südbaden e.V.**

info@bsvsb.org

PRO RETINA Deutschland e. V.

**Selbsthilfevereinigung von Menschen
mit Netzhautdegenerationen**

claus.gehrig@pro-retina.de

Öffentlichkeitsarbeit

Im Jahr 2018 erschienen in der Badischen Zeitung u.a. folgende Artikel, die die Klinik für Augenheilkunde Freiburg betrafen:

- 21.02.2018 Sehkrankheit: Tückisch und lange symptomfrei: Ein Glaukom kann zur Erblindung führen
- 20.06.2018 Das Fenster zur Welt, Freiburger Abendvorlesung
- 28.06.2018 Freiburger Abendvorlesung: Getrübt, gereizt, verschwommen: Häufige Erkrankungen der Augen
- 21.08.2018 Zwei Stunden täglich im Freien halbieren das Risiko
- 22.08.2018 BZ-Ferienaktion: Blick ins Auge
- + 24.08.2018



Freiburger Abendvorlesung

Im Jahr 2018 erschienen in verschiedenen Zeitungen u.a. folgende Artikel, die die Klinik für Augenheilkunde Freiburg betrafen:

- 01/2018 DAS magazin: Schwerpunkt Diabetes, Gefahr für die Augen
- 15.03.2018 Stern: Der scharfe Blick – auch Sache der Erziehung
- 05.04.2018 Bunte: So tanken Sie jetzt Sonne ohne Reue
- 30.07.2018 Gießener Anzeiger: Viren können zurückkehren
- 08./09.2018 Focus Gesundheit: Besser hören, schärfer sehen, TOP-Experten
- 26.10.2018 Stuttgarter Zeitung: Die Welt ist nicht für alle gleich

Im Jahr 2018 wurden verschiedene Augenarztspezialisten aus der Klinik für Augenheilkunde Freiburg in diverse TV-Sendungen eingeladen

- 13.06.2018 TV-Beitrag: SWR-Sendung „Kaffee oder Tee“
- 26.07.2018 TV-Beitrag: ZDF-Sendung “Volle Kanne”
- 14.08.2018 TV-Beitrag: ARD-Sendung: ARD-Buffer



Jahresbericht der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg

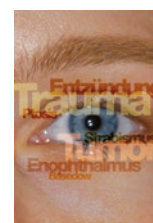


Jahresbericht der Freunde der Universitäts-Augenklinik e.V.

Alles Gute.



Jahresbericht der Augen-Notfallpraxis der KV Baden-Württemberg

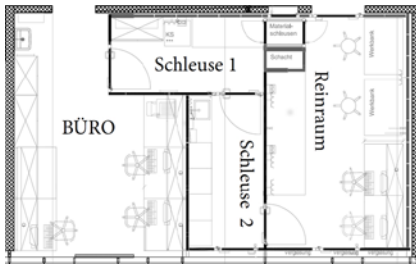


Jahresbericht des Orbitazentrums am Universitätsklinikum Freiburg



Jahresbericht des Augennetz Südbaden

Lions Hornhautbank Baden-Württemberg



Räumlichkeiten / Mitarbeiter

Am 27.09.2018 erfolgte der Umzug der Hornhautbank in die neu etablierten Räumlichkeiten im Hauptgeschoss der Klinik für Augenheilkunde. Dank der Mitarbeiter der Hornhautbank verlief der Umzug reibungslos und der Routinebetrieb der Hornhautbank konnte nach nicht einmal zwei Tagen wieder voll aufgenommen werden. Die neuen Räumlichkeiten wurden als Reinraumkonzept mit 2 Schleusen und entsprechendem Lüftungssystem umgesetzt. Nach einer Adaptation der unterschiedlichen Arbeitsschritte gestalten sich die Arbeitsabläufe ohne größere Probleme.

Als ärztliche Mitarbeiterinnen waren im Jahr 2018 Frau Dr. Anke Schmid (01 bis 06/2018) und Frau Dr. Marianne Fritz (06 bis 12/2018) für die Spenderrekrutierung und Hornhautbankkoordination verantwortlich. Frau Martina Krämer hat nach einem Jahr die Hornhautbank wieder verlassen. Als Nachfolge konnte Frau Nesrin Ridder (50%) eingestellt werden, so dass die Hornhautbank mit Frau Streckfuß, Frau Jehle und Frau Ridder wieder ausreichend besetzt war (1,5 MTA Stellen). Weiterhin war Frau Flügel aushilfsweise in der Hornhautbank tätig.

Zertifizierung / Antragsverfahren

Im August 2018 erfolgte ein erfolgreiches Überwachungsaudit der Hornhautbank zusammen mit dem ophthalmopathologischen Labor nach ISO 9001:2015 durch die LGA Intercert.

Im November 2018 erfolgte eine Inspektion durch Frau Dr. Schöffler vom Regierungspräsidium Freiburg, die erstmals die neuen Räumlichkeiten in Augenschein nehmen konnte. Die entsprechenden Erlaubnisse nach §20b und §20c AMG für Hornhauttransplantate und Amnionmembranen wurden wieder erteilt.



Eingang 2018 (2017)

590 (656) Tp aus 2018 **hiervon:**

350 (390) Pathologisches Institut

44 (20) Ortenau-Kl. Offenburg-Gengenbach

42 (60) Stationen des UKF

34 (44) Bestattungsinstitut Müller

26 (20) St. Josefskrankenhaus FR

22 (32) Institut für Rechtsmedizin

18 (10) Multiorganspender

16 (24) Diakoniekrankenhaus FR

16 (14) Kreiskrankenhaus Emmendingen

8 (12) Universitäts-Herzzentrum

4 (12) Klinikum Lahr/Ettenheim

4 (10) Loretto Krankenhaus FR

4 (6) Villingen-Schwenningen

2 (12) Helios Klinik Müllheim

31 (37) Tp aus 2017

621 (693) **Summe**

Ausgang 2018 (2017)

405 (432) Kp an der KFA hiervon:

305 (327) DMEK

61 (70) konventionelle Kp

20 (25) Notfall-Kp

11 (5) Limbo-Kp

5 (3) DALK

3 (2) Sonstige

4 (10) Kp an externen Augenkliniken

187 (220) nicht verwendbare Tp

25 (31) Tp nach 2019

621 (693) **Summe**

Tabelle: Leistungsbilanz der Lions Hornhautbank BW im Jahr 2018. Angegeben ist jeweils die Zahl der Transplantate (Tp=Transplantate, Kp=Keratoplastiken=Hornhautverpflanzungen, KFA=Klinik für Augenheilkunde, UKF=Universitätsklinikum Freiburg, FR=Freiburg, DMEK=Descemet Membran Endothelial Keratoplasty, DALK=Deep Anterior Lamellar Keratoplasty).

Im Jahr 2018 wurden insgesamt 621 Transplantate konserviert, wovon 409 für Hornhauttransplantationen zur Verfügung gestellt werden konnten. Hiervon wurden 405 Transplantate an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg transplantiert und vier Transplantate an andere Kliniken in Deutschland abgegeben. Im Jahr 2018 wurden außerdem 180 kryokonservierte Amniontransplantate (174 in 2017) zur Rekonstruktion der Augenoberfläche an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg bereitgestellt.

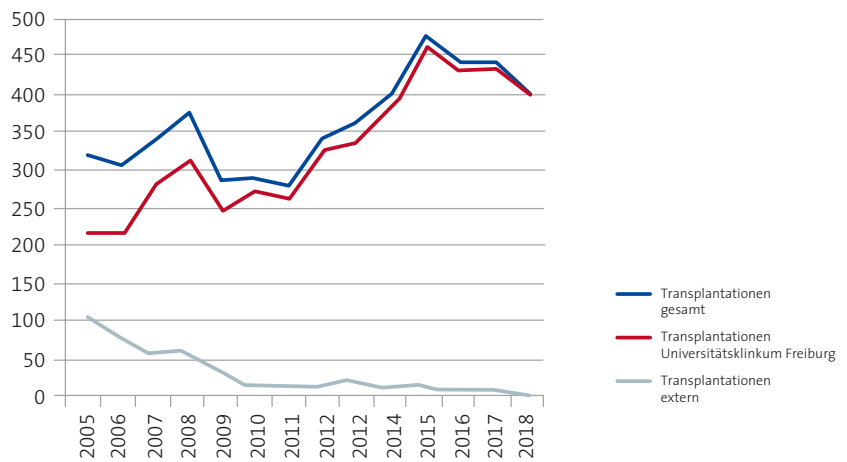


Abbildung 1: Anzahl an Transplantationen pro Jahr

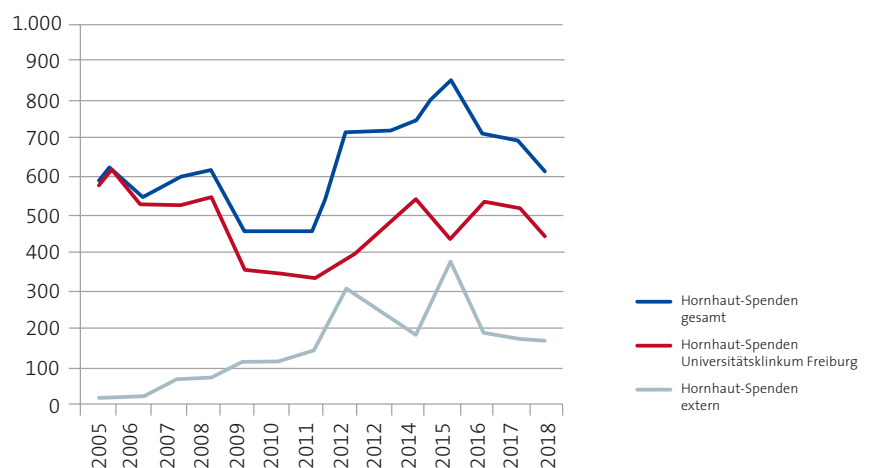


Abbildung 2: Anzahl an Hornhautentnahmen pro Jahr

Dank

Wir danken im Besonderen dem Lions Distrikt 111SW und allen beteiligten Clubs für die seit 15 Jahren anhaltende finanzielle und ideelle Unterstützung der Hornhautbank, die 2018 mit der Spende eines neuen PKW zur Durchführung der Hornhautentnahmen ganz besondere Bedeutung hatte.

Ebenso danken wir allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Kliniken, Krankenhäuser sowie der Staatsanwaltschaften und Kriminalkommissariate, die uns bei der Verwirklichung der zahlreichen Hornhautspenden unterstützt haben. In gleicher Weise danken wir den Mitarbeitern des Zentrallabors, des Instituts für Mikrobiologie und Hygiene, des HLA-Labors, der Klinikapotheke und der Klinikumsverwaltung für die organisatorische Unterstützung.

Im Hinblick auf die Amnionmembrantransplantation danken wir besonders den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Klinik für Frauenheilkunde und allen Frauen, die sich für eine Plazentaspende entschieden haben.

Von Herzen danken wir allen Menschen, die sich für eine Hornhautspende bereit erklärt haben, sowie deren Angehörigen, da wir ohne deren Spendebereitschaft nicht so vielen Patienten mit einer Hornhauttransplantation hätten helfen können.

Ausblick für 2019

Nach einer Abnahme der Spenderzahlen 2018 ist die Steigerung der Spenderrekrutierung im Jahr 2019 das wichtigste Ziel für die Hornhautbank. Dabei sollen die bereits bestehenden Kooperationen verbessert und neue Kooperationen angestrebt werden.

Für das Qualitätsmanagement soll ein erneutes Überwachungsaudit zur Aufrechterhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001:2015 erfolgen.



Symbolische Übergabe des neuen Hornhautbank PKW durch Distrikt Governorin Birgit Bea an Prof. Philip Maier, Leiter der Hornhautbank

Besondere Ereignisse

Im Oktober 2018 fand im Rahmen der Freiburger Augentage die Feier zum 15jährigen Bestehen der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg statt. Neben der wissenschaftlichen Veranstaltung für Augenärzte fand gleichzeitig in den Räumlichkeiten des Universitätsklinikums die Distrikt Versammlung der Lions Clubs des Distrikts 111SW statt. Dabei erfolgte die symbolische Übergabe eines neuen Fahrzeugs für die Hornhautentnahmen, das vom Lions Distrikt 111SW gespendet wurde. Außerdem erhielten alle Interessierten eine Führung durch die neuen Räumlichkeiten der Hornhautbank.

Freunde der Universitäts- Augenklinik Freiburg e.V.



Freunde der Universitäts-
Augenklinik e.V.



Dr. R. Böhme
Ehrenvorsitzender



Ziele

Der Förderverein hat das Ziel, Patienten unabhängig von ihrer Herkunft und Absicherung die bestmögliche Behandlung ihrer Augenkrankheiten zukommen zu lassen. Weiterhin unterstützt der Verein die Forschung in der Klinik für Augenheilkunde und den partnerschaftlichen Austausch mit dem Kilimanjaro Christian Medical Center (KCMC) in Tansania.



Dr. R. Dünzen
1. Vorsitzender

Humanitäre Hilfen 2018

Im Verlauf des Jahres gab es mehrere Anfragen aus dem Ausland, bei denen sich nur bei zweien eine Hilfsmöglichkeit anbot. Einer Patientin mit Zustand nach schwerer Verätzung konnte mit einer weiteren Hornhauttransplantation am zweiten Auge wieder geholfen werden. Dank der gelungenen Versorgung konnte etwa 20 Jahre nach dem Ereignis wieder eine Sehschärfe von 1,0 (umgangssprachlich 100%) auf einem Auge erreicht werden. Einem Jungen aus Äthiopien konnte mit einer Retinoblastomoperation die Lebensprognose erheblich gebessert werden.



Prof. L. Hansen
2. Vorsitzender

Forschungsförderung 2018

Die vom Verein mehrfach unterstützte TONE-Studie (Erythropoetin bei Sehnervenentzündung) ist abgeschlossen, die Daten sind aber noch nicht abschließend ausgewertet. Eine weitere, von Forschern am Universitätsklinikum Freiburg initiierte **Studie** über Auswirkungen posteriorer zerebraler Infarkte auf das Sehen und die Netzhautstruktur wird vom Verein aktuell gefördert.



F. Fritsch
Schriftführer

Herr Fabian Betting erhielt das **Doktorandenstipendium** als Unterstützung für seine Arbeit über VEGF (gefäßwachstumhemmendes Protein) in Zellkulturen bei Hyperglykämie (als Diabetesmodell). Der **Wissenschaftspreis** wurde im letzten Jahr an Herrn Prof. Philipp Eberwein für zwei wegweisende Arbeiten zur Untersuchung der Hornhautstabilität vergeben. Aus Anlass der Eröffnung des neuen Forschungstraktes der Universitätsaugenklinik wurde ein hochkarätiges **Zebrafischsymposium** mitfinanziert, in dem es um Modelle für Augenerkrankungen geht.



C. Männer
Schatzmeisterin

In konkrete Bahnen geführt wurde das Projekt mit dem KCM Center in Tansania, bei dem als erster Schwerpunkt die Versorgung von Säuglingen und Kindern mit formstabilen Kontaktlinsen (in Zusammenarbeit mit der Firma Hecht Kontaktlinsen) steht.



Anstecknadel
für Mitglieder

Kontakt

Dr. Rainer Dünzen
duenzen@t-online.de
www.freundeaugenklinikfreiburg.de

Vereinsentwicklung

Die Mitgliederzahl ist im letzten Jahr bei 100 Mitgliedern stabil geblieben. Unsere Webseite (www.freundeaugenklinikfreiburg.de) wird derzeit zeitgemäß gestaltet, schauen Sie einfach einmal hinein!

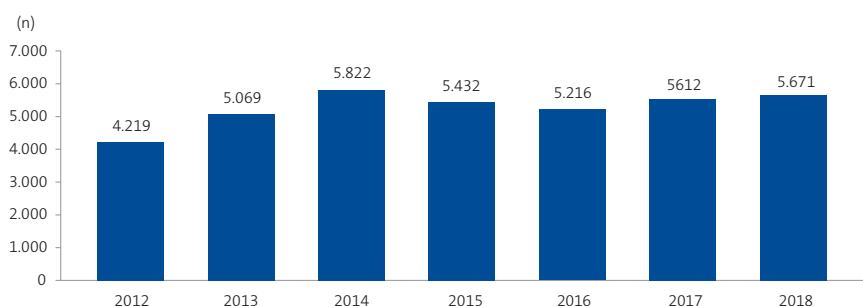
Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg

Augen-Notfallpraxis in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg positiv bewertet

Seit nunmehr sieben Jahren ist die Notfallversorgung für Patienten mit Augenerkrankungen räumlich in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg am Universitätsklinikum angesiedelt. Die Kassenärztliche Vereinigung Baden-Württemberg (KVBW), die Klinik für Augenheilkunde, das Augennetz Südbaden (ANSB) und alle Augenärzte in Südbaden sind an der Notfallpraxis beteiligt, personell wird sie durch niedergelassene Augenärzte und Mitarbeiter der Klinik für Augenheilkunde Freiburg besetzt. Diese Lösung bietet Vorteile für alle Beteiligten. Insbesondere Patienten haben bei augenärztlichen Notfällen stets dieselbe Anlaufstelle, die über eine ständig besetzte Telefonzentrale gut erreichbar ist.

Dass die Notfallpraxis in der Klinik für Augenheilkunde von den Patientinnen und Patienten sehr positiv empfunden wird, zeigte 2018 eine Patientenbefragung der Kassenärztlichen Vereinigung. 97% der Befragten stufte die Notfallpraxis als sinnvoll ein. Auch die Punkte „Patientenbetreuung durch Arzt und Betreuungsteam“ sowie „Organisation“ wurden mit den Durchschnittsnoten 1,14 bis 1,26 sehr gut bewertet. Damit liegt die Notfallpraxis der Klinik für Augenheilkunde Freiburg in fast allen Bereichen über dem Durchschnitt vergleichbarer Einrichtungen.

Im Jahr 2018 wurden insgesamt 5.671 Patienten in der Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg behandelt.



Inanspruchnahme der Freiburger Notfallpraxis

Für die Landkreise Freiburg-Stadt, Breisgau-Hochschwarzwald und Emmendingen ist der augenärztliche Notfalldienst wie folgt geregelt:

Montag, Dienstag und Donnerstag
19:00 – 08:00 Uhr

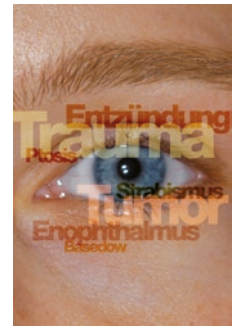
Mittwoch
13:00 – 08:00 Uhr

Freitag
16:00 – 08:00 Uhr

Samstag, Sonntag und Feiertag
08:00 – 08:00 Uhr

Von 22:00 – 08:00 Uhr ist sie zudem für Patienten der Landkreise Offenburg, Konstanz, Lörrach und Waldshut geöffnet.

Orbitazentrum am Universitätsklinikum Freiburg



Leiter
Prof. Wolf Lagrèze,
Klinik für Augenheilkunde



Stellvertreter
Prof. Marc Metzger,
Klinik für Mund-, Kiefer-
und Gesichtschirurgie

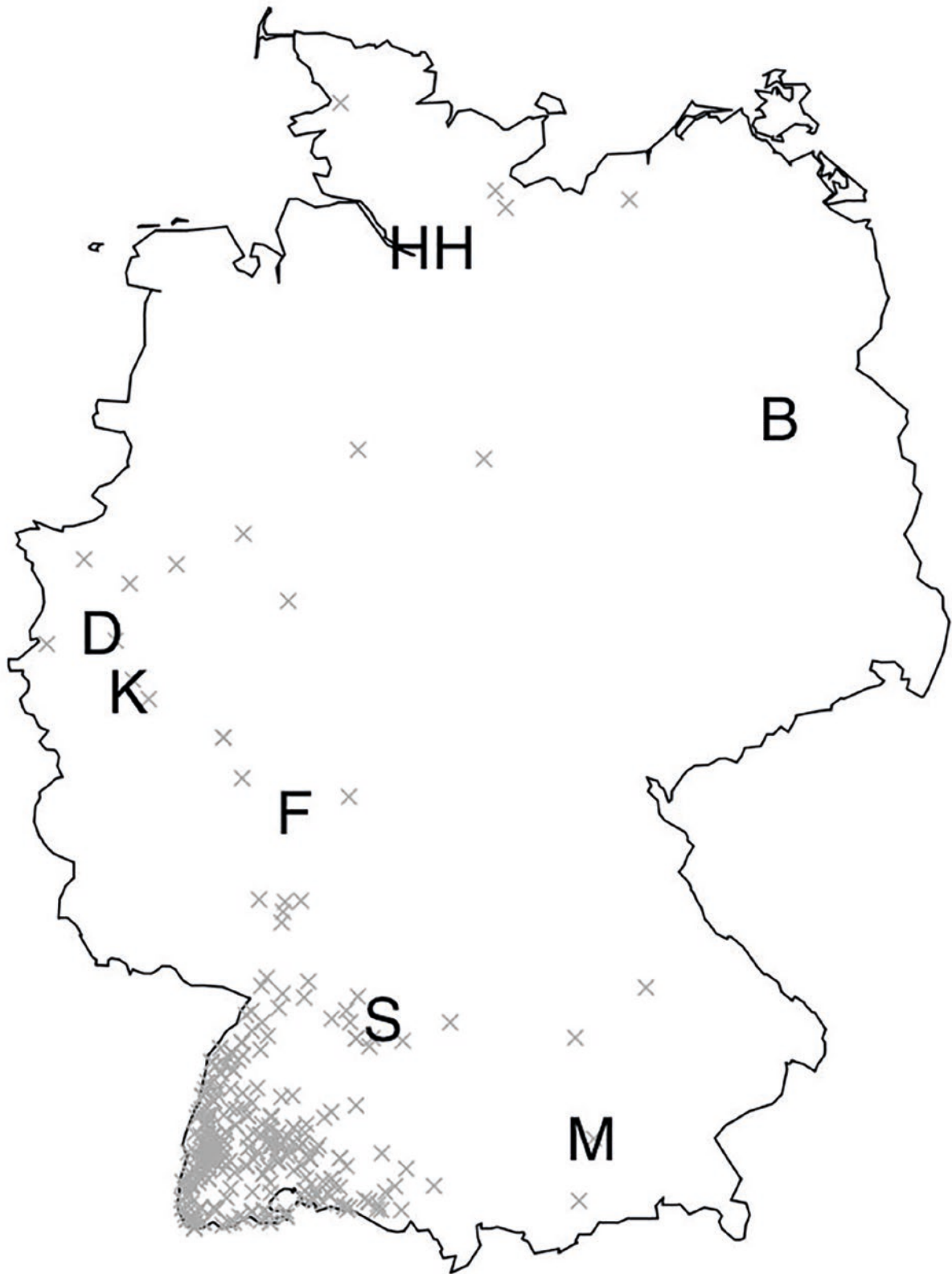
Das im Jahr 2008 gegründete Zentrum bietet Patienten mit Erkrankungen der Orbita eine umfassende und hochqualifizierte Behandlung innerhalb eines Netzwerks verschiedener Fachabteilungen des Klinikums. Orbitaerkrankungen umfassen angeborene Fehlbildungen, Verletzungen der Weichteile und knöchernen Strukturen, Entzündungen, teils im Rahmen endokrinologischer Erkrankungen, Gefäßerkrankungen und nicht zuletzt Tumorerkrankungen.

Die Mitglieder des Zentrums treffen sich einmal wöchentlich, um angemeldete Fälle interdisziplinär zu besprechen. Das Zentrum bietet durch festgelegte Kommunikationswege und zeitlich verdichtete Abläufe eine optimierte Behandlung. Beteiligt sind folgende Abteilungen und Kliniken: Klinik für Augenheilkunde, Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Klinik für Innere Medizin I (Hämatologie Onkologie), Klinik für Innere Medizin II (Endokrinologie), Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Klinik für Neurochirurgie, Klinik für Neuroradiologie, Klinik für Nuklearmedizin, Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Klinik für Plastische und Handchirurgie, Klinik für Strahlenheilkunde sowie das Comprehensive Cancer Center Freiburg. Das Motto ist: Gemeinsam sind wir mehr als die Summe der Einzelnen. Wir danken allen Zentrumsmitgliedern herzlich für die sehr gute interdisziplinäre Kooperation und Unterstützung und den Kollegen außerhalb erneut für die vertrauensvolle Zuweisung ihrer Patienten.

Im Jahr 2018 wurden 76 Patienten im Zentrum interdisziplinär betreut. Die Mehrzahl der Patienten wurde wiederum über die Klinik für Augenheilkunde eingebracht. Seit Zentrumsgründung 2008 wurden allein in der Klinik für Augenheilkunde insgesamt 976 Patienten mit Orbitaerkrankungen behandelt, in fast allen Fällen stationär.

Am 9. Juni 2018 wurde das 10jährige Bestehen des Zentrums im Rahmen des 3. Freiburger Orbitatages gebührend gefeiert. An der Veranstaltung nahmen 125 Personen teil. Die Referenten haben ihre oben genannten Fachgebiete in sehr interessanten und relevanten Vorträgen dargestellt.

EINZUGSGEBIET DER PATIENTEN



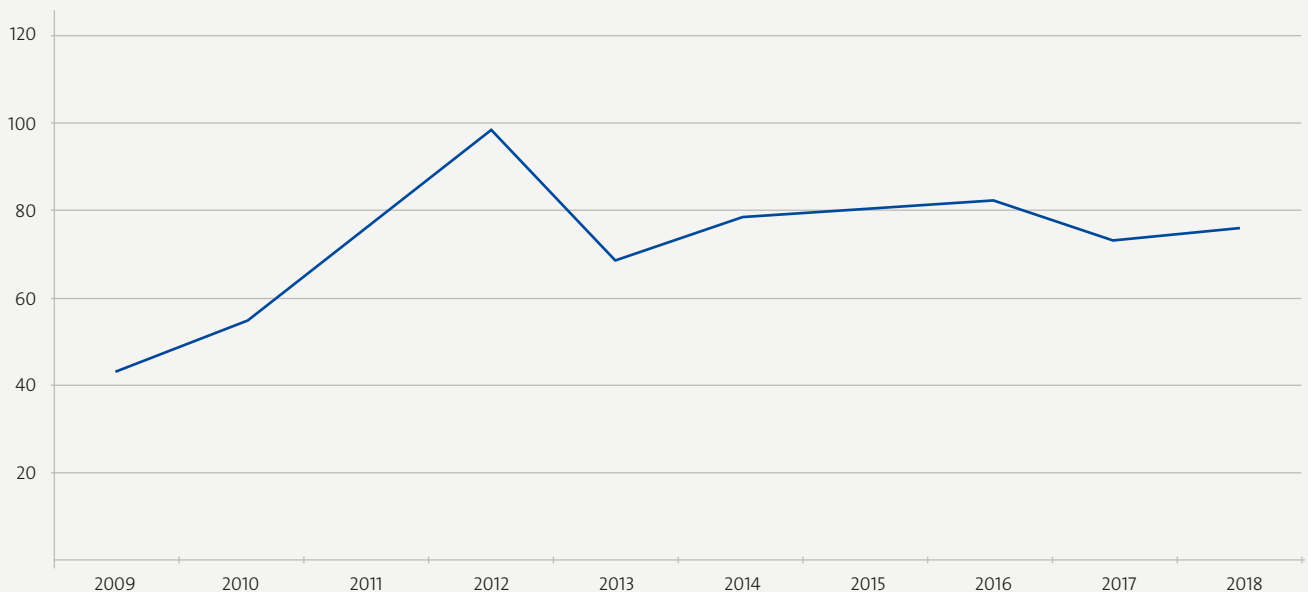
Publikationen des Zentrums aus dem Jahr 2018

Fuessinger MA, Schwarz S, Cornelius CP, Metzger MC, Ellis E 3rd, Probst F, Semper-Hogg W, Gass M, Schlager S. Planning of skull reconstruction based on a statistical shape model combined with geometric morphometrics. Int J Comput Assist Radiol Surg. 2018; 13: 519-529

Lagrèze WA, Joachimsen L, Gross N, Taschner C, Rössler J. Sirolimus-induced regression of a large orbital lymphangioma. Orbit 2018; 6: 1-2

Lützen N, Urbach H. Magnetresonanztomografie der Sehbahn. Klin Monatsbl Augenheilkd 2018; 235: 1259-1268

ENTWICKLUNG DER PATIENTENZAHLEN IN DER WÖCHENTLICHEN ORBITAKONFERENZ



Kontakt

Telefon: 0761 / 270-40010

Fax: 0761 / 270-41660

Email: orbitazentrum@uniklinik-freiburg.de

www.uniklinik-freiburg.de/orbitazentrum.html

Dr. Nuschin Akbariyeh, Freiburg
Dr. Elisabeth Baumert, Weil am Rhein
Frau Andrea Becker, Freiburg
Dr. Carolina Berghorn, Waldkirch
Dr. Hubertus von Boehmer, Freiburg
Dr. Johannes Brandi-Dohrn, Singen
Dr. Rainer Dünzen, Staufen
Frau Leila El Kaissi, Singen
Herr Bijan Etehadieh-Tafti, Denzlingen
Dr. Bernd Fischer, Freiburg
Dr. Hanspeter Fischer, Singen
Dr. Sabine Fischer, Singen
Dr. Helmut Förtner, Emmendingen
Dr. Claudia Gentner, Weil am Rhein
Prof. Matthias Grüb, Breisach
Dr. Martin Grundke, Lörrach
Dr. Erika Hammer, Lörrach
Dr. Karla Hintz, Lahr
Dr. Sabine Hohlfeld, Bad Krozingen
Dr. Ashkan Ilkhani, Singen
Dr. Maren Knudsen, Freiburg
Dr. Christian Knüppel, Bonndorf
Dr. Hartmut König, Baden-Baden
Dr. Sonja Lautebach, Bad Krozingen
Dr. Dorothee Leifert, Bad Krozingen
Dr. Klaus Menne, Schopfheim
Dr. Karin Mittelviehhaus, Freiburg
Dr. Matthias Neuburger, Achern
Prof. Wilhelm Niebling, Titisee-Neustadt
Herr Dirk Rettenmaier, Singen
Dr. Olga Richter, Waldkirch
Dr. Christian Richter, Waldkirch
Dr. Barbara Riehle, Freiburg
Dr. Martin Roesen, Freiburg
Dr. Martina Rörig-Plankenhorn, Freiburg
Dr. Mechthild Scheuerbrandt, Freiburg
Dr. Heike Schieck-Wiedensohler, Merzhausen
Dr. Beate Schmidt, Achern
Dr. Petra Scholler, Umkirch
Dr. Stefanie Schüller, Lahr
Dr. Mathias Schrenk, Rheinfelden
Dr. Sigrun Schwab, Freiburg
Dr. Thomas Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Johannes Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Gerhard Seufert, Bad Krozingen
Dr. Stephanie Starc, Kirchzarten
Dr. Christian Vogler, Freiburg
Dr. Bernd Wacker, Herbolzheim
Dr. Annette Weyrauch-Tchiplakov, Freiburg
Dr. Stephan Wiese, Gundelfingen
Dr. Andrea Wißmann, Baden-Baden
Dr. Martin Wuermeling, Titisee-Neustadt

MITGLIEDER UND BEHANDLUNGSVOLUMEN

Im Jahr 2018 hat das Augennetz Südbaden drei neue Mitglieder aufgenommen.

Neue Mitglieder sind:

- Frau Dr. Stefanie Schüller, Lahr
- Frau Dr. Karla Hintz, Lahr
- Herr Dirk Rettenmaier, Singen

Es sind insgesamt 52 Augenärzte in 39 Praxen Mitglieder im Augennetz Südbaden.

AKTIVITÄTEN IM NETZ 2018

EDV-PORTAL

Das bestehende Einweiserportal bietet den teilnehmenden Ärzten neben dem Befunddownload und -austausch auch eine patientenindividuelle Rückantwort des Operators auf die Qualitätsmeldung. Die Möglichkeit der elektronischen Terminbuchung wurde seit Einrichten des Portals von den niedergelassenen Ärzten 4.900 mal (2018: 523 Buchungen) genutzt.

POSTOPERATIVE QUALITÄTSSICHERUNG

Die internetgestützte postoperative Bewertung des Operationserfolges durch die niedergelassenen Augenärzte wurde fortgesetzt und intensiviert. Bislang wurden mehr als 8.681 Operationen bewertet. Für die erfolgten Operationen des Grauen Stars wurden konstant gute Ergebnisse erzielt: Die Brillenkorrektur nach der Operation wich im Median im Jahr 2018 weniger als 0,4 Dioptrien (exakt 0,38) von der präoperativ angestrebten Refraktion ab.

LEHRPRAXEN

Seit 2012 sind drei Augenarztpraxen (Dr. Carolina Berghorn, Waldkirch, Dr. Bernd Fischer, Freiburg und Dr. Martin Wuermeling, Titisee-Neustadt) berechtigt, die Bezeichnung Akademische Lehrpraxis der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg zu führen. In den vergangenen sechs Jahren nutzten 21 Studierende der Medizin das Praktische Jahr, um neben der universitären Ausbildung die praktische Arbeit eines niedergelassenen Augenarztes kennenzulernen.

Frau Yalameh Lina Groß, Frau Marie Neumann, Herr Philipp Niggemann und Herr Benjamin Roschinsky waren 2018 bei Herrn Dr. Bernd Fischer in Freiburg.

Frau Dr. Kristina Schölles (Assistenzärztin in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg) hat in den Praxen Prof. Matthias Grüb und Dr. Carolina Berghorn hospitiert.

FÄCHERÜBERGREIFENDE KOOPERATION

Eine ankylosierende Spondylitis (Entzündung der kleinen Wirbelgelenke) wird bei Patienten häufig nicht rechtzeitig erkannt. Da die Spondylitis oft mit einer Uveitis anterior (Entzündung im vorderen Augenabschnitt) einher geht, wurde in einer Kooperation des Augennetz Südbaden mit niedergelassenen Rheumatologen vereinbart, dass Patienten bei entsprechendem klinischen Verdacht zeitnah einen Termin zur weiteren rheumatologischen Abklärung erhalten. Im Jahr 2018 konnten insgesamt 13 Patienten auf diesem Wege behandelt werden.

FALL DES MONATS

Die Fortbildungsreihe „Fall des Monats“ wurde im Jahr 2018 fortgesetzt. Im Einweiserportal wird monatlich ein Behandlungsfall vorgestellt und in Form eines Quiz nach der richtigen Diagnose oder Therapie gefragt. Die vorgestellten Fälle haben alle ein hohes Lernpotential. Mit durchschnittlich 100 Zugriffen pro Monat und Fall wird diese Art der Fortbildung weiterhin sehr gut angenommen.

FORTBILDUNGEN

OCT-Seminar

Von den Augenärzten der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg wurde ein Seminar zur Befundung von OCT angeboten. Im Rahmen des Seminars werden ausgesuchte Fälle vorgestellt und diskutiert. Insgesamt nahmen 11 Netzmitglieder an diesem Seminar teil.

FORTBILDUNGSNACHMITTAGE FÜR MFA

An zwei Nachmittagen wurde den Mitarbeitern/Innen der Mitgliedspraxen die Gelegenheit gegeben das Ambulanzteam und die Arbeitsabläufe der Ambulanz kennen zu lernen. Dabei wurde jeweils durch einen Augenarzt der Klinik Vorträge zu den Themen Katarakt und Vitrektomie gehalten.

BEFUNDDOWNLOAD

Im Rahmen der Mitgliedschaft im Augennetz Südbaden besteht unter anderem die Möglichkeit des elektronischen Befunddownloads. Hierzu wurde für alle interessierten Augenärzte eine Schulung angeboten.

STAMMTISCH

Der jährlich stattfindende Stammtisch wird sehr gut angenommen. Er bietet den Mitgliedern die Möglichkeit, in zwangloser Runde Neuigkeiten auszutauschen und Kontakte zur Klinik und zu den Kollegen zu festigen.

DER AUGEN-BUS

Die Förderung des Projekts Augen-Bus durch das Ministerium für den Ländlichen Raum und Verbraucherschutz ist mit 31.12.2018 abgelaufen. Derzeit finden die Auswertungen des Projekts durch die Katholische Hochschule Freiburg statt. Das Projekt wird zunächst aus Mitteln der Klinik für Augenheilkunde und der Blinden- und Sehbehindertienstiftung Südbaden fortgesetzt.

10-JÄHRIGES JUBILÄUM

Anlässlich des runden Jubiläums lud der Vorstand zu einer Informationsveranstaltung am 07.12.2018 ein, bei der Mitglieder, Patientinnen und Patienten sowie Interessierte alles über die Arbeit und die Geschichte des Augennetzes sowie häufige Erkrankungen der Augen erfuhren.

AUSBLICK AUF 2019

KOOPERATIONEN

Die Zusammenarbeit mit weiteren medizinischen Fachrichtungen soll ausgeweitet werden.

MITGLIEDER UND SICHERSTELLUNG DER VERSORGUNG

Das Augennetz Südbaden ist bestrebt, weitere Mitglieder zu gewinnen und die flächendeckende ophthalmologische Versorgung im Raum Südbaden sicherzustellen.

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Bei der Mitgliederversammlung im Jahr 2019 findet die turnusmäßige Vorstandswahl statt.

TREFFEN DER UNIVERSITÄREN AUGENNETZE

Mitarbeiter der universitären Augennetze planen ein Treffen um Ideen auszutauschen, zukünftige Kooperationen zu erkunden und Synergieeffekte freizusetzen.

DAS AUGENNETZ SÜDBADEN STELLT SICH VOR

Das im Dezember 2008 gegründete Augennetz Südbaden ist eine Initiative der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg und niedergelassener Augenärzte in der Region Südbaden. **Neben der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg sind aktuell 39 Augenarztpraxen mit 52 niedergelassenen Augenärzten Mitglieder im Augennetz.**

GUT FÜR DIE PATIENTEN

Das gemeinsame Ziel ist eine deutliche und nachhaltige weitere Verbesserung der Patientenversorgung. Dies wird ermöglicht durch erleichterte Kommunikationswege, eine abgestimmte Ablauforganisation und einen intensivierten fachlichen Austausch, der sich in gemeinsam abgestimmten Behandlungsempfehlungen niederschlägt.

GUT FÜR DIE MITGLIEDER

Das Augennetz Südbaden bietet seinen Mitgliedern ein umfassendes Leistungs-, Informations- und Weiterbildungsangebot.

Die Mitglieder haben Zugriff auf ein Informationsportal mit der Möglichkeit zu Online-Terminbuchungen und dem Zugriff auf gemeinsam abgestimmte Behandlungsempfehlungen oder wissenschaftlichen Studien. Sie können die Vorteile einer Einkaufsgemeinschaft nutzen und erhalten Auskunft in aktuellen Gesetzes- und Versicherungsfragen sowie viele nützliche Arbeitshilfen.

GUT FÜR DIE REGION

Das Augennetz Südbaden schafft die Basis für eine zukunftsorientierte und gesellschaftlich wünschenswerte Entwicklung der augenärztlichen Infrastruktur in der Region. Als flächendeckender Leistungsverbund fördert die Initiative die Initiative die wohnortnahe fachärztliche Versorgung und leistet einen wertvollen Solidarbeitrag im Sinne des öffentlichen Sicherstellungsauftrags.

Der VORSTAND des Augennetz Südbaden wird paritätisch von Ärzten der Klinik für Augenheilkunde und gewählten Vertretern der niedergelassenen Augenärzte besetzt. Die Amtszeit beträgt jeweils zwei Jahre.

VORSTAND

Sprecher:

Dr. Martin Wuermeling, Titisee-Neustadt

Mitglieder:

Prof. Dr. Thomas Reinhard, Klinik für Augenheilkunde

Prof. Dr. Thomas Neß, Klinik für Augenheilkunde

Dr. Bernd Wacker, Herbolzheim

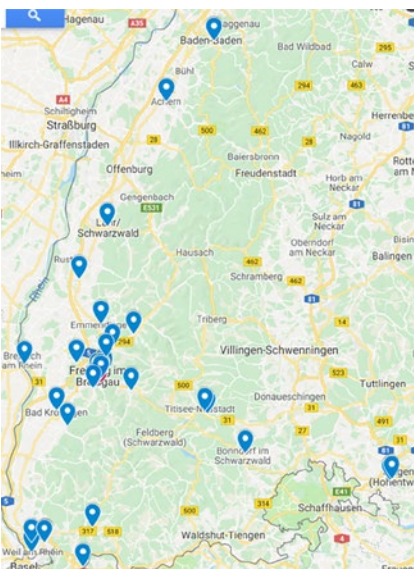
Stellvertreter:

Dr. Bernd Fischer, Freiburg

Prof. Hansjürgen Agostini, Klinik für Augenheilkunde

BEIRAT

- Ulla Bettge
Freie Journalistin
- Christine Bruhn
Badischer Winzerkeller
- Dr. med. Johannes Fechner
KVBW
- Wolfgang Schweizer
AOK Baden-Württemberg
- Prof. Dieter K. Tscheulin
Institut für Wirtschaftswissenschaften, Marketing und
Gesundheitsmanagement, Universität Freiburg.



KONTAKT

Telefon: 0761 / 270-40420

Fax: 0761 / 270-41090

Email: info@augennetz-suedbaden.de

www.augennetz-suedbaden.de

15. Jahresbericht der Klinik für Augenheilkunde Freiburg in Folge: Ein Überblick

Im Jahr 2018 wurden über die gesamte Breite der Augenheilkunde **76.617 Patienten ambulant**, **5.252 Patienten stationär** und **30.973 Patienten operativ** versorgt.

Die **Anzahl der Publikationen** betrug **80**.

Viele Konzepte, beispielsweise zur besseren Versorgung der Patienten oder zur Verbesserung der Kommunikation mit den niedergelassenen Kollegen, die erfolgreich in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg erarbeitet und umgesetzt wurden, finden großen Anklang innerhalb und außerhalb des Universitätsklinikums Freiburg und werden dort übernommen.

Durch den **Ausfall wertvoller Mitarbeiter bedingt durch Schwangerschaft und Elternzeit** (im Jahr 2018 11 ärztliche Mitarbeiterinnen), sowie Berufungen wurde die Arbeit in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg erheblich erschwert.

Das im Jahre 2018 angestrebte **IVOM-Konzept**, das die Versorgung der Patienten auf allerhöchstem Qualitätsniveau weiter steigern sollte, wurde wegen verwaltungstechnischer Einwände nicht umgesetzt. Bei weiterhin wachsendem Behandlungsbedarf durch intravitreale Injektionen besteht unverändert ein hoher Optimierungsdruck bezüglich Logistik und Finanzierung erbrachter Leistungen.

Ärztlicher Direktor

Universitätsprofessor Dr. Thomas Reinhard
Killianstraße 5
79106 Freiburg

Sekretariat

Telefon: 0761 270-40060
Fax: 0761 270-9640630
E-Mail: augenklinik.direktion@uniklinik-freiburg.de