

AUGENHEILKUNDE IN SÜDBADEN



**Jahresbericht der Klinik
für Augenheilkunde**

**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**

**Jahresbericht des
Augennetz Südbaden**

.. **WIR**
ÜBERWINDEN
GRENZEN

Jahresbericht 2022 der Klinik für Augenheilkunde

Sehr geehrte Kolleginnen,
sehr geehrte Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Augenheilkunde hat in den letzten Jahren rasante Fortschritte in der Digitalisierung gemacht. Dank fortschrittlicher Technologie wie elektronischen Patientenakten, bildgebenden Systemen und anderen digitalen Tools können Augenärzt*innen heute noch präziser und effektiver arbeiten. Dabei hat die Digitalisierung nicht nur die Diagnostik und Behandlung verbessert, sondern auch die Zugänglichkeit von Gesundheitsdienstleistungen für Patient*innen erhöht. Die Klinik für Augenheilkunde ist ein wesentlicher Akteur bei der sinnvollen Digitalisierung klinischer Prozesse.

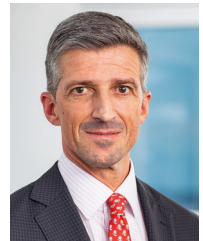
Im Jahr 2022 konnte die Klinik für Augenheilkunde am Universitätsklinikum gleich zwei Jubiläen begehen. Zum einen feierte die Augen-Notfallpraxis in den Räumen der Klinik für Augenheilkunde ihr zehnjähriges Bestehen. Als zentrale Anlaufstelle erspart die Augen-Notfallpraxis den Patient*innen die teils verzweifelte Suche nach einer geöffneten augenärztlichen Praxis.

Auch das zweite Jubiläum belegt das große Engagement der Klinik für Augenheilkunde bei der Vernetzung mit unterschiedlichen Akteur*innen, um den Menschen in der Region eine qualitätszentrierte Versorgung auf höchstem Niveau zu bieten: So rollt mit dem Augen-Bus seit mehr als fünf Jahren eine hochmoderne Augenarztpraxis auf Rädern durchs Land und ermöglicht sehbehinderten und blinden Menschen im ländlichen Raum augenärztliche Untersuchungen sowie Beratung zu Sehhilfen und Sozialangelegenheiten direkt vor Ort. Die gelungene Vernetzung zeigt sich auch im Augennetz Südbaden, das auf Initiative der Klinik für Augenheilkunde als Netzwerk für integrative Patient*innenversorgung und Wissenstransfer die enge Kooperation mit niedergelassenen Augenärzt*innen ermöglicht. So können Patient*innen darauf vertrauen, im Universitätsklinikum Freiburg und auch in der Nachbetreuung von einem lückenlosen Informationsfluss zu profitieren.

Seit mehr als 150 Jahren behandelt und erforscht die Klinik für Augenheilkunde komplexe Augenkrankheiten und legt viel Herzblut in die Förderung von Nachwuchs-Forscher*innen und ihren Teams. Einen eindrucksvollen Einblick in die vielfältigen Leistungen aller Mitarbeiter*innen liefert der vorliegende Jahresbericht der Klinik für Augenheilkunde. Seine Lektüre überzeugt, dass die Mitarbeiter*innen der Klinik auch zukünftige Herausforderungen mit ihrem Engagement, ihrem geballten Erfahrungsschatz und ihrem Ideenreichtum bestens meistern und die Medizin von morgen mitgestalten werden.



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



Sehr geehrte Kolleginnen,
sehr geehrte Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Klinik für Augenheilkunde hat sich auch in diesem Jahr wieder mit großem Engagement der Aufgabe verschrieben, unseren Patient*innen die bestmögliche Augenheilkunde zu bieten. Wir sind stolz darauf, dass wir in allen Bereichen der Ophthalmologie exzellente Medizin anbieten können. Dies verdanken wir vor allem dem unermüdlichen Einsatz des Teams rund um Herrn Prof. Dr. Reinhard, dass mit viel Engagement und Fachwissen die Herausforderungen des vergangenen Jahres gemeistert hat. Diese Kombination erzeugt auf die Patient*innen eine überregionale Sogwirkung, welche sich in sehr hohen ambulanten und stationären Fällen widerspiegelt.

In der Klinik für Augenheilkunde liegt ein besonderer Fokus auf der Integration neuer Technologien und digitaler Anwendungen, um die Diagnostik und Therapie, sowie die Vernetzung mit den Augenärzt*innen (elektronische Termine, etc.) noch weiter zu verbessern. Nicht zuletzt wird auch das Thema Ausbildung und Forschung erfolgreich vorangetrieben. Die zahlreichen Publikationen und von der Augenklinik durchgeführte Veranstaltungen sind Ausdruck für eine der führenden Institutionen in der Augenheilkunde bundesweit.

Die Klinik für Augenheilkunde kann stolz auf die Leistungen im vergangenen Jahr sein und blickt voller Zuversicht in die Zukunft. Wir sind fest davon überzeugt, dass die Klinik für Augenheilkunde auch im nächsten Jahr eine exzellente Versorgung unserer Patient*innen gewährleisten wird und wir uns in der Augenheilkunde kontinuierlich weiterentwickeln werden.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anja Simon' in a cursive, flowing script.

Anja Simon
Kaufmännische Direktorin des Universitätsklinikums Freiburg

Sehr geehrte Kolleginnen,
sehr geehrte Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns sehr, Ihnen zum 19. Mal in Folge den Jahresbericht der Klinik für Augenheilkunde Freiburg vorlegen zu können. Darüber hinaus finden Sie die Jahresberichte der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg, der Freunde der Universitäts-Augenklinik e.V., der Augen-Notfallpraxis der KV Baden-Württemberg, des Orbitazentrums am Universitätsklinikum Freiburg und des Augennetz Südbaden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Lektüre.



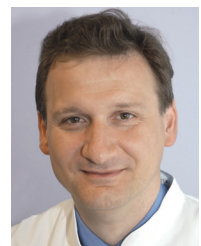
Prof. Thomas Reinhard
Ärztlicher Direktor der Klinik für Augenheilkunde Freiburg



André Doherr, MA
Pflegedienstleitung



Prof. Hansjürgen Agostini
Leitender Oberarzt der Klinik für Augenheilkunde Freiburg



Inhaltsverzeichnis

Jahresbericht 2022 der Klinik für Augenheilkunde	3
Inhaltsverzeichnis	9
Ausgewählte Veranstaltungen der Klinik für Augenheilkunde Freiburg	10
IT der Klinik für Augenheilkunde Freiburg	15
Operationen	16
Qualitätsmanagement, Qualitätssicherheit und Risikomanagement	18
Ambulante Patientenbesuche	20
Stationäre Patientenbesuche	21
Deutsches Präventionszentrum Auge	22
Aus-, Weiter- und Fortbildung	23
Promotionen, Master- und Bachelorabschlüsse	25
Ernennung zum außerplanmäßigen Professor	27
Ernennung zur Privatdozentin / zum Privatdozenten	27
Erreichen der Facharztreihe für Augenheilkunde	27
Auszeichnungen und Preise	28
Wissenschaft und Forschung	30
Wissenschaftliche Kooperationen	31
Ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen	32
Geförderte Forschungsprojekte	33
Ophthalmopathologie	35
Fachspezifisches Organigramm der Ärzt*innen und Wissenschaftler*innen	36
Ansprechpartner*innen 2022	37
Ärztliche Mitarbeiter*innen	38
Öffentlichkeitsarbeit	44
Wirtschaftlichkeit	45
Ausblick	45
Lions Hornhautbank Baden-Württemberg	48
Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e.V.	53
Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg	55
Interdisziplinäres Orbitazentrum	57
Augennetz Südbaden	59

Ausgewählte Veranstaltungen der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

AUGENÄRZTEABENDE 2022 (TEILWEISE ONLINE)

04.02.2022

Prof. Thomas Reinhard (Freiburg)

2021 Augenheilkunde in Südbaden - ein Rückblick mit Ausblick

Prof. Nora Szentmáry (Homburg)

Pathophysiologie der Aniridie-assoziierten Keratopathie:
Entwicklungsaspekte und unbeantwortete Fragen

Prof. Hartmut Hengel (Freiburg)

Impfung in Corona-Virus-Pandemiezeiten

Prof. Stefan Lang (Freiburg)

Crosslinking und Nanoidentation - from bedside to bench

Dr. Helena Siegel (Freiburg)

Akanthamöbenkeratitis - Histologie und Therapie

Prof. Thomas Reinhard (Freiburg)

Vorstellung der Ergebnisse der Studierenden

01.04.2022

Prof. Jost Hillenkamp (Würzburg)

Makulablutung - operative oder medikamentöse Lösung

Prof. Hansjürgen Agostini (Freiburg)

Ranibizumab-Depot

PD Jan Lübke (Freiburg)

Blebitis - erste Anzeichen, gezielte Therapie

Prof. Daniel Böhringer (Freiburg)

Internetportal und Telemedizin

Dr. Kristina Schölles (Freiburg)

Wundheilung im Lidbereich - ist die Naht ein Muss?

PD Felicitas Bucher (Freiburg)

IGeL im Lauf der Zeit - eine Umfrage

29.07.2022

Prof. Björn Frye (Freiburg)

Sarkoidose - Systemerkrankung mit Augenbeteiligung

Prof. Daniel Böhringer (Freiburg)

Künstliche Intelligenz in der Ophthalmologie

Prof. Stefan Lang (Freiburg)

Update Salzmann-Knoten

Prof. Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Möglichkeiten und Grenzen der Interferon-Therapie bei okulären Tumoren

Dr. Alexandra Camp (Freiburg)

Okuläre Tuberkulose

Dr. Markus Gruber (Freiburg)

Innovative Medizinprodukte - ein kritischer Blick hinter die Werbung

23.09.2022

PD Jan Lübke (Freiburg)

Implantate zur Drucksenkung - Was gibt es Neues?

Prof. Philip Maier (Freiburg)

Amnionmembran und Auge - eine Erfolgsgeschichte

Jana Jiang (Freiburg)

Notfall „Contusio bulbi“

Dr. Charlotte Evers (Freiburg)

MAR / CAR?

Dr. Benjamin Roschinski (Freiburg)

Simulation/Aggravation/Konversion - funktionelle Sehstörungen

Dr. Yalameh Federmann (Freiburg)

Studieren in Freiburg mit Handicap

02.12.2022 (300. Augenärzteabend)

Prof. Hansjürgen Agostini (Freiburg)

Retinologie in Freiburg - von großen Schritten und dem Drehen im Kreis

Prof. Philip Maier (Freiburg)

Hornhauttransplantation im Wandel der Zeit: 1905 bis 2022

Prof. Hans Mittelviehhaus (Freiburg)

Lidchirurgie im Dienst der Sehfunktion

Prof. Daniel Böhringer (Freiburg)

Premium statt Versuchskaninchen: Klinische Studien an der Klinik für Augenheilkunde

Prof. Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Mit bloßem Auge und Spaltlampe zum Mikroskop: häufige und seltene klinische/ophthalmopathologische Korrelationen aus dem Alltag

JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR STRABOLOGIE, NEUROOPHTHALMOLOGIE UND KINDEROPHTHALMOLOGIE (GSNK, EHEMALS BIELSCHOWSKY-GESELLSCHAFT)

Vom 13. bis 14. Mai 2022 fand die Jahrestagung der Gesellschaft für Strabologie, Neuroophthalmologie und Kinderophthalmologie (GSNK, ehemals Bielschowsky-Gesellschaft) nach der Coronaphase erstmalig wieder in Präsenz statt. Tagungspräsident war Prof. Wolf Lagrèze. Die Veranstaltung war mit 250 Teilnehmern hervorragend besucht und das Niveau der wissenschaftlichen Vorträge war durchweg sehr gut.

Thematische Schwerpunkte waren:

- 1) Gesundheitsökonomie und Versorgungssituation von Kindern.
- 2) Neue Entwicklungen in der Kinderophthalmologie mit Fokus Myopie und Katarakt.
- 3) Strabologie mit Fokus Amblyopie.
- 4) Interdisziplinäre Therapie von Orbitaerkrankungen.
- 5) Differentialdiagnose und Therapie von Sehnervenkrankungen.

Keynote speaker waren Dr. Annic Weyersberg, CERES (cologne center for ethics, rights, economics and social science of health, Köln) sowie Prof. Frank Schaeffel (Institute for Ophthalmic Research, Tübingen) und Prof. Hendrik Scholl, IOB (Institute of Molecular and Clinical Ophthalmology, Basel). Anlässlich der Tagung wurde der Wissenschaftspreis der Gesellschaft an Herrn Prof. Wolf Lagrèze verliehen.



250 Teilnehmer*innen haben die Veranstaltung besucht.

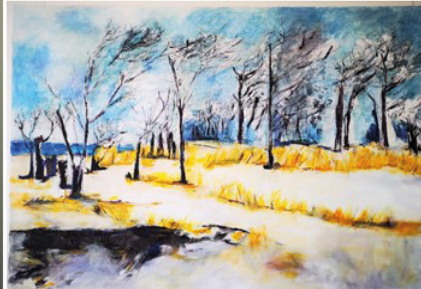
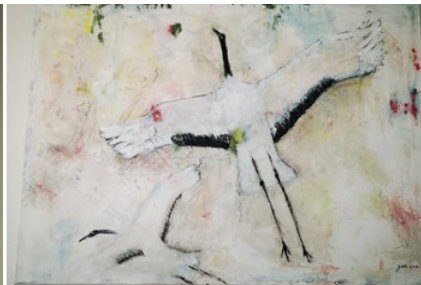


Verleihung des Wissenschaftspreises an Prof. Lagrèze

WEITERE EREIGNISSE IM JAHR 2022



Silberschmiedearbeiten (Teambuilding) am 26.03. und 08.10.2022



Vernissage von Frau Gerlinde Schuwald 4. OG, Privatambulanz, anlässlich des Augenärzteabends am 29.07.2022

FOLGENDE VERANSTALTUNGEN SIND BISLANG IM JAHR 2023 DURCH DIE KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE GEPLANT

03.02.2023

301. Augenärzteabend (Prof. Rainer Sundmacher zum 80. Geburtstag gewidmet)

31.03.2023

302. Augenärzteabend mit Vernissage

22.04.2023

Freiburger Augenhornhauttag

16.06.2023

303. Augenärzteabend

14.10.2023

Tag der offenen Tür der Klinik für Augenheilkunde

20.10.2023

304. Augenärzteabend

17. und 18.11.2023

51. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopatholog*innen

01.12.2023

305. Augenärzteabend zum 15jährigen Bestehen des Augennetz Südbaden

IT der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

Das digitale Jahr 2022 stand ganz unter dem Motto „Papierlosigkeit“.

So wurde die Operationsvorbereitung der ambulanten Kataraktoperationen und der intravitrealen Injektionen von Papierlisten auf einen vollständig digitalisierten Prozess umgestellt.

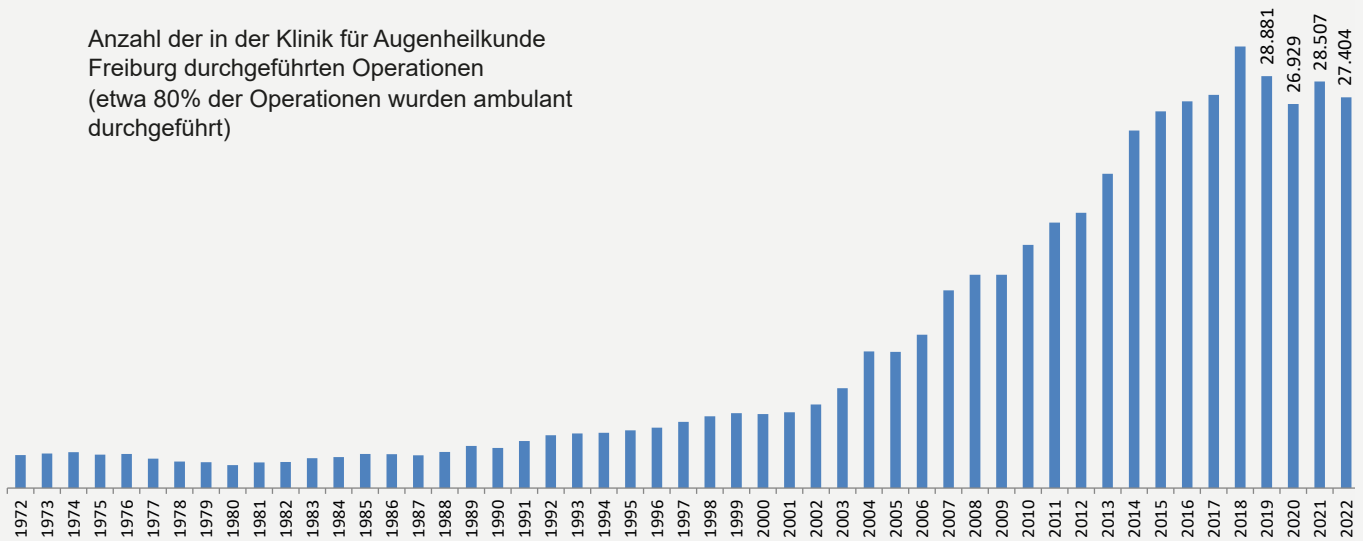
Auch in der Hochschulambulanz wurden papiergebundene Laufzettel und Anforderungsformulare durch einen durchgängigen digitalen Prozess abgelöst. Dadurch wurde nicht nur Papier eingespart, sondern auch die Patientensicherheit und der Patientendurchsatz nachhaltig erhöht.

Weitere informationstechnische Projekte aus dem Jahr 2022 waren die Inbetriebnahme der Präsentations-Beamer in Foyer, der Abschluss eines Auftragsdatenvertrages mit der Firma Zeiss und die Virtualisierung zahlreicher Server. Auch wurden etliche Rechner auf das Betriebssystem Windows 10 aktualisiert.

Für das Jahr 2023 ist der vollständige Umzug aller Server aus der Klinik in das Zentrum für Digitalisierung und Informationstechnologie avisiert, eine vollständige Anbindung der Klinik für Augenheilkunde an die Telematik, sowie der Ausbau des PatientenLeitSystems.

Operationen

Anzahl der in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg durchgeführten Operationen (etwa 80% der Operationen wurden ambulant durchgeführt)



OPERATIONEN 2022 IM EINZELNEN

Hornhaut	Amniontransplantationen	102
	Bindehaut-/Skleraoperationen	317
	Keratoplastiken	429
	Fremdkörperentfernungen aus der Hornhaut	434
	Fremdkörperentfernungen aus der Bindehaut	272
	Crosslinking	108
	Fadenentfernungen aus der Hornhaut	50
	Sonstige Hornhautoperationen	437
Glaukom	Glaukomoperationen (inklusive SLT)	1.211
Katarakt	Kataraktoperationen in Tropfanästhesie	3.041
	Kataraktoperationen in sonstiger Anästhesie	445
	Neodym-YAG-Kapsulotomien	646
Refraktive Chirurgie	Lasik	24
	Refraktive Linsen Chirurgie	58
Lider	Lidoperationen	2.206
	Naht des Augenlids bei Verletzungen	39
Netzhaut	Eindellende Netzhautoperationen	24
	Photodynamische Therapien	12
	Laserbehandlungen der Netzhaut	713
	Pars plana Vitrektomien	1.196
	Sonstige Netzhautoperationen	160
	IVOM (davon 1.219 mal simultan in beide Augen)	14.221
Orbita	Große Orbitaoperationen	35
	Strabismusoperationen (Augenmuskeloperationen)	640
	Botoxinjektionen	130
Sonstige Operationen		464
Gesamt	(davon 22.936 intraokulare Operationen)	27.404

OPERATIONSERFOLGE

Die internetgestützte postoperative Bewertung des Operationserfolges durch die niedergelassenen Augenärzt*innen wurde fortgesetzt und intensiviert. Bislang wurden mehr als 12.381 Operationen bewertet.

Intraokulare Operationen

- Keine expansiven Blutungen
- Infektionen 0,06%

Kataraktoperationen

- Durchführung von 87% in Tropfanästhesie
- Hinterkapselrupturen 1,0%
- Zielrefraktion nach 3 Monaten mit durchschnittlich $\pm 0,42$ Dioptrien Abweichung
- Bei 4.050 im Jahr 2017 durchgeführten Kataraktoperationen entwickelte sich bis heute 34mal eine Ablatio retinae (Netzhautablösung, in den 5 Jahren nach der Operation), dies entspricht 0,8%.

Orbitaeingriffe

- Keine Einblutung in die Orbita bei großen Operationen

Netzhautoperationen

- Bei 406 im Jahr 2017 durchgeführten Vitrektomien bei epiretinaler Gliose entwickelte sich bis heute 43mal Ablatio retinae (Netzhautablösung, in den 5 Jahren nach der Operation).

Rebubbling

- Im Jahr 2022 wurde nach DMEK 87mal ein Rebubbling durchgeführt, das entspricht 26%. Dies ist national und international eine hervorragende Quote.



Mitarbeiter*innen des
Ambulanten Operationszentrum



Mitarbeiter*innen des OP in der 9. Etage

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherheit und Risikomanagement

QUALITÄTSBEAUFTRAGTE



Prof. Stefan Lang



Dr. Kristina Schölles



PD Jan Lübke

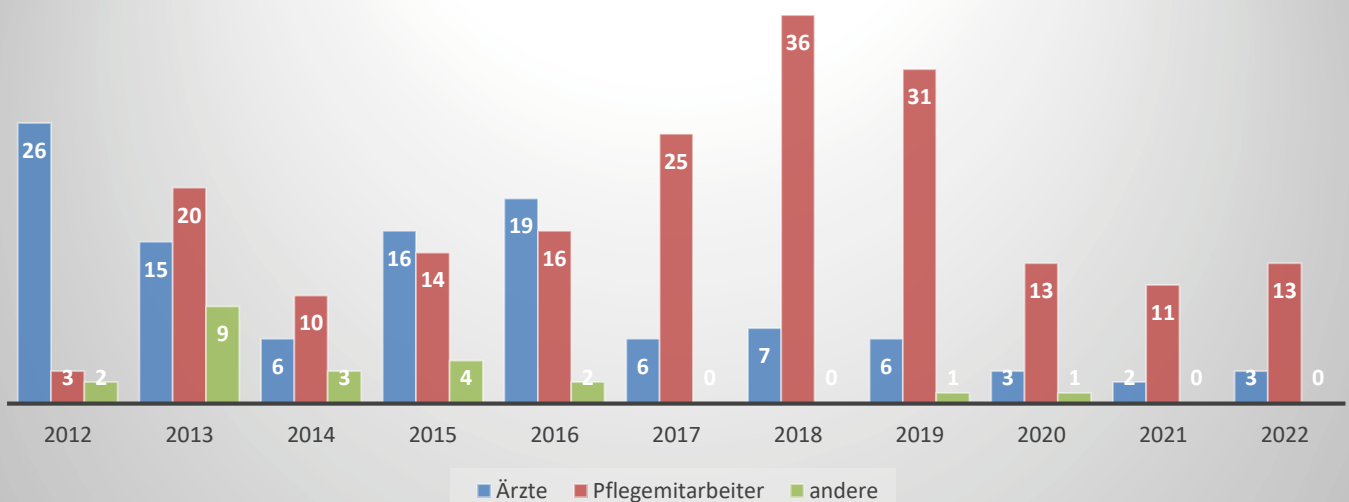
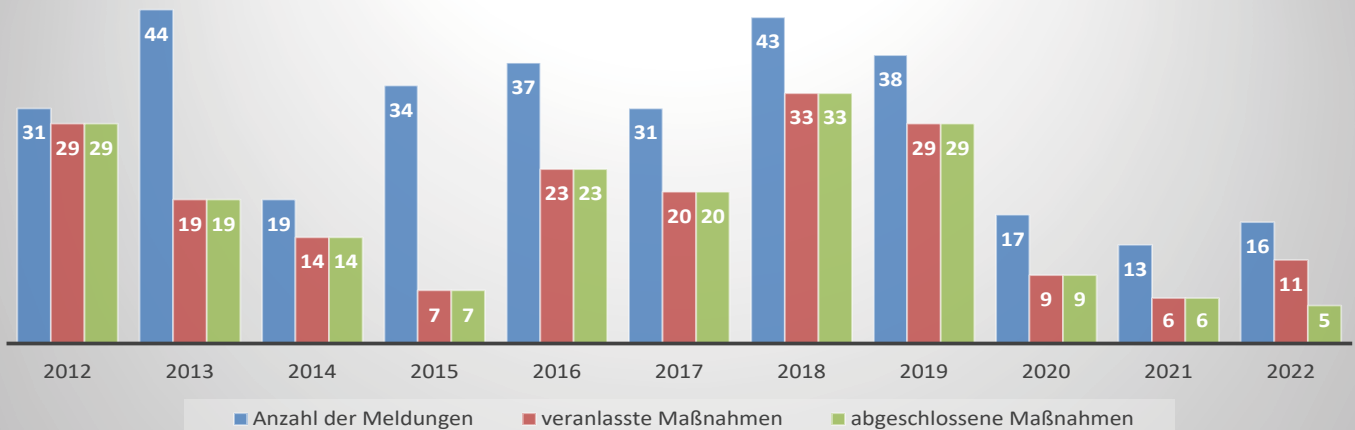
ZERTIFIZIERUNGEN

- Überwachungsaudit des Schwerpunkts Ophthalmopathologie 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, weiterer Fortbildungen
- Zertifizierung der systematischen Freitagsfortbildung
- Zertifizierung der Orthoptikschule nach DIN ISO 29990 im Verbund mit den Schulen der Akademie für Medizinische Berufe

MITARBEITER*INNENGESPRÄCHE

- Im Jahr 2022 wurden insgesamt 247 strukturierte Mitarbeiter*innengespräche geführt.

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

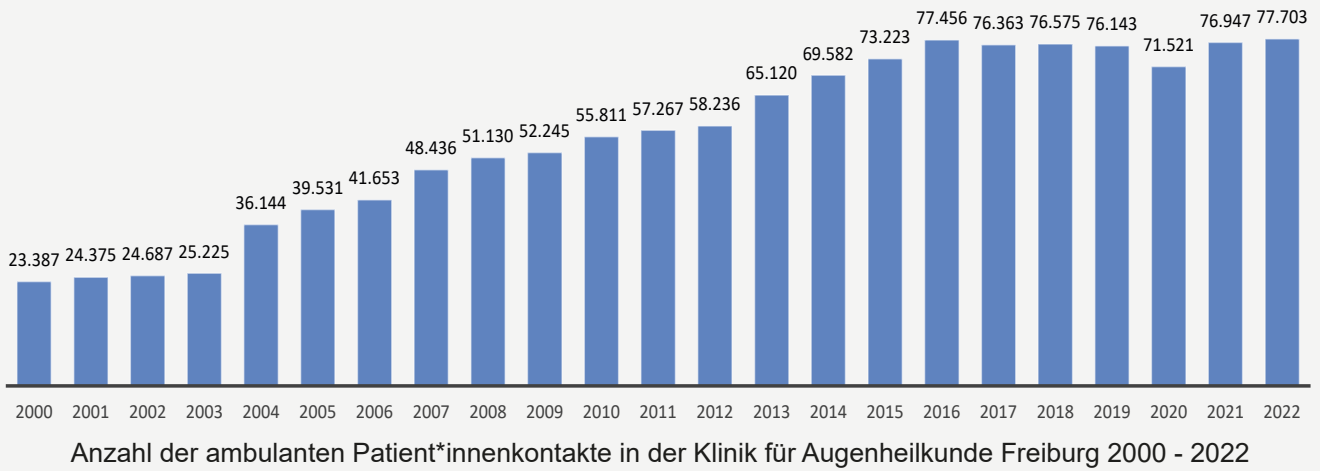


MEDIZINISCHER DIENST DER KRANKENVERSICHERUNG (MD)

Im Jahr 2022 wurden 4,4%* der 5.627 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 Medizinischen Dienst zugunsten der Klinik für Augenheilkunde entschieden. Lediglich bei 1,2%* aller stationären Aufenthalte wurde dem Krankenkassen-Antrag stattgegeben. In 2022 hat die Klinik für Augenheilkunde aufgrund der wiederholten Verweigerung der Bezahlung der Leistung durch die Krankenkassen in keinem Fall den Klageweg vor dem Sozialgericht eingeschlagen müssen.

*bei Drucklegung lagen nur die Zahlen von 01-09.2022 vor.

Ambulante Patientenbesuche



Im Jahr 2022 wurden in der Klinik für Augenheilkunde insgesamt 77.703 ambulante Patient*innenkontakte verzeichnet.



Mitarbeiter*innen der Ambulanz



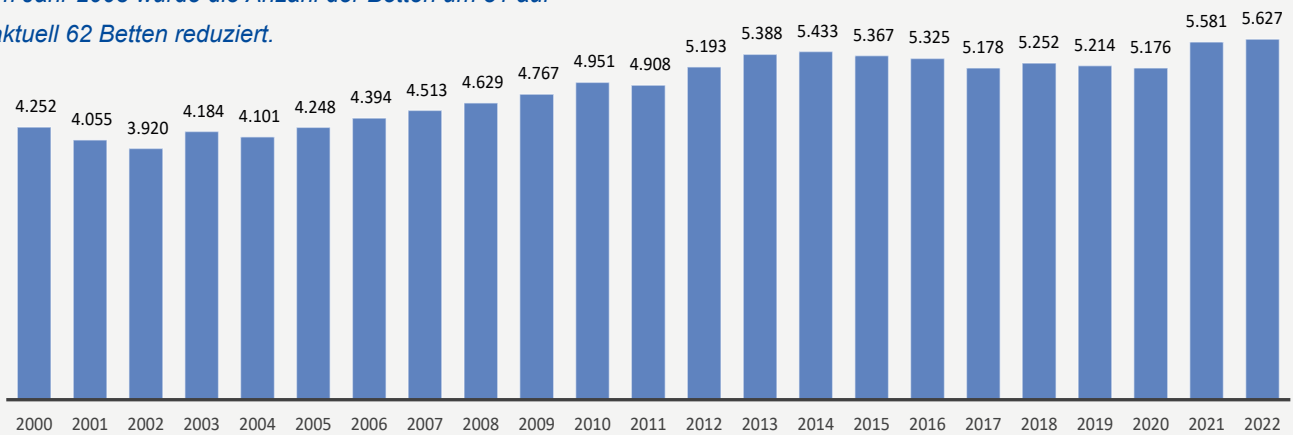
Mitarbeiter*innen der Sektion Neuroophthalmologie, Kinderophthalmologie und Schielbehandlung



Mitarbeiter*innen der Privatambulanz

Stationäre Patientenbesuche

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



Anzahl der stationären Patient*innenkontakte in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg 2000 - 2022

5.627 Patient*innen wurden mit einer durchschnittlichen Verweildauer von 2,96 Tagen stationär betreut.



Mitarbeiter*innen der Station Axenfeld



Mitarbeiter*innen der Stationen Beck und Manz



Mitarbeiter*innen der Station Zange

Deutsches Präventionszentrum Auge



Das Deutsche Präventionszentrum Auge Standort Freiburg „proaue“ bietet seit 2021 eine neue Sprechstunde an. Das Angebot der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg ermöglicht Selbstzahler*innen einen Zugang in sämtlichen Fragen zur Prävention von Augenerkrankungen.

Die Spezialsprechstunde findet seit dem 01.07.2021 jeden Donnerstag von 16 Uhr bis 20 Uhr in der Klinik für Augenheilkunde statt. Interessierte können unter 0761/270-40060 oder auf der Website <https://praeventionszentrum-auge.de> einen Termin für die Sprechstunde vereinbaren. Die Patient*innen zahlen für das Angebot etwa 100 bis 150 Euro pro Besuch und bekommen dafür einen Zugang zur universitären Spitzenmedizin. Es ist keine Überweisung notwendig.

Ebenso bietet das Deutsche Präventionszentrum Auge für Firmen und Behörden erstklassige Möglichkeiten, ihre Mitarbeiter*innen bei der Vorsorge und Erkennung von Augenerkrankungen zu unterstützen.

Kontakt

Prof. Thomas Reinhard

Telefon: 0761 270-40060

E-Mail: augenlinik.direktion@uniklinik-freiburg.de
www.praeventionszentrum-auge.de

Aus-, Weiter- und Fortbildung

12 Studierende im Praktischen Jahr

Pauline Adelberger, Celine Bänsch, Danial Boya, Annika Eisele, Moritz Gläser, Anna Graumann, Iovana Ralisa, Laura Reng, Felix Sobotta, Mariam Sobhi, Nikolay Tilev, Ann-Christin Vennewald.

Seit 2012 sind 3 Augenarztpraxen berechtigt, die Bezeichnung Akademische Lehrpraxis der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg zu führen. In den vergangenen 10 Jahren nutzten 24 Studierende der Medizin das Praktische Jahr, um neben der universitären Ausbildung die praktische Arbeit niedergelassener Augenärzt*innen kennenzulernen.

Besprechungen und Auswertungen des Ophthalmopathologischen Labors

(„**Witschel-Runde**“) mit den ärztlichen Mitarbeiter*innen und Studierenden im Praktischen Jahr fanden 2 Mal pro Woche statt, davon 3 bis 4 Mal jährliche online mit externen Ophthalmopatholog*innen als qualitätssichernde Maßnahme.

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

Montags bis freitags von 7.30 Uhr und außerdem freitags von 16.15 - 17.00 Uhr

fanden online und in Person die Frühbesprechung und regelmäßige Fortbildungen für die ärztlichen Mitarbeiter*innen mit wechselnden Themen der Augenheilkunde statt. Insgesamt wurden 216 Vorträge im Rahmen der „Frühandacht“ gehalten.

Bedingt durch die Corona-Virus-Pandemie konnten nur 5 Gastärzt*innen, 15 Hospitant*innen und 7 Schüler*innen im Jahr 2022 in der Klinik für Augenheilkunde begrüßt werden.

**Nachfolgende Referent*innen hielten 2022 (teilweise online) einen Vortrag in der
Freitagsfortbildung (16.15 - 17.00 Uhr)**

14.01.2022 Prof. Dr. Annette Thierauf-Emberger
Institut für Rechtsmedizin
„Gerichtsmedizin & Auge“

21.01.2022 PD Dr. Jan Lübke
Klinik für Augenheilkunde
„Drainageimplantate zur Glaukombehandlung“

28.01.2022 PD Dr. Katrin Wacker
Klinik für Augenheilkunde
„Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty“

11.02.2022 Dr. Charlotte Evers
Klinik für Augenheilkunde
„Glucocorticoide in der Augenheilkunde“

18.02.2022 Dr. Fanni Molnár
Klinik für Augenheilkunde
„Geographische Atrophie: Aktuelle Therapieansätze“

25.02.2022 Prof. Dr. Günther Schlunck
Klinik für Augenheilkunde
„Publikationstutorial“

11.03.2022 Prof. Dr. Kilian Eyerich
Klinik für Dermatologie und Venerologie
„Entzündliche Hauterkrankungen -
Neuigkeiten und Schnittstellen in die Ophthalmologie“

25.03.2022 Prof. Dr. Claudia Auw-Hädrich
Klinik für Augenheilkunde
„Differentialdiagnose von Lidtumoren“

08.04.2022 Prof. Dr. Thabo Lapp
Klinik für Augenheilkunde
„Periphere ulzerative Keratitis“

06.05.2022 Prof. Dr. Philip Maier
Klinik für Augenheilkunde
„Vernarbende Konjunktivitis“

20.05.2022 Prof. Dr. Daniel Böhringer
Klinik für Augenheilkunde
„Klinische Studien“

03.06.2022 PD Dr. Felicitas Bucher
Klinik für Augenheilkunde
„Gefäße auf Irrwegen“

08.07.2022 Prof. Dr. Hans Mittelviehhaus
Klinik für Augenheilkunde
„Evisceratio, Eucleatio, Exenteratio“

22.07.2022 PD Dr. Moritz Daniel
Klinik für Augenheilkunde
„Tumoren des retinalen Pigmentepithels“

07.10.2022 Prof. Dr. Maxim Zaitsev
Klinik für Radiologie – Medizinphysik
„Aktuelles zur Magnetresonanztomographie“

28.10.2022 Prof. Dr. Claas Lahmann
Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie
„Resilienz“

04.11.2022 Prof. Dr. Hansjürgen Agostini
Klinik für Augenheilkunde
„Photodynamische Therapie“

11.11.2022 Prof. Dr. Daiana Stolz
Klinik für Augenheilkunde
„Chronische obstruktive Lungenerkrankung“

18.11.2022 PD Dr. Sonja Heinzemann
Klinik für Augenheilkunde
„Liquid Biopsy und Auge“

25.11.2022 Prof. Dr. Stefan Lang
Klinik für Augenheilkunde
„Keratokonus“

09.12.2022 Prof. Dr. Daniel Böhringer
Klinik für Augenheilkunde
„Klinische Studien und Datenschutz“

16.12.2022 PD Dr. Michael Reich
Klinik für Augenheilkunde
„Kleine Augen – große Probleme“

Promotionen, Master- und Bachelorabschlüsse

8 ABGESCHLOSSENE DOKTORARBEITEN



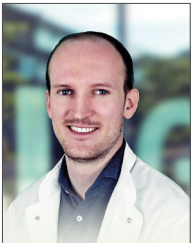
Barbara Feeß

Untersuchungen zum Transfer von Übungseffekten beider Visusprüfung mit unterschiedlichen Sehzeichen (Doktorvater PD Sven Heinrich)



Mateusz Glegola

Freiburger Ophthalmopathologie im Wandel der Zeit 1945-1989 (Doktormutter Prof. Claudia Auw-Hädrich)



Gerrit Grewing

Untersuchungen der Keratoconjunctivitis sicca am Mausmodell in einer tierschutzgerechten Klimakammer (Doktorvater Prof. Günther Schlunck)



Annika Merz

Prospektive Evaluation der Patientenzufriedenheit und Anwendung der BlephEx® Therapie zur Lidrandpflege bei Blepharitis und trockenem Auge (Doktorvater Prof. Philip Maier)



Adrian Thien

Der Einfluss des Interferon regulierenden Faktor 8 auf retinale Mikrogliazellen und Laserinduzierte chorioidale Neovaskularisationen in seneszenten Mäusen (Doktorvater Prof. Clemens Lange)



Vera Widmer

Inanspruchnahme der Augen-
Notfallpraxis-Freiburg –
Eine retrospektive Analyse und eine
prospektive Fallstudie
(Doktorvater Prof. Daniel Böhlinger)



Lasse Wolfram

Einfluss biomechanischer
Umgebungsbedingungen auf die
microRNA-Expression in retinalen
Pigmentepithelzellen
(Doktorvater Prof. Günther Schlunck)



Xinyu Zhuang

Characterization of corneal macrophage
phenotypes in mice and men
(Doktorvater Prof. Thabo Lapp)

1 ABGESCHLOSSENE MASTERARBEIT BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE



Daniel Zander

1 ABGESCHLOSSENE MASTERARBEIT BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)



Prof. Dr. Stefan Lang

Ernennung zum außerplanmäßigen Professor



PD Thabo Lapp

Ernennung zur Privatdozentin / zum Privatdozenten



Dr. Felicitas Bucher



Dr. Michael Reich

Erreichen der Facharztstufe für Augenheilkunde



Dr. Tim Bleul



Dr. Markus Gruber
(und Ernennung zum
Fellow of the European Board of
Ophthalmology (FEBO))



Dr. Stefaniya Boneva
(und Ernennung zum
Fellow of the European Board of
Ophthalmology (FEBO))

Abschluss zum Doctor of Philosophy (Ph.D)



Dr. Heiko Philippin

Auszeichnungen und Preise



Prof. Claudia Auw-Hädrich

Forschungsförderung von der Sektion Cornea der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Dr. Paola Kammrath-Betancor

Forschungsförderung durch die Ernst und Berta Grimmke-Stiftung



Dr. Stefaniya Boneva

Senator-Hermann-Wacker Preis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin

Forschungsstipendium der Dr. Werner Jackstädt-Stiftung



Dr. Anne-Marie Kladny

Forschungsförderung durch die Hermann O und Maria A. Nuss-Stiftung

Forschungsförderung durch die Frau Prof. Dr. Dr. Sabine Freifrau von Kleist-Stiftung



Dr. Navid Farassat

2. Vortragspreis der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen, Erlangen



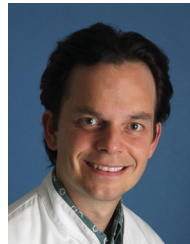
Prof. Wolf Lagrèze

Wissenschaftspreis der Bielschowsky-Gesellschaft



PD Sven Heinrich

Forschungsförderung der Velux Stiftung



Prof. Philip Maier

Ernennung zum Präsidenten der European Eye Bank Association (EEBA)



Malte Jung

Posterpreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Dipl.-Pharm. Jan Niklas Neß

Alumni-Preis der Fakultät für Chemie und Pharmazie, Freiburg



Dr. Simone Nüsse

1. Vortragspreis der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen, Erlangen



Dr. Helena Siegel

3. Vortragspreis der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen, Erlangen



Dr. Laurenz Pauleikhoff

Walter-Benjamin-Stipendium der Deutschen Forschungsgesellschaft (DFG)



Dr. Julian Wolf

Helmholtz-Forschungspreis der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Dr. Heiko Philippin

Theodor Axenfeld-Medaille des Vereins „Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e. V.“



Daniel Zander

Henning Zügel Preis, Freiburg

Reisestipendium der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG) zum Kongress, Berlin



Dr. Naresh Poliseti

Sicca-Förderpreis von Bausch + Lomb innerhalb des Kongresses der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin

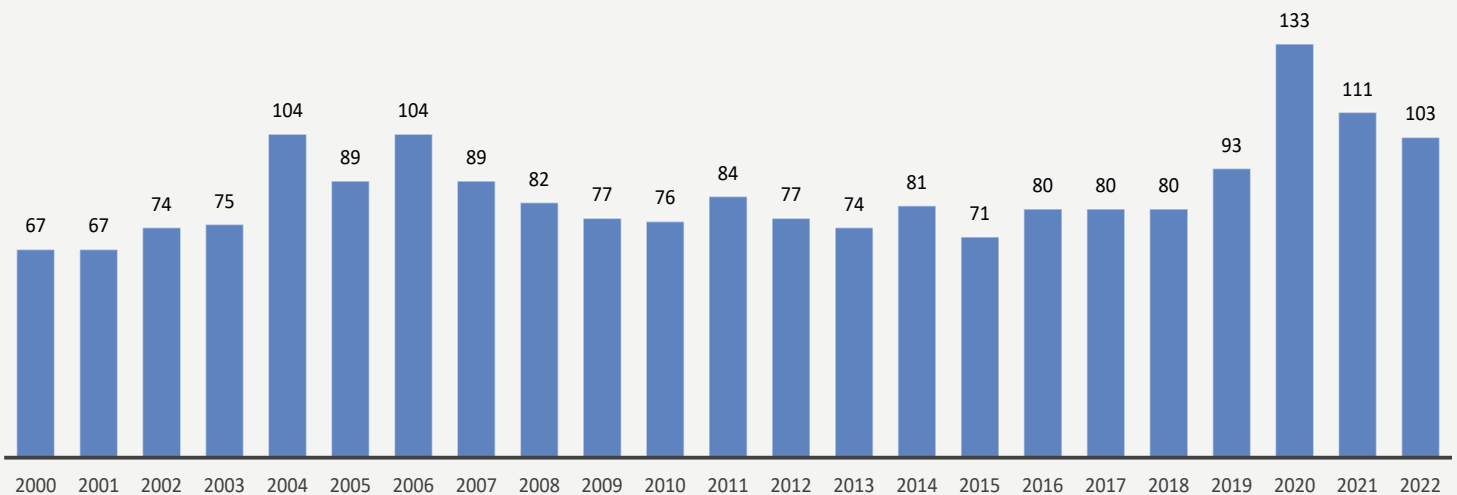


Dr. Benjamin Roschinski

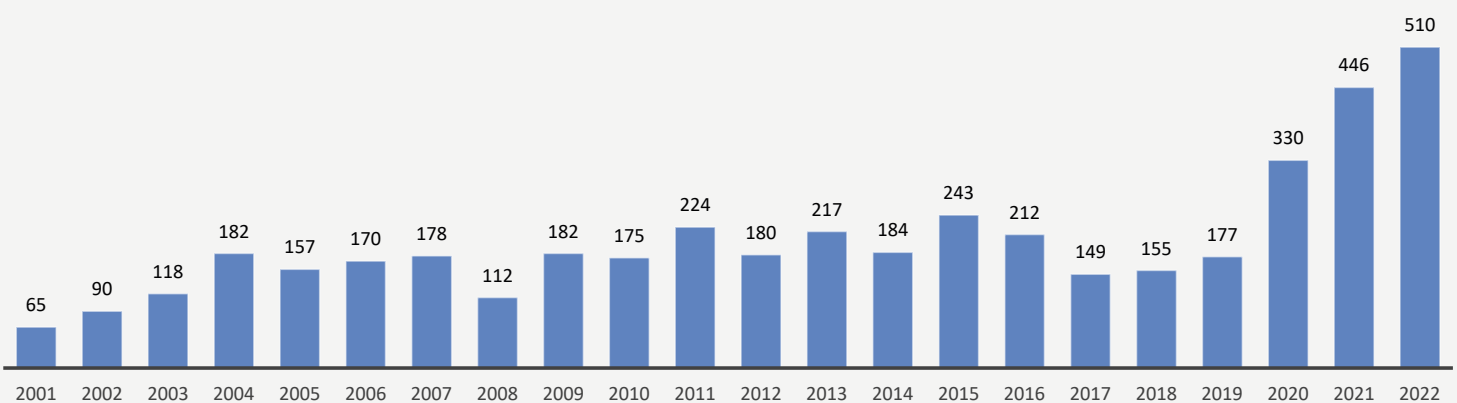
Forschungsförderung der Sektion Kornea der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin

Wissenschaft und Forschung

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



Gesamtanzahl der Publikationen aus der Klinik für Augenheilkunde. Im Jahr 2022 erschienen 103 in „Pubmed“ gelistete Arbeiten



Kumulativer tatsächlicher Impact-Faktor aus diesen Publikationen

Wissenschaftliche Kooperationen

Die Klinik für Augenheilkunde Freiburg kooperiert innerhalb des Universitätsklinikums Freiburg mit folgenden Bereichen/Instituten:

- Institut für Anatomie und Zellbiologie
- Institut für Evidenz in der Medizin
- Institut für Infektionsprävention und Krankenhaushygiene
- Institut für Transfusionsmedizin und Gentherapie
- Institut für Umweltmedizin
- Klinik für Hämatologie und Onkologie
- Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
- Klinik für Innere Medizin II
- Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Klinik für Neurochirurgie
- Klinik für Neurologie
- Klinik für Neuropathologie
- Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie
- Klinik für Radiologie
- Klinikumsapotheke
- Pädiatrisches Stoffwechselzentrum

Die Klinik für Augenheilkunde Freiburg kooperiert außerhalb des Universitätsklinikums Freiburg mit folgenden Bereichen/Instituten:

- Abteilung für Marketing und Gesundheitsmanagement der Universität Freiburg
- Academisch Medisch Centrum, Amsterdam, NL
- ATORG Center Bern, CH
- Department Neurology UCL London, UK
- Department of Ophthalmology Göteborg, S
- Emory Eye Center, Emory University, Atlanta, GA, USA
- ERN-Eye Strassbourg, F
- IMTEK Freiburg
- Institute of Science and Technology, South Korea
- Invisio Wiesbaden
- IQWiG Köln
- Klinik für Augenheilkunde Inselspital Bern, CH
- Klinik für Neurologie Düsseldorf
- Lowy Medical Research Institute California, USA
- Netherlands Institute for Neuroscience, NL
- SERI Singapur
- Universitäts-Augenklinik Augsburg
- Universitäts-Augenklinik Erlangen-Nürnberg
- Universitäts-Augenklinik Magdeburg
- Universitäts-Augenklinik Utrecht, NL
- Universitäts-Augenklinik Zaragoza, ESP

Ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen der Klinik für Augenheilkunde im Jahr 2022

1. Küchlin S, Hartmann ES, Reich M, Bleul T, Böhringer D, Reinhard T, Lagrèze WA. Pediatric Cataract Surgery: Rate of Secondary Visual Axis Opacification Depending on Intraocular Lens Type. *Ophthalmology*. 2022 Sep;129(9):997-1003. doi: 10.1016/j.ophtha.2022.05.007. Epub 2022 May 17. PMID: 35595073.
2. Laich Y, Wolf J, Hajdu RI, Schlecht A, Bucher F, Pauleikhoff L, Busch M, Martin G, Faatz H, Killmer S, Bengsch B, Stahl A, Lommatzsch A, Schlunck G, Agostini H, Boneva S, Lange C. Single-Cell Protein and Transcriptional Characterization of Epiretinal Membranes From Patients With Proliferative Vitreoretinopathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2022 May 2;63(5):17. doi: 10.1167/iovs.63.5.17. PMID: 35579905; PMCID: PMC9123517.
3. Maier P, Betancor PK, Reinhard T. Contact Lens-Associated Keratitis-an Often Underestimated Risk. *Dtsch Arztebl Int*. 2022 Oct 7;119(40):669-674. doi: 10.3238/arztebl.m2022.0281. PMID: 35912449; PMCID: PMC9830382.
4. Nuessle S, Auw-Haedrich C, Jiang J, Boehringer D, Reinhard T. Real-life data of adjuvant IFN- α 2b and MMC in conjunctival melanocytic lesions. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 Oct 18. doi: 10.1007/s00417-022-05832-1. Epub ahead of print. PMID: 36255550.
5. Poliseti N, Rapp J, Liang P, Dettmer-Monaco V, Bucher F, Pruszek J, Schlötzer-Schrehardt U, Cathomen T, Schlunck G, Reinhard T. Transcriptomic Landscape and Functional Characterization of Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Limbal Epithelial Progenitor Cells. *Cells*. 2022 Nov 24;11(23):3752. doi: 10.3390/cells11233752. PMID: 36497012; PMCID: PMC9737332.
6. Poliseti N, Sharaf L, Schlötzer-Schrehardt U, Schlunck G, Reinhard T. Efficient Isolation and Functional Characterization of Niche Cells from Human Corneal Limbus. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 2;23(5):2750. doi: 10.3390/ijms23052750. PMID: 35269891; PMCID: PMC8911296.
7. Schlecht A, Wolf J, Boneva S, Prinz G, Braunger BM, Wieghofer P, Agostini H, Schlunck G, Lange C. Transcriptional and Distributional Profiling of Microglia in Retinal Angiomatous Proliferation. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 22;23(7):3443. doi: 10.3390/ijms23073443. PMID: 35408803; PMCID: PMC8998238.
8. Wolf J, Kammrath Betancor P, Maier P, Heinzelmann SU, Jiang J, Lange C, Reinhard T, Schlunck G, Lapp T. Transcriptional Profiling Provides New Insights into Organ Culture-Induced Changes in Human Donor Corneas. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 22;23(23):14507. doi: 10.3390/ijms232314507. PMID: 36498835; PMCID: PMC9735924.
9. Wolf J, Boneva S, Rosmus DD, Agostini H, Schlunck G, Wieghofer P, Schlecht A, Lange C. In-Depth Molecular Profiling Specifies Human Retinal Microglia Identity. *Front Immunol*. 2022 Mar 18;13:863158. doi: 10.3389/fimmu.2022.863158. PMID: 35371110; PMCID: PMC8971200.
10. Wolf J, Boneva S, Schlecht A, Lapp T, Auw-Haedrich C, Lagrèze W, Agostini H, Reinhard T, Schlunck G, Lange C. The Human Eye Transcriptome Atlas: A searchable comparative transcriptome database for healthy and diseased human eye tissue. *Genomics*. 2022 Mar;114(2):110286. doi: 10.1016/j.ygeno.2022.110286. Epub 2022 Feb 3. PMID: 35124170.

Geförderte Forschungsprojekte

IM BEREICH DER GRUNDLAGENFORSCHUNG WURDEN 7 PROJEKTE DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (DFG) UNTERSTÜTZT.



Dr. Felicitas Bucher

Rolle des IL6-Zytokinfamilien-induzierten Stat3-Signalweges in der retinalen Angiogenese



Prof. Stefan Lang

Charakterisierung biomechanischer Veränderungen der menschlichen Hornhaut des Auges bei Keratokonus und Vernetzungsbehandlung



PD Sven Heinrich

Stärkung des Zusammenhangs zwischen subjektiver und objektiver Sehschärfe

Retinale Ganglienzellfunktion als objektiver Biomarker für Subgruppen depressiver Störungen



PD Jan Lübke

Reduktion der Adhäsion von Tenonfibroblasten an Skleragewebe



Prof. Wolf Lagrèze

Klinische Studie zum Effekt von Atropin auf Myopieprogression (AIM-Studie)



PD Katrin Wacker

Verbesserung von Patientenzentrierten Ergebnissen bei Fuchs-Endotheldystrophie durch reliable Diagnostik struktureller und funktioneller Hornhautveränderungen

KLINISCHE STUDIEN



Studententeam der Klinik für Augenheilkunde

Die Klinik für Augenheilkunde beteiligte sich im Jahr 2022 an 48 multizentrischen, klinischen Studien. Für 2 Studien lag die Leitung der klinischen Prüfung in Freiburg.

Seit 2019 ist die Klinik für Augenheilkunde Mitglied im **ERN-Eye** (European Referenz Network on Rare Eye Diseases) für seltene Augenerkrankungen.

EXPERIMENTELLE OPHTHALMOLOGIE

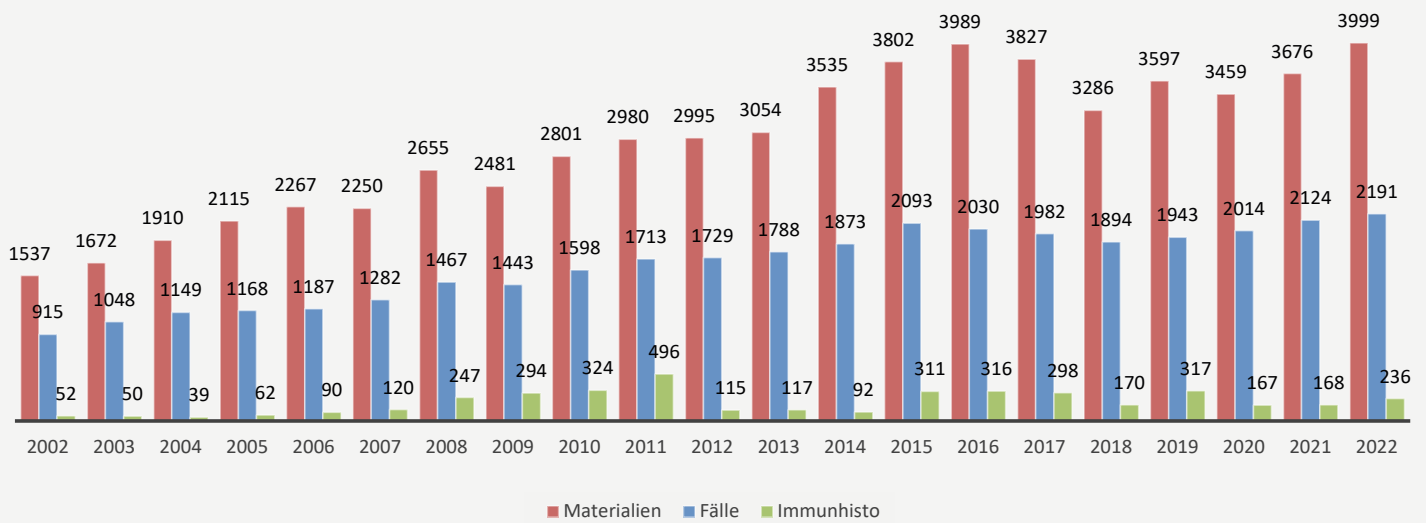
Vielfalt unter einem Dach

Im Schwerpunkt für Experimentelle Ophthalmologie finden Arbeiten zu unterschiedlichen Themenbereichen der Augenheilkunde statt, die sich von Untersuchungen zur limbalen Stammzellnische der Hornhaut, biomechanischen Veränderungen des Hornhautgewebes und Vernarbungsprozessen im Bereich der Bindehaut und der Netzhaut bis zu Gefäßveränderungen der Netzhaut bei altersabhängiger Makuladegeneration oder Diabetes erstrecken. Die Einbindung des Schwerpunkts in die Klinik für Augenheilkunde und die räumliche Nähe zu Bereichen der Patientenversorgung ermöglichen einen engen Austausch von Labor und Klinik in translationalen Projekten. Die Vorteile dieser engen Zusammenarbeit und die Freude daran spiegeln sich auch in zahlreichen hochkarätigen Publikationen wider, die im Jahr 2022 aus den Arbeitsgruppen des Schwerpunkts hervorgingen.



Mitglieder des Schwerpunkts Experimentelle Ophthalmologie 2022

Ophthalmopathologie

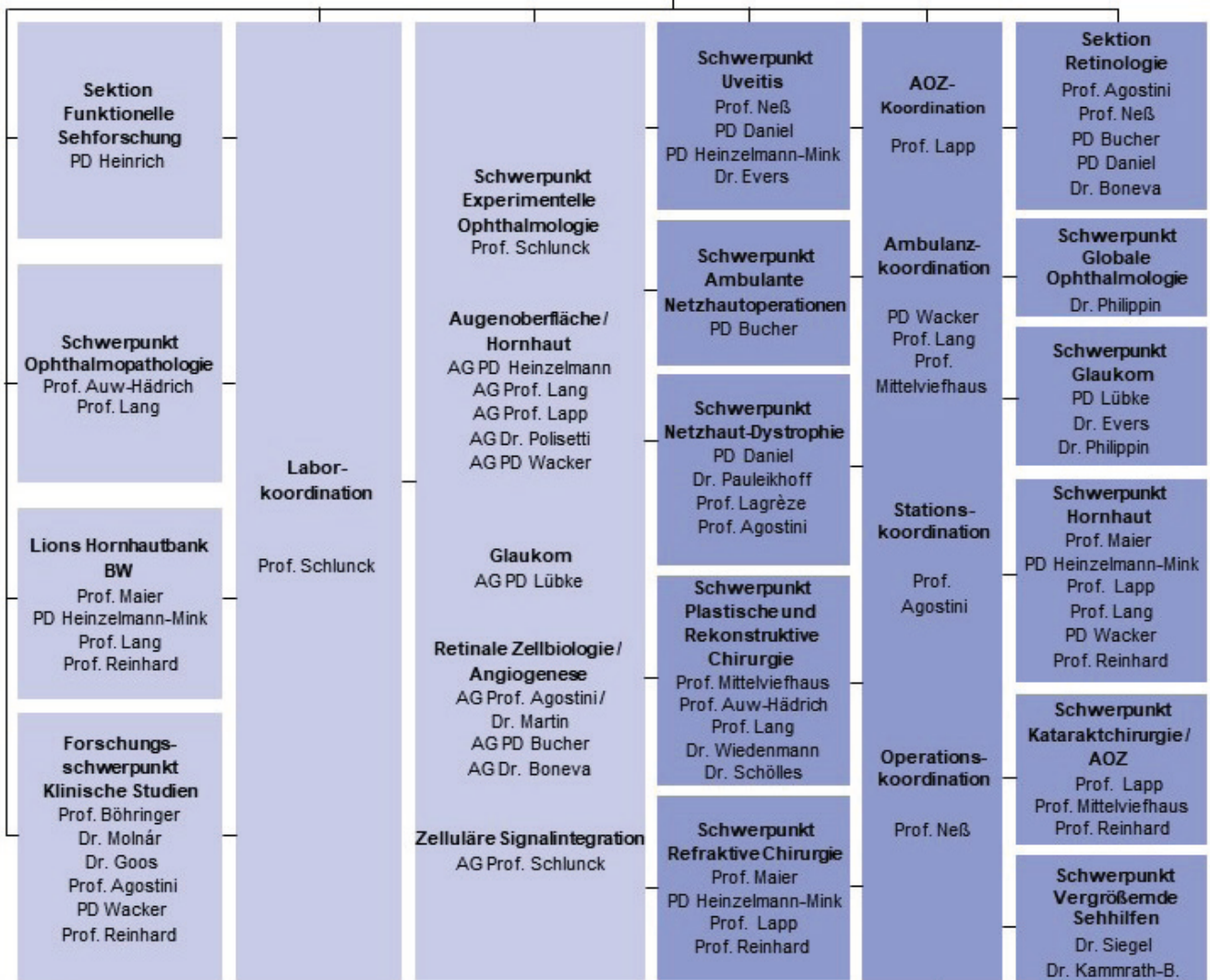
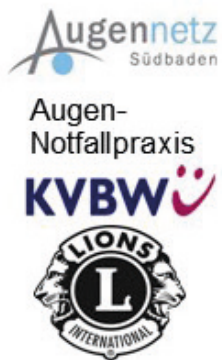


Das Team der Ophthalmopathologie von links:
Sylvia Zeitler,
Prof. Claudia AuwHädrich,
Brigitte Joos

379 externe Einsender, darunter

- Augencentrum Rosenheim
- Universitäts-Augenlinik Göttingen
- Augenärzte Dres. Th. & J. Schwartzkopff, Lörrach
- Prof. Grüb, Breisach (Augenarzt)
- Augenarztpraxis Ammerland, Westerstede
- Prof. Grünauer-Kloeve Korn, Halle (Augenärztin)
- Pathologisches Institut, Universität Heidelberg
- AugenCentrum Berchtesgaden
- Institut für Pathologie der Charité Berlin
- Pathologie Dr. Langwieder, Dr. Rees, Dortmund
- Institut für Pathologie Essen
- Institut für Dermatohistologie Pathologie Molekularpathologie, Freiburg
- Pathologie Klinikum Fulda
- Pathologie Klinik Nord, Hamburg
- Pathologie, St. Vincentius Klinik, Karlsruhe
- Pathologie Nordhessen Kassel
- Augenklinik Universitätsklinikum, Kiel
- Institut für Pathologie - Kliniken, Köln

Fachspezifisches Organigramm der Ärzt*innen und Wissenschaftler*innen der Klinik für Augenheilkunde



Überwiegend Forschung
 Überwiegend Klinik

Assistent*innen in Weiterbildung

Ansprechpartner*innen 2022

KLINISCHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

Glaukom

PD Jan Lübke
Dr. Charlotte Evers
Dr. Diana Engesser
Dr. Heiko Philippin

Hornhaut- und

Bindehauterkrankungen

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

Kataraktchirurgie

Prof. Hans Mittelviehhaus
Prof. Benjamin Thabo Lapp
Prof. Thomas Reinhard

Lidchirurgie,

Tränenwegschirurgie

Prof. Hans Mittelviehhaus
Prof. Claudia Auw-Hädrich
Prof. Stefan Lang
Dr. Cornelius Wiedenmann
Dr. Kristina Schölles

Neuroophthalmologie,

Kinderaugenheilkunde,

Schielbehandlung

Prof. Wolf Lagrèze
Dr. Tim Bleul
Dr. Alexandra Camp

Netzhautdystrophien

Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Wolf Lagrèze

Refraktive Chirurgie

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

Retinologie

Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Thomas Neß
PD Felicitas Bucher
PD Moritz Daniel
Dr. Stenaniya Boneva

Uveitis

Prof. Thomas Neß
PD Moritz Daniel
PD Heinzelmänn-Mink
Dr. Evers

Kontaktlinsen

(Firma Hecht Contactlinsen)

Nadine Bruder
Yvonne Gier
Ulrike Sinn

Vergrößernde Sehhilfen

Dr. Helena Siegel
Dr. Paola Kamrath Betancor

Globale Ophthalmologie

Dr. Heiko Philippin

Ärztlicher Direktor

Prof. Thomas Reinhard

Leitender Oberarzt

Prof. Hansjürgen Agostini

Geschäftsführender

Oberarzt

Prof. Benjamin Thabo Lapp

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
Prof. Stefan Lang

Koordination klinischer Studien

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

Lions Hornhautbank

Baden-Württemberg

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

Ärztliche Mitarbeiter*innen der Klinik für Augenheilkunde 2022

ÄRZTLICHER DIREKTOR



Prof. Thomas Reinhard

STELLVERTRETENDER ÄRZTLICHER DIREKTOR, LEITENDER OBERARZT



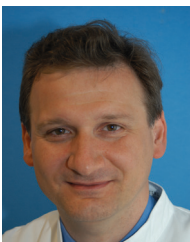
Prof. Hansjürgen Agostini

GESCHÄFTSFÜHRENDER OBERARZT



Prof. Benjamin Thabo Lapp

SEKTIONSLEITER



Prof. Hansjürgen Agostini
Leiter der Sektion
Retinologie



PD Sven Heinrich
Leiter der Sektion
Funktionelle Sehforschung



Prof. Wolf Lagrèze
Leiter der Sektion
Neuroophthalmologie,
Kinderophthalmologie,
Schielbehandlung

OBERÄRZT*INNEN UND SCHWERPUNKTLEITER*INNEN



Prof. Claudia Auw-Hädrich
Leiterin Schwerpunkt
Ophthalmopathologie



PD Felicitas Bucher
Leiterin Schwerpunkt ambulante
Netzhautoperationen



Prof. Daniel Böhringer
Leiter Schwerpunkt
Klinische Studien



PD Moritz Daniel



PD Sonja Heinzelmann-Mink
Stellv. Leiterin Refraktive
Chirurgie



Prof. Stefan Lang
Leiter Qualitätsmanagement,
Qualitätssicherheit und
Risikomanagement



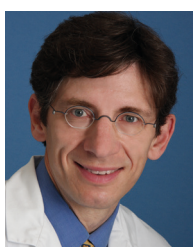
PD Jan Lübke
Leiter Schwerpunkt Glaukom



Prof. Philip Maier
Leiter der Schwerpunkte
Refraktive Chirurgie und
Hornhaut- und Bindehauter-
krankungen, Leiter der Horn-
hautbank



Prof. Hans Mittelviehhaus
Leiter Schwerpunkt
Plastisch-Rekonstruktive
Chirurgie



Prof. Thomas Neß
Leiter Schwerpunkt Uveitis



Prof. Günther Schlunck
Leiter Schwerpunkt
Experimentelle Ophthalmologie



PD Katrin Wacker
Leiterin der Ambulanz

FUNKTIONSOBERÄRZT*INNEN (FACHÄRZT*INNEN)



Dr. Tim Bleul



Dr. Stefaniya Boneva
FEBO*



Dr. Charlotte Evers
FEBO*



Dr. Markus Gruber
FEBO*



Dr. Paola Kammrath Betancor
FEBO*



Dr. med. univ. Fanni Molnar



Dr. Heiko Philippin



Dr. Kristina Schölles
FEBO*

** Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBO) nach entsprechender Prüfung.*



Der Ärztliche Direktor und die Sektions- und Schwerpunktleiter*innen
der Klinik für Augenheilkunde

ASSISTENZÄRZT*INNEN



Petya Angelova



Sebastian Arens



Myriam Böck



Dr. Alexandra Camp



Dr. Michelle Dreesbach



Dr. Navid Farassat



Dr. Yalameh L. Federmann



Laura Gauché



Dr. Mateusz Glegola



Moritz Gläser



Dr. Rozina Hajdu



Jan Hoffmann



Jana Jiang



Dr. Philip Keye



Dr. Anne-Marie Kladny



Dr. Katharina Klawitter



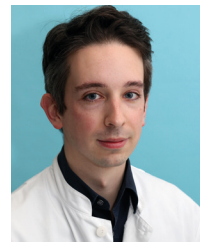
Dr. Martin Kuklinski



Dr. Sebastian Küchlin



Dr. Judith Lieberum



Julien Martin



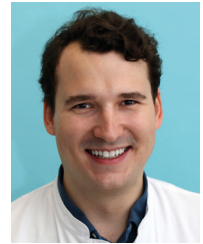
Quang Vinh Ngo



Dr. Lea Osterried



Dr. Simone Nüßle



Dr. Laurenz Pauleikhoff



Dr. Timothy Piotrowski



Laura Polotzek



Anne Marie Richling



Dr. Benjamin Roschinski



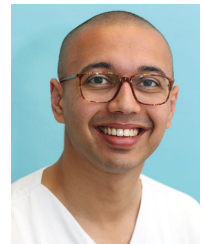
Tonio Schaffert



Dr. Helena Siegel



Patrick Thelen



Othmane Tourissa



Dr. Cornelius Wiedenmann



Theresa Wilhelm

KONTAKTE KOOPERIERENDER SELBSTHILFEGRUPPEN

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

Selbsthilfegruppe Glaukom Lörrach

E-Mail: info@glaukom-shg-loerrach.de

Selbsthilfegruppe Hornhauttransplantation

E-Mail: shg.augenhornhaut.freiburg@gmail.com

Selbsthilfegruppe Uveitis

E-Mail: thomas.ness@uniklinik-freiburg.de

BSVSB – Blinden und Sehbehindertenverein Südbaden e. V.

E-Mail: info@bsvsb.org

PRO RETINA Deutschland e. V.

Selbsthilfevereinigung von Menschen mit Netzhautdegenerationen

E-Mail: claus.gehrig@pro-retina.de

Seit 2022 bietet PRO RETINA gemeinsam mit der Klinik für Augenheilkunde eine spezielle Sprechstunde für Menschen, die unter einer Netzhauterkrankung leiden an. Im Rahmen dieser Sprechstunde kommen 1 bis 2 Vertreter von PRO RETINA in die Klinik für Augenheilkunde und beraten die Patient*innen insbesondere bezüglich:

- Auswirkungen der Erkrankung auf Alltag und Familie, in der Schule, in der Ausbildung und im Beruf oder in der Freizeit,
- Beantwortung individueller Fragen zur Lebensgestaltung,
- Hinweise zu patientenverständlicher Information und hilfreichen Kontakten,
- sozialrechtliche Hilfen,
- Stärkung durch PRO RETINA-Selbsthilfe.



Wann:

Jeden 2. Freitag im Monat
zwischen 15 und 17 Uhr

Wo:

Klinik für Augenheilkunde
Killianstraße 5
79106 Freiburg

Öffentlichkeitsarbeit

Im Jahr 2022 erschienen in der Badischen Zeitung u.a. folgende Artikel, die die Klinik für Augenheilkunde Freiburg betrafen:

- 08.03.2022** Vortrag zu „Prävention von Augenerkrankungen“
- 10.08.2023** Vortrag zu „Prävention von Augenerkrankungen“
- 27.09.2023** Vortrag zu „Prävention von Augenerkrankungen“
- 03.12.2022** Vortrag zu „Prävention von Augenerkrankungen“

Weitere **im Jahr 2022** erschienene Artikel über die Klinik für Augenheilkunde Freiburg bzw. Mitarbeiter*innen:

- 02/2022 Senioren Ratgeber, Rubrik „Rat und Hilfe“
- 02/2022 Focus Style Bericht über einen Patienten der Klinik für Augenheilkunde
- 03/2022 Stern Sonderheft „Gute Ärzte für mich“ (vier Nennungen)
- 04/2022 Focus Gesundheit „Die große Ärzteliste 2022“ (vier Nennungen)
- 06/2022 Pressemitteilung „Ein Blick ins Auge; Team der Klinik für Augenheilkunde untersucht Flüchtlingskinder“
- 06/2022 Broschüre für Augenoptiker*innen zum 100-jährigen Firmenjubiläum des Brillenglasherstellers Rupp + Hubrach aus Bamberg „Wir wissen schon sehr viel, aber längst nicht alles“
- 10/2022 Titelbild und Übersichtsarbeit im Deutschen Ärzteblatt „Kontaktlinsen-assoziierte Keratitis - eine häufig unterschätzte Gefahr“

Deutsches
Ärzteblatt

40 | 2022

7. Oktober | Ausgabe A
www.aerzteblatt.de

Das Jahrbuch der Ärztschaft | gegründet 1872



Kontaktlinsen-
assoziierte Keratitis

Pragatik-Sewer
Empfehlungen zur Bewehrung der
Wissenschaftlichkeit Seite 675
DRG-System
Viele Länder erkennen
das System Seite 1074

Im Jahr 2022 war die Klinik für Augenheilkunde Freiburg eingeladen in:

- 01.02.2022** ARD Buffet (online)
- 15.06.2022** TV Beitrag: SWR Sendung „Kaffee oder Tee“
- 29.07.2022** ARD Buffet
- 06.12.2022** ARD Buffet
- 14.12.2022** TV Beitrag: SWR Sendung „Kaffee oder Tee“

Wirtschaftlichkeit

Im Hinblick auf **die Patientenversorgung** schreibt die Klinik für Augenheilkunde Freiburg seit mehr als 19 Jahren „**schwarze Zahlen**“. Im Bereich der **Forschung und Lehre** ist es nach wie vor so, dass die Drittmiteinnahmen die Eingänge durch die Medizinische Fakultät übertreffen.

Im Jahr 2022 gab es einige Umstände, die die solide Funktionen der Klinik für Augenheilkunde gefährdeten. So haben die Verzögerungen in den Lieferketten durch den Ukraine-Krieg, die Folgen der Corona-Virus-Pandemie und streikbedingte Ausfälle einige Herausforderungen nach sich gezogen. Auch an der „Anästhesie-Front“ sind „Einbußen“ zu verzeichnen. Dennoch konnte die Klinik für Augenheilkunde das gute wirtschaftliche Ergebnis der vergangenen Jahre aufrechterhalten.

Ausblick

Im **Jahr 2023** wird die Klinik für Augenheilkunde Freiburg vor große Herausforderungen gestellt. Die größte Veränderung wird die Ambulantisierung mit sich bringen. Die Gesetzesentwürfe müssen umgesetzt werden, ohne die bisher gute Versorgung unserer Patient*innen zu gefährden. Ein weiteres Problem sind die langen Wartezeiten auf eine ambulante Operation in Vollnarkose. Der große Personalmangel schränkt die Anästhesiekapazitäten dramatisch ein, so dass die Klinik für Augenheilkunde seit vielen Monaten auf allgemeine Narkosemöglichkeiten im Ambulanten Operationszentrum komplett verzichten muss.



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

Im Jahr 2022 wurden insgesamt 695 Transplantate konserviert (9% weniger als 2021), wovon 460 für Hornhauttransplantationen zur Verfügung gestellt werden konnten (462 in 2021). Trotz der weiterhin bestehenden Probleme, die die Corona-Virus-Pandemie für die Arbeiten in der Hornhautbank mit sich bringt, ist es den Mitarbeiter*innen der Hornhautbank 2022 erneut gelungen, die Zahl der entnommenen und transplantierten Hornhäuten stabil zu halten. Von den kultivierten Hornhäuten wurden 429 an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg transplantiert und 31 an andere Kliniken in Deutschland abgegeben. Damit wurden 2022 deutlich mehr Hornhäute an externe Kliniken abgegeben als in den Jahren zuvor (8 Transplantate in 2021). Die Ursache hierfür liegt in einer verminderten Kapazität von Narkoseplätzen in der Klinik für Augenheilkunde. Weiterhin wurden 2022 141 kryokonservierte Amniontransplantate (177 in 2021) zur Rekonstruktion der Augenoberfläche an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg bereitgestellt.

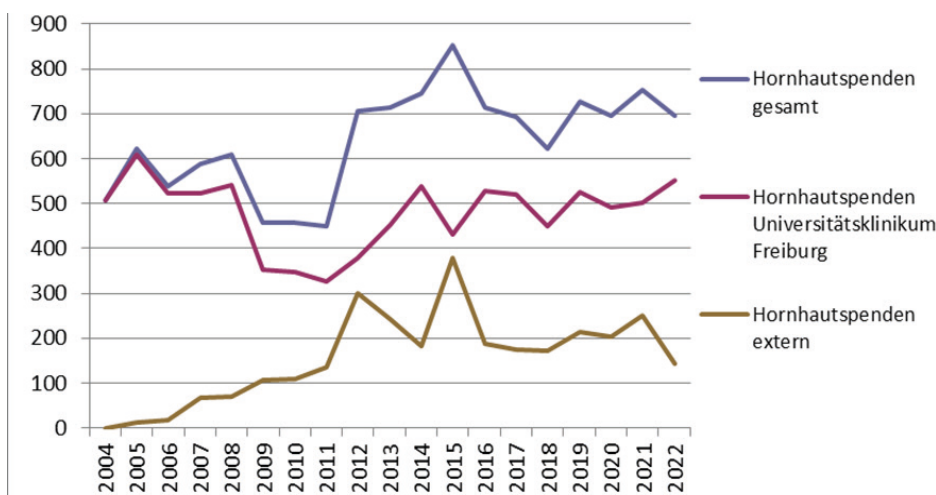


Abbildung 1: Anzahl an Hornhauttransplantationen pro Jahr

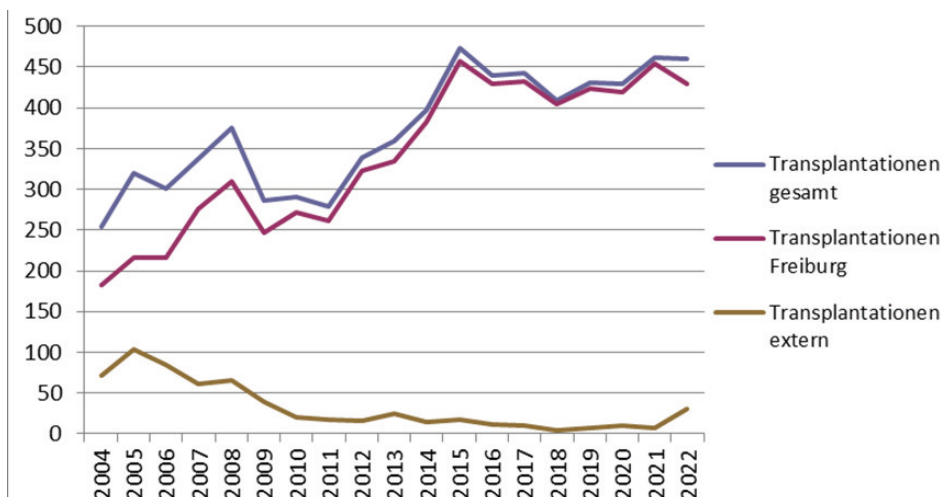


Abbildung 2: Anzahl an Transplantationen pro Jahr



Leistungsbilanz des Jahres 2022

Eingang 2022 (2021)	
633 (720)	 Tp aus 2022 hiervon:
	447 (399) Pathologisches Institut
	30 (44) Universitäts-Herzzentrum
	30 (30) Institut für Rechtsmedizin
	24 (46) St. Josefskrankenhaus FR
	24(24) Bestattungsinstitut Müller
	22 (40) Stationen des UKF
	16 (26) Kreiskrankenhaus Emmendingen
	10 (30) Klinikum Lahr/Ettenheim
	10 (12) Multiorganspender
	8 (6) Schwarzwald-Baar-Klinikum Villingen-Schwenningen
	6 (14) Diakoniekrankenhaus FR
	4 (12) Loretto Krankenhaus FR
	2 (10) Helios Klinik Müllheim
	0 (21) Ortenau-Kliniken Offenburg-Gengenbach
	0 (6) Helios Klinik Breisach
62 (34)	 Tp aus 2021 (2020)
695 (754)	 Summe
Ausgang 2022 (2021)	
429 (454)	 Kp an der KFA hiervon:
	333 (358) DMEK
	64 (64) konventionelle Kp
	18 (18) Notfall-Kp
	9 (8) Limbo-Kp
	4 (5) DALK
	1 (1) Sonstige
31 (8)	 Kp an externen Augenkliniken
201 (230)	 nicht verwendbare Tp
34 (62)	 Tp nach 2022
695 (754)	 Summe

Leistungsbilanz der Lions Hornhautbank BW im Jahr 2022. 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).

Räumlichkeiten und Mitarbeiter*innen

In den Reinräumen der Hornhautbank laufen aktuell alle Arbeitsabläufe reibungslos. Als ärztliche Mitarbeiter*innen waren im Jahr 2022 Dr. Paola Kammrath (01 bis 03/2022), Dr. Michelle Dreesbach (04 bis 06/2022) und Dr. Judith Lieberum (06 bis 12/2022) für die Spenderrekrutierung und Hornhautbankkoordination verantwortlich. Das aktuelle Vorgehen im Hinblick auf die Rotation der ärztlichen Mitarbeiter*innen hat sich gut etabliert. Im Bereich der technischen Assistenz in der Hornhautbank konnten die insgesamt geplanten 1,5 MTA Stellen mit Frau Renate Streckfuß (50%), Frau Ingrid Jehle (60%) sowie Frau Gabriele Heizmann (40%) vollständig besetzt werden.

Zertifizierung/Antragsverfahren

Am 23.11.2021 erfolgte das erfolgreiche Überwachungsaudit der Hornhautbank zusammen mit dem Schwerpunkt Ophthalmopathologie nach ISO 9001:2015 durch die LGA Intercert.

Am 05.05.2022 fand die Regelinspektion der Hornhautbank durch Frau Dr. Schöffler und Frau Neumann vom Regierungspräsidium Freiburg statt.

Vom Paul-Ehrlich-Institut wurden ein weiteres Medium sowie weitere Zellkulturplatten genehmigt, so dass besser auf aktuell immer wieder auftretende Lieferengpässe bei den dringend benötigten Materialien reagiert werden kann.

Besondere Ereignisse

Im März 2022 wurde Prof. Philip Maier während der online stattfindenden Jahrestagung zum Präsident der European Eye Bank Association (EEBA) gewählt. Er wird die EEBA für die nächsten drei Jahre leiten.

Dank

Unser herzlicher Dank gilt dem Lions Distrikt 111SW und allen beteiligten Clubs für die seit nunmehr 19 Jahren anhaltende ununterbrochene finanzielle und ideelle Unterstützung.

Ebenso möchten wir allen Mitarbeiter*innen der Kliniken, Krankenhäusern sowie der Staatsanwaltschaften und Kriminalkommissariaten für die organisatorische Unterstützung danken, die uns bei der Realisierung der Hornhautspenden unterstützt haben. In gleicher Weise gebührt unser herzlicher Dank den Mitarbeiter*innen der Klinikumsverwaltung, der Klinikapotheke, dem HLA-Labor sowie des Department für Mikrobiologie und Hygiene und dem Zentrallabor.

Weiterhin wollen wir uns bei allen Frauen, die sich für eine Plazentaspende entschieden haben, sowie allen beteiligten Mitarbeiter*innen der Klinik für Frauenheilkunde für ihre anhaltende Unterstützung im Hinblick auf die Bereitstellung von Amnionmembrantransplantaten bedanken.

Schließlich danken wir von ganzem Herzen allen Menschen, die sich für eine Hornhautspende bereit erklärt haben, sowie deren Angehörigen. Nur dank dieser selbstlosen Spendenbereitschaft ist es uns im vergangenen Jahr möglich gewesen, mehr als 450 Betroffenen wieder zu einem besseren Sehvermögen zu verhelfen.

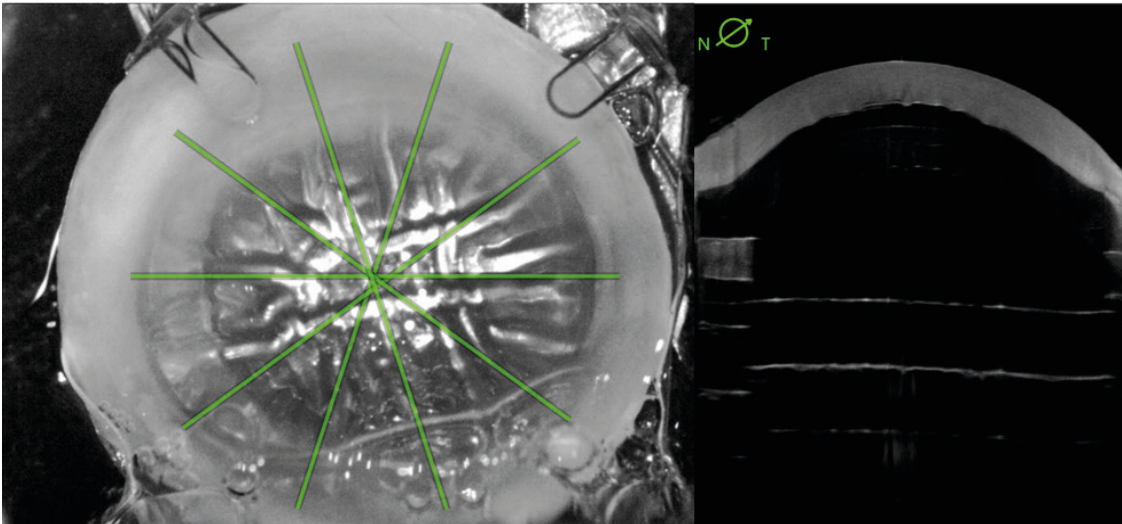
Ausblick für 2023

Die Entnahmezahlen sollen im Jahr 2023 wieder gesteigert werden. Hierfür sollen nach Möglichkeit die Krankenhäuser in der Region wieder mehr in die Hornhautspende eingebunden werden.

Im März 2023 findet die Jahrestagung der EEBA in Aachen statt, an welcher mehrere Mitarbeiter*innen der Hornhautbank teilnehmen werden.

Das 20jährige Bestehen der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg soll am 22. April 2023 im Rahmen eines Freiburger Hornhauttages gefeiert werden.

Die Rezertifizierung der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg soll gemeinsam mit dem Schwerpunkt Ophthalmopathologie durch die LGA-Intercert im Sommer 2023 erfolgen.



Sterile Untersuchung eines Hornhauttransplantates mit Hilfe der optischen Kohärenztomographie (OCT)

Freunde der Universitäts- Augenklinik Freiburg e.V.



Freunde der Universitäts-
Augenklinik e.V.

Ziele

Der Förderverein verfolgt nun seit 18 Jahren das Ziel, Patient*innen 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 bei im Hause initiierten Studien und experimentellen Arbeiten, was 2022 im Vordergrund stand.

Humanitäre Hilfen 2022

Im Laufe des Jahres gab es einige Anfragen aus dem außereuropäischen Ausland für Patient*innen mit Keratokonus. Die in Freiburg vorgelegten Untersuchungsdaten ergaben jeweils den Ratschlag im Heimatland die Hornhaut mit formstabilen Kontaktlinsen zu versorgen. Es konnte wieder der bereits mehrfach unterstützten russischen Patientin mit Zustand nach schwerer Verätzung, mehrfacher Hornhauttransplantation, einer Netzhautablösung und zuletzt Augeninnendruckerhöhung geholfen werden. Der Krieg Russlands gegen die Ukraine führte dazu, dass weitere Behandlungsanliegen für die Patientin nicht angegangen werden konnten, da keine Reisemöglichkeit bestand. Im Frühjahr konnte einem ukrainischen Jungen operativ bei angeborenem Glaukom geholfen werden.

Forschungsförderung 2022

Nach Corona-Virus-bedingter Pause konnte wieder ein Promotionsstipendium vergeben werden an Frau Kosovare Zequiri mit dem Projekt: Transkriptomanalyse der Wirkung von interstitiellem Flüssigkeitsstrom auf menschliche Tenonfibroblasten. Der in Theodor-Axenfeld-Preis umbenannte Wissenschaftspreis wurde 2022 vergeben an Herrn Dr. med. Heiko Philippin für seine Publikation in Lancet Global Health: Selective laser trabeculoplasty versus 0,5% timolol eye drops for the treatment of glaucoma in Tanzania: a randomised controlled trial. Drei Promotionsstipendiat/innen der letzten Jahre (Daniel Conrad 2018, Lasse Wolfram 2019 und Paula Liang 2021) konnten mit ihren Betreuern ihre Arbeiten publizieren.

Vereinsentwicklung

Die Mitgliederzahl ist im letzten Jahr mit 98 Mitgliedern stabil geblieben. Die Mitgliederversammlung wählte den Vorstand im Juli neu. Herrn Dr. R. Dünzen als 1. Vorsitzenden traten Herr Dr. Dirk Schaffert als 2. Vorsitzender, Herr Jürgen Buchhorn als Schatzmeister und Herr Prof. Philipp Eberwein als Schriftwart zur Seite. Nach vieljähriger ehrenamtlicher Tätigkeit beendeten die Schatzmeisterin Frau Christel Männer, der Schriftwart Franz Fritsch und der 2. Vorsitzende Prof. Lutz Hansen ihr Engagement. Der neue Vorstand sprach den Dreien seinen ganz herzlichen Dank aus.

Wir danken an dieser Stelle allen Spendern für Ihre großzügige Unterstützung im Jahr 2022.

Kontakt

1. Vorsitzender Dr. Rainer Dünzen
E-Mail: duenzen@t-online.de
www.freundeaugenklinikfreiburg.de

Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung BadenWürttemberg

Seit 11 Jahren ist die Notfallversorgung der Patient*innen mit Augenerkrankungen in den Räumlichkeiten der Klinik für Augenheilkunde am Universitätsklinikum Freiburg angesiedelt.

Bis September 2022 waren die Kassenärztliche Vereinigung Baden-Württemberg (KVBW), die Klinik für Augenheilkunde, das Augennetz Südbaden (ANSB) und alle Augenärzt*innen in Südbaden an der Notfallpraxis beteiligt. Ab Oktober 2022 hat die KVBW die Augennotfallpraxis in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg übernommen und stellt an den Wochenenden und an Feiertagen von 8:00 bis 18:00 den/die diensthabende/n Augenarzt*in aus den Reihen der niedergelassenen Augenärzte*innen. Außerhalb dieser Zeiten wird der Notfalldienst im Rahmen der Hochschulambulanz durch die Klinik für Augenheilkunde Freiburg am Universitätsklinikum sichergestellt.

Die Inanspruchnahme der Augen-Notfallpraxis ist weiterhin hoch.

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

Montag, Dienstag und Donnerstag

08:00 - 18:00 Uhr

Versorgung durch die niederge-
lassenen Augenärzt*innen (in den
jeweiligen Praxen)

18:00 - 08:00 Uhr

Versorgung in der Klinik für Augen-
heilkunde Freiburg

Mittwoch

08:00 - 13:00 Uhr

Versorgung durch die niederge-
lassenen Augenärzt*innen (in den
jeweiligen Praxen)

13:00 - 08:00 Uhr

Versorgung in der Klinik für Augen-
heilkunde Freiburg

Freitag

08:00 - 16:00 Uhr

Versorgung durch die niederge-
lassenen Augenärzt*innen (in den
jeweiligen Praxen)

16:00 - 08:00 Uhr

Versorgung in der Klinik für Augen-
heilkunde Freiburg

Samstag, Sonntag und Feiertag

08:00 - 18:00 Uhr

Versorgung durch die niederge-
lassenen Augenärzt*innen (in
den Räumlichkeiten der Klinik für
Augenheilkunde Freiburg)

18:00 - 08:00 Uhr

Versorgung in der Klinik für Augen-
heilkunde Freiburg

*

Interdisziplinäres Orbitazentrum 2022



Prof. Dr. Wolf Lagrèze
Leitender Arzt der Sektion
Neuroophthalmologie
Kinderophthalmologie
Schielbehandlung



Prof. Dr. Dr. Marc Metzger
Leitender Oberarzt
Klinik für Mund-, Kiefer-,
Gesichtschirurgie

Im zweiten Corona-Virus-Pandemie-Jahr fand die wöchentliche Orbita-konferenz wiederum nicht als Präsenz-, sondern als Online-Konferenz statt, integriert in die wöchentliche Schädelbasiskonferenz. Mit 52 Patient*innen wurden deutlich mehr Fälle als im Vorjahr (36) besprochen. Die Zielsetzung liegt nach wie vor in einem zeitlich optimierten Austausch der einzelnen Fachdisziplinen, damit Patient*innen möglichst rasch die auf sie individuell zugeschnittene und bestmögliche Behandlung erhalten. Wir bedanken uns bei allen involvierten Fachdisziplinen, die sowohl in der Bildgebung, als auch in der pharmakologischen und chirurgischen Therapie unterstützen und behandeln.

Die wissenschaftliche Aufarbeitung und Analyse der gemeinsamen Patientengruppe führte zu folgenden Publikationen:

Steiert C, Kuechlin S, Masalha W, Beck J, Lagrèze WA, Grauvogel J. Increased Orbital Muscle Fraction Diagnosed by Semi-Automatic Volumetry: A Risk Factor for Severe Visual Impairment with Excellent Response to Surgical Decompression in Graves' Orbitopathy. J Pers Med 2022; 12: 937

Schoelles KJ, Federmann Y, Kurz P, Selt F, Schupp W, Lagrèze W, Lang SJ, Auw-Haedrich C. Aggressive fibromatosis in a child: a diagnostic challenge Pathology 2022; 54: 948

Nüßle S, Lagrèze WA, Werner M, Urbach H, Reich M, Auw-Hädrich C. Comparison of two Schwann Cell-Containing Orbital Tumors: Schwannoma and Ganglioneuroma. Klin Monbl Augenheilkd 2022; 239: 894

Gass M, Füßinger MA, Metzger MC, Schwarz S, Bähr JD, Brandenburg L, Weingart J, Schlager S. Virtual reconstruction of orbital floor defects using a statistical shape model. J Anat 2022; 240: 323

In der Lehre wurden erstmals Virtual Reality Systeme in einem Kurs für die Traumatologie der Orbita angeboten. Orbitale Verletzungsmuster können mittels Virtual und Augmented Reality in Falldiskussionen im dreidimensionalen virtuellen Raum besprochen werden. International wurde ein solches Konzept erstmals in einem Kurs in Lake Tahoe über die Arbeitsgruppe für Osteosynthese (AO) angeboten und dient für die Ausarbeitung weiterer Lernkonzepte.

Auf der sehr gut besuchten Jahrestagung der Bielschowsky-Gesellschaft für Strabologie, Neuroophthalmologie und Kinderophthalmologie im Mai 2022 in Freiburg war eine Sitzung der Behandlung von Orbitaerkrankung gewidmet. Präsentiert wurde das umfassende Spektrum der im Universitätsklinikum Freiburg vorhandenen Behandlungsoptionen.

Allen externen Kolleg*innen danken wir sehr für die vertrauensvolle Überweisung ihrer Patient*innen.

Kontakt

Telefon: 0761 270-40010

Fax: 0761 270-41660

E-Mail: orbitazentrum@uniklinik-freiburg.de

www.uniklinik-freiburg.de/orbitazentrum.html

Dr. Nuschin Akbariyeh, Freiburg
PD Dr. Alexandra Anton, CH-Olten
Hr. Markus Avar, Gundelfingen
Dr. Elisabeth Baumert, Weil am Rhein
Fr. Andrea Becker, Freiburg
Dr. Carolina Berghorn, Waldkirch
Dr. Dželila Birnbaum, Freiburg
Prof. Dr. Florian Birnbaum, Freiburg
Dr. Hubertus von Boehmer, Freiburg
Dr. Johannes BrandiDohrn, Singen
Dr. Anima Bühler, Lörrach
Dr. Hans Claßen, Offenburg
Dr. Rainer Dünzen, Staufen
Dr. Leila El Kaissi, Singen
Hr. Bijan EttehadiehTafti, Denzlingen
Dr. Nicole Fichter, CH-Olten
Dr. Bernd Fischer, Freiburg
Dr. Peter Fischer, Singen
Dr. Sabine Fischer, Singen
Dr. Helmut Förtner, Emmendingen
PD Dr. Laura Gasser, Lörrach
Dr. Claudia Gentner, Weil am Rhein
Dr. Nikolai Gross, Freiburg
Dr. Peter Großkopf, Bad Säckingen
Dr. Ute Großkopf, Bad Säckingen
Dr. Martin Grundke, Lörrach
Prof. Dr. Matthias Grüb, Breisach
Dr. Erika Hammer, Lörrach
Dr. Karla Hintz, Lahr
Dr. Sabine Hohlfeld, Staufen
Dr. Silja Hüther, Singen
Dr. Ashkan Ilkhani, Singen
Dr. Susanne Ißleib, Breisach
Dr. Vanessa Jehle, Bad Krozingen
Dr. Christian Joos, Achern
Dr. Véronique Kitiratschky, Lörrach
Dr. Mischa Kleine-Reidick, Müllheim
Dr. Julia KlutheLebek, Freiburg
Hr. Christian Knüppel, Bonndorf
Hr. Karol Kociolek, Singen
Dr. Hartmut König, BadenBaden
Dr. Sonja Lautebach, Bad Krozingen
Dr. Dorothee Leifert, Bad Krozingen
Dr. Klaus Menne, Schopfheim
Dr. Karin Mittelviehhaus, Freiburg
Dr. Matthias Neuburger, Achern
Prof. Dr. Wilhelm Niebling, TitiseeNeustadt
Dr. Juliane Oppermann, Oberkirch
Dr. Efsthathios Papadopoulos, Bad Säckingen
Dr. Gudrun Papadopoulos, Bad Säckingen
Dr. Helga Reinshagen, CH-Olten
Hr. Dirk Rettenmaier, Singen
Dr. Christian Richter, Waldkirch
Dr. Olga Richter, Waldkirch
Dr. Martin Roesen, Freiburg
Dr. Martina RörigPlankenhorn, Freiburg
Dr. Mechthild Scheuerbrandt, Freiburg
Dr. Heike SchieckWiedensohler, Merzhausen
Dr. Beate Schmidt, Achern
Dr. Petra Scholler, Umkirch
Dr. Mathias Schrenk, Rheinfelden
Dr. Stefanie Schüller, Lahr
Dr. Christiane Schütterle, Kehl
Dr. Sigrun Schwab, Freiburg
Dr. Johannes Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Thomas Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Gerhard Seufert, Bad Krozingen
Dr. Nükhet Sine-Höft, Gengenbach
Dr. Stephanie Starc, Kirchzarten
Dr. Hella Tecklenborg, Freiburg
PD Dr. Mana Tehrani, Konstanz
Hr. Christian Vogler, Freiburg
Dr. Bernd Wacker, Herbolzheim
Dr. Annette WeyrauchTchiplakov, Freiburg
Dr. Stephan Wiese, Gundelfingen
Dr. Martin Wuermeling, TitiseeNeustadt
Dr. Christine Wüstenberg, Müllheim
Dr. Manfred Zimmermann, Kehl

Das Augennetz Südbaden blickt zurück auf ein ereignisreiches Jahr. Die Corona-Virus-Pandemie stellte die Arbeit vor erhebliche Herausforderungen. Diese wurden aber mit hoher Flexibilität und Kreativität gut gemeistert.

MITGLIEDER

Im Jahr 2022 hat das Augennetz Südbaden folgende neue Mitglieder gewonnen:

- Dr. Silja Hüther, Singen
- Dr. Mischa Kleine-Reidick, Müllheim
- PD Dr. Mana Tehrani, Konstanz
- Dr. Christine Wüstenberg, Müllheim

Die positive Entwicklung der Mitgliederzahl setzte sich auch im Jahr 2022 fort. Zum 31.12.2022 hatte das Augennetz 78 Augenärzt*innen in 46 Praxen als Mitglieder, davon 9 Mitglieder im Ruhestand.

AKTIVITÄTEN IM NETZ 2022

EXKLUSIVE HOTLINE FÜR MITGLIEDER

Das im Jahr 2021 eingerichtete Serviceangebot ermöglicht den Mitgliedern eine zusätzliche Möglichkeit, den persönlichen Kontakt mit den Oberärzt*innen der Klinik für Augenheilkunde aufzunehmen und den kollegialen Austausch zu vertiefen. Die Hotline wurde im Jahr 2022 von verschiedenen Mitgliedern genutzt, um fachärztliche Zweitmeinungen einzuholen und den Austausch über das weitere diagnostische oder therapeutische Vorgehen von gemeinsamen Patient*innen zu pflegen.

FALL DES MONATS

Die Fortbildungsreihe „Fall des Monats“ wurde im Jahr 2022 fortgesetzt. Es werden monatlich Bildaufnahmen von jeweils einem interessanten Behandlungsfall vorgestellt. Die Leser werden in Form eines Quiz nach der richtigen Diagnose oder Therapie gefragt. Die vorgestellten Fälle haben ein hohes Lernpotenzial für die tägliche Praxisarbeit. Im Jahr 2022 hat sich die Anzahl der Aufrufe um 30% von 250 auf über 350 erhöht.

DER AUGEN-BUS

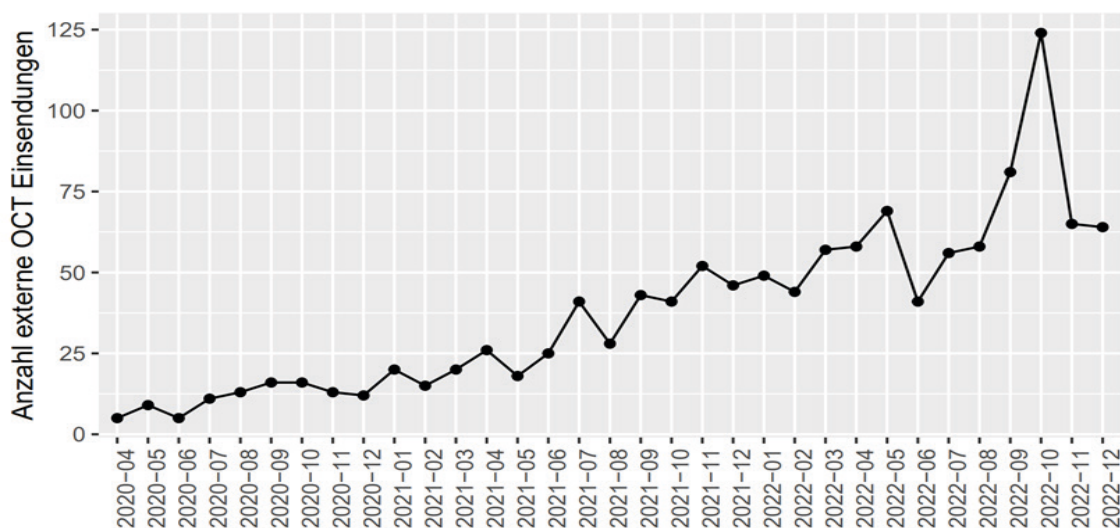
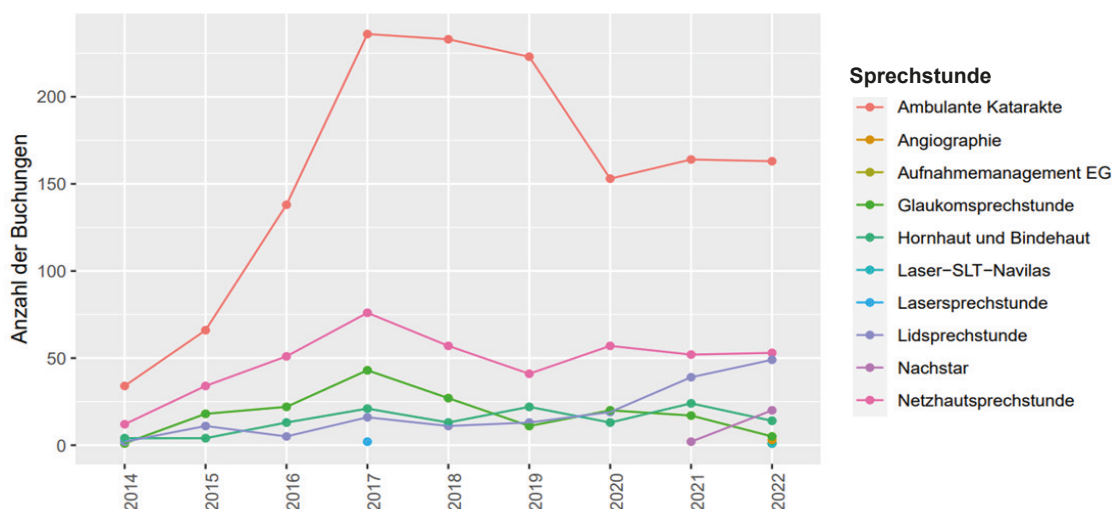
Der Augen-Bus war im Mai und Juni 2022 in Freiburg (Gundelfingerstraße) und Villingen-Schwenningen im Einsatz. Anlässlich der Neuankunft vieler ukrainischer Flüchtlinge wurde in einer Gemeinschaftsunterkunft eine Augenuntersuchung für alle dort untergebrachten Kinder angeboten. Insgesamt wurden 41 Kinder untersucht. Es wurden Refraktion, Sehschärfe und räumliches Sehvermögen getestet, sowie eine Untersuchung des Augenhintergrunds durchgeführt. Eines der untersuchten Kinder benötigte erstmals eine Brille, bei einem weiteren Kind wurde die Brille auf der Flucht aus der Ukraine beschädigt, und es konnte bei der Beschaffung eines Brillenersatzes geholfen werden. Zwei Kinder zeigten ein deutlich reduziertes Sehvermögen und wurden zur weiteren Abklärung an die Sektion Neuroophthalmologie, Kinderophthalmologie und Strabologie der Klinik für Augenheilkunde Freiburg überwiesen.



In Villingen-Schwenningen war der Augen-Bus im Rahmen des „Spezialtag Makuladegeneration“ im Rahmen der Südwest Messe präsent. Traditionell organisiert der Blinden- und Sehbehindertenverein Südbaden e. V. dort eine Hilfsmittelausstellung und gibt interessierten Messebesuchern u. a. die Möglichkeit in einem betreuten Parcours die Orientierung und Fortbewegung mittels Langstock auszuprobieren. Das Augen-Bus-Team war vor Ort und hat zahlreiche Fragen rund um die Erkrankung erläutert sowie die gängigen Untersuchungstechniken inklusive OCT (Optische Kohärenztomographie) demonstriert.

EDV-PORTAL

Das Einweiserportal bietet den teilnehmenden Augenärzt*innen eine sichere Infrastruktur zum Zugriff auf Fortbildungsangebote, Behandlungsempfehlungen und digitale Terminbuchungen in die Spezialsprechstunden der Klinik für Augenheilkunde sowie elektronische Übermittlung von Befunden. Die zusätzlich angebotene elektronische Übertragung von OCT-Aufnahmen ermöglicht nicht nur einen schnellen telemedizinischen Austausch, sondern erhöht auch die diagnostische Qualität ohne zusätzliche Untersuchungstermine am Klinikum. Zudem wird die Qualität der durchgeführten Operationen durch die strukturierten postoperativen Qualitätsmeldungen mit direkter Rückkopplung an die Operateur*innen aus den Mitgliedspraxen kontinuierlich überwacht. Davon profitieren alle Beteiligten und insbesondere die Patient*innen. Die Mitglieder nutzten alle Möglichkeiten des Portals auch im Jahr 2022 wieder intensiv. So wurde beispielsweise die elektronische Terminbuchung seit Einrichten des Portals 319 mal genutzt (insgesamt inzwischen 2574 mal seit Bestehen des Dienstes).



FLYER UND BOSCHÜREN

Die Mitglieder haben einen Flyer mit Informationen über eine AIM-Studie von Professor Wolf Lagrèze sowie die überarbeitete Auflage des Augennetz Südbaden Imageflyers erhalten.

FORTBILDUNGEN

Für die Mitglieder werden regelmäßig Fortbildungen angeboten, die verschiedene Schwerpunkte aus der Augenheilkunde aufgreifen. Am 06.07.2022 nahmen insgesamt 12 niedergelassene Augenärzt*innen teil am Workshop zur Befundung von OCT-Untersuchungen. Anhand von verschiedenen Fallbeispielen wurde die systematische Befundung von OCT-Untersuchungen bei Patient*innen mit Glaukom diskutiert und geübt. Die Leitung übernahm PD Jan Lübke, Oberarzt der Klinik für Augenheilkunde Freiburg.

GREMIUM ABRECHNUNG/ARZNEIMITTEL

Das Gremium wurde im Jahr 2021 gegründet und bietet Informationen, Beratung und Hilfestellung für die Mitglieder bei Abrechnungs- und Verordnungsfragen sowie bei Regressverfahren. Das Gremium besteht aus einem Augenarzt aus der Klinik für Augenheilkunde und drei niedergelassenen Augenärzt*innen und tagt bei Bedarf und auf Antrag.

INTERDISZIPLINÄRE KOOPERATIONEN

Das Untersuchungsangebot zur Abklärung einer akuten anterioren Uveitis wird nach dem Eintritt in den Ruhestand von Dr. Malte Natalis, in Kooperation mit der Klinik für Rheumatologie und Klinische Immunologie am Universitätsklinikum Freiburg, durchgeführt.

Die Zusammenarbeit mit weiteren medizinischen Fachrichtungen wird angestrebt.

LEHRPRAXEN

Neben der Behandlung von Patient*innen gehören auch Lehre und Weiterbildung zu den Aufgaben der niedergelassenen Augenärzt*innen. Seit 2012 sind drei Praxen für Augenheilkunde (Dr. Carolina Berghorn in Waldkirch, Dr. Bernd Fischer in Freiburg und Dr. Martin Wuermeling in Titisee-Neustadt) berechtigt, die Bezeichnung Akademische Lehrpraxis der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg zu führen. Neben Studierenden, die im Rahmen eines Praktikums oder einer Famulatur in den Praxisalltag eingeführt werden und die Besonderheiten der hausärztlichen Versorgung kennen lernen, erhalten ausgebildete und approbierte Assistenzärzt*innen, die sich für die Übernahme einer Praxis interessieren, die Möglichkeit, im Rahmen einer Hospitation den Arbeitsalltag und die Praxisorganisation persönlich kennenzulernen.

Dr. Timothy Piotrowski und Dr. Lea Osterried haben jeweils eine Woche in der Lehrpraxis von Dr. Martin Wuermeling in Titisee-Neustadt und von Dr. Petra Scholler in Umkirch hospitiert. Im Januar/Februar hat Frau Anke Schmid ihre Praxishospitation in der Lehrpraxis von Frau Dr. Carolina Berghorn in Waldkirch absolviert. Frau Bausch, Frau Ralisa und Herr Gläser haben in der Lehrpraxis von Herrn Dr. Bernd Fischer in Freiburg hospitiert.

Die Vorstandsmitglieder bedanken sich ganz herzlich bei den Kolleg*innen für das Engagement und den wertvollen Beitrag für die Aus- und Weiterbildung des medizinischen Nachwuchses.

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

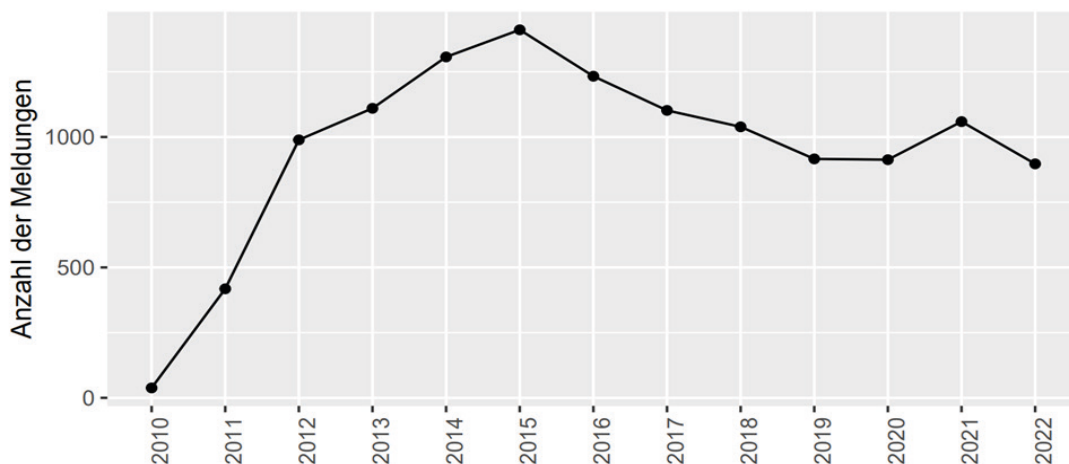
Aufgrund der anhaltenden Corona-Pandemie konnte die Mitgliederversammlung auch im Jahr 2022 nicht wie gewohnt in Präsenz stattfinden. Da der Vorstand möglichst vielen Mitgliedern die Teilnahme an der Beschlussfassung zu wichtigen Entscheidungen ermöglichen wollte, fand die jährliche Mitgliederversammlung am 23.02.2022 virtuell statt. In der Versammlung wurden unter anderem einzelne Änderungen der Geschäftsordnung durch den Vorstand diskutiert und freigegeben.

NEWSLETTER ANSB

Themen der vier Newsletters im Jahr 2022 waren unter anderem Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung in Form von vier klinischen Studien sowie eine Behandlungsempfehlung aus dem Bereich Ophthalmologie. Zudem wurden neue Mitglieder im Augennetz und ärztliche Mitarbeiter der Klinik für Augenheilkunde vorgestellt sowie aktuelle Fortbildungen und Veranstaltungen angekündigt.

POSTOPERATIVE QUALITÄTSSICHERUNG

Die internetgestützte postoperative Bewertung des Operationserfolges durch die niedergelassenen Augenärzt*innen wurde fortgesetzt. Die Anzahl der Buchungen im Portal hat im Vergleich zu 2021 etwas abgenommen. Bislang wurden insgesamt 12381 Operationen bewertet. Für die erfolgten Operationen des Grauen Stars wurden konstant gute Ergebnisse erzielt: Die Brillenkorrektur nach der Operation wich im Median im Jahr 2022 weniger als +/- 0,42 Dioptrien von der präoperativ angestrebten Refraktion ab.



STAMMTISCH

Der jährlich stattfindende „Stammtisch“ bietet den Mitgliedern die Möglichkeit, in zwangloser Runde Neuigkeiten auszutauschen und Kontakte zur Klinik und Kolleg*innen zu festigen. Im Jahr 2022 konnten aufgrund der coronabedingten Beschränkungen keine „Stammtische“ stattfinden. Sie werden zu einem späteren Zeitpunkt wieder angeboten.

VORSTAND UND BEIRAT

In vier gemeinsamen Sitzungen, davon eine mit dem Beirat, hat der Vorstand sich mit verschiedenen Themen auseinandergesetzt und entsprechende Empfehlungen und Beschlüsse gefasst. Die überwiegende Anzahl der Treffen fand aufgrund der Corona-Virus-Pandemie-Bestimmungen per Video-Konferenz statt. Im Mittelpunkt der Sitzungen standen unter anderem Konzepte zur Stärkung der Freiberuflichkeit, die Einführung von telemedizinischen Infrastrukturen, die Erstellung von Kriterien für systematische Qualitätssicherungssysteme bei Operationen sowie die Umsetzung der Neuordnung des augenärztlichen Notdienstes.

Mitglieder des Vorstands in der aktuellen Wahlperiode sind:

- Dr. Christian Richter, Vorstandssprecher
- Dr. Bernd Wacker
- Dr. Martin Wuermeling
- Prof. Thomas Reinhard
- Prof. Thomas Neß
- Prof. Hansjürgen Agostini

Nach langjähriger Tätigkeit hat sich Dr. Johannes Fechner aufgrund des Eintritts in den Ruhestand aus dem Beirat verabschiedet. Dr. Fechner hat die Arbeit des Beirats seit seiner Gründung im Jahr 2011 aktiv begleitet und mitgestaltet. Die Vorstandsmitglieder bedanken sich ausdrücklich für die stets konstruktive Begleitung in den vergangenen Jahren und wünschen Herrn Dr. Fechner alles Gute für den Ruhestand. Als neues Beiratsmitglied wurde Julian Würtenberger berufen.

Mitglieder des Beirats in der aktuellen Wahlperiode sind:

- Thomas Hauser, ehemaliger Chefredakteur und Herausgeber der Badischen Zeitung
- Prof. Burkart Knospe, Vorstandsvorsitzender der Testo AG Lenzkirch
- Josef Luy, Studierender der Rechtswissenschaften an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- Wolfgang Schweizer, Geschäftsführer AOK Bezirksdirektion Südlicher Oberrhein
- Prof. Dieter K. Tscheulin, Direktor des Lehrstuhls für Marketing und Gesundheitsmanagement an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- Julian Würtenberger, Staatssekretär a. D im Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen Baden-Württemberg



Der Vorstand des Augennetz Südbaden bis zu den Wahlen am 01.03.2023

AUSBLICK AUF 2023

MITGLIEDER UND SICHERSTELLUNG DER VERSORGUNG

Das Augennetz Südbaden leistet einen wesentlichen und unverzichtbaren Beitrag zur Sicherstellung der flächendeckenden ophthalmologischen Versorgung in der Regio und wird weiterhin bestrebt sein, weitere Kooperationspartner zu gewinnen, um die Patient*innenversorgung weiter zu verbessern.

AUGEN-BUS

Die langjährige Kooperation mit dem Blinden- und Sehbehindertenverein Südbaden hat sich weiterentwickelt. In einer gemeinsamen Sitzung wurden Strategien für die Realisierung von gemeinsamen Projekten besprochen. Vorgesehen ist unter anderem, mit dem Augen-Bus zu verschiedenen Mitgliedspraxen in der Regio zu fahren und Betroffene und Angehörige vor Ort über die Versorgung mit vergrößernden Sehhilfen zu informieren sowie über Sozialleistungen wie Blindengeld, Schwerbehindertenausweis uvm. zu beraten.

INTERNETAUFTRITT

Die Webseite des Augennetz Südbaden wird inhaltlich und optisch überarbeitet.

15-JÄHRIGES JUBILÄUM ANSB

Im Dezember 2023 feiert das Augennetz Südbaden sein 15-jähriges Jubiläum. Dieses Ereignis wird im Rahmen des 305. Augenärzteabend am 01.12.2023 angemessen gefeiert.

Für das im vergangenen Jahr entgegengebrachte Vertrauen und Engagement bedankt sich der Vorstand bei allen Mitgliedern und Kooperationspartnern ganz herzlich und freut sich auf die weitere enge Zusammenarbeit.

KONTAKT

Telefon: 0761 270-40420

Fax: 0761 270-41090

E-Mail: info@augennetz-suedbaden.de
www.augennetz-suedbaden.de

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

Im Jahr 2022 wurden **77.703 Patientenkontakte** verzeichnet, **5.627 Patient*innen stationär** und **27.404 Augen operativ** versorgt. Mehr als **80%** der Operationen erfolgten **ambulant**. Die besondere **Stärke der Klinik für Augenheilkunde** ist, dass sie die **gesamte Breite** der Augenheilkunde national und zum Teil international auf **höchstem Niveau** abdeckt. Dennoch bekommt die Klinik für Augenheilkunde Freiburg immer mehr die **Kommerzialisierung** und das „**Rosinen picken**“ in der Patient*innenversorgung zu spüren. Eine **gute Qualität** im operativen Bereich geht mit einer **großen Erfahrung** einher (beispielsweise hohen Operationszahlen). Als Klinik der **Maximalversorgung** ist die Klinik für Augenheilkunde **7 Tage** die Woche, **24 Stunden** am Tag für die Patient*innen da.

Die Klinik für Augenheilkunde führt viele Operationen durch, die sich betriebswirtschaftlich nicht rechnen. Die **Querfinanzierung** dieser Operationen durch Operationen die besser vergütet werden, garantiert das weiterhin **gute betriebswirtschaftliche Ergebnis**.

Im Jahr 2022 wurden **7 DFG-Projekte** (Deutsche Forschungsgemeinschaft) im Rahmen der Grundlagenforschung gefördert. Die **Anzahl der (Peer-Review) Publikationen** betrug **103**, mit denen eine **Impact-Faktor-Summe** von **510** erreicht wurde.

Damit ist die **Klinik für Augenheilkunde Freiburg** im Hinblick auf die klinischen und wissenschaftlichen Parameter im Universitätsklinikum sowie in der deutschen Augenheilkunde nach wie vor in der **Spitzengruppe** und führt diese teilweise an.

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