

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 2023 der Klinik für Augenheilkunde

Vorwort des Klinikumsvorstands

Das Jahr 2023 war für die Klinik für Augenheilkunde geprägt von wichtigen Entscheidungen und Fortschritten. Die Fallzahlen konnten sowohl im stationären als auch im ambulanten Bereich auf hohem Niveau ausgebaut werden. Das Ambulante Operationszentrum, das in diesem Jahr sein 25-jähriges Jubiläum feierte, steht für höchste Qualität, effiziente sowie patientenzentrierte Behandlungen und ist eine unverzichtbare Einrichtung für die Versorgung in der Region. Es ist ein erfolgreiches Beispiel für die Ambulantisierung, die Kapazitäten im stationären Bereich schafft und die wir auch in vielen anderen Bereichen erreichen wollen.

Die Vernetzung der Klinik für Augenheilkunde mit den niedergelassenen Augenärztinnen und -ärzten der Region ist durch das Augennetz sichergestellt, das im Jahr 2023 sein 15-jähriges Bestehen gefeiert hat. Möglich wird diese fruchtbare Zusammenarbeit durch ein Höchstmaß an Digitalisierung und IT-Sicherheit. Damit erreicht das Augennetz die höchste Stufe auf der internationalen Skala der Digitalisierung von Gesundheitsprozessen. Das Netzwerk verbessert den Informationsaustausch und hebt die Patientenversorgung auf ein neues Niveau.

Im Bereich der Digitalisierung hat die Klinik für Augenheilkunde substanzielle Fortschritte gemacht, die weit über das Fachgebiet und das Klinikum wirken können. Der eArztbrief als wichtiger Schritt zu einer effizienteren und sichereren Kommunikation wurde eingeführt. Informationen werden so schneller, sicherer und klimaschonender zwischen Klinik und augenärztlichen Praxen ausgetauscht. 2023 war auch das Jahr, in dem große Sprachmodelle ihren Durchbruch hatten. Die Klinik für Augenheilkunde hat darauf basierend zwei sehr zukunftssträchtige Verfahren entwickelt: Alle Arztbriefe werden seither im Hintergrund mittels Künstlicher Intelligenz auf medikamentöse Kontraindikationen überprüft. Das erhöht die Patientensicherheit ganz direkt. Auch für das Erstellen von Arztbriefen mittels Künstlicher Intelligenz konnte ein sehr vielversprechender, datenschutzkonformer Ansatz entwickelt werden. Ein solches Verfahren könnte zu einer großen Entlastung führen.

Das Engagement der Klinik für Augenheilkunde für Nachhaltigkeit zeigt sich auch in kleinen Dingen. Durch eine Anpassung der Lagertemperaturen von Ultra-Tiefkühlgeräten wurde deren Energieverbrauch deutlich reduziert. Dieses Beispiel zeigt, wie wichtig es ist, dass jede und jeder Einzelne verantwortungsvoll und umweltbewusst handelt.

Als Universitätsklinikum ist es auch unsere Aufgabe, Forschung und modernste Behandlungsmethoden einer breiten Öffentlichkeit näher zu bringen. Dies ist der Klinik mit viel Engagement beim Tag der offenen Tür der Klinik für Augenheilkunde eindrucksvoll gelungen.

Der vorliegende Jahresbericht enthält zahlreiche weitere Beispiele, wie die Beschäftigten der Klinik für Augenheilkunde mit Engagement, Ideenreichtum und Erfahrung die Klinik zu einem Ort der Spitzenmedizin und hervorragenden Patientenversorgung machen.

Für den Vorstand des Universitätsklinikums Freiburg



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



Anja Simon
Kaufmännische Direktorin des Universitätsklinikums Freiburg



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

wir freuen uns sehr, Ihnen zum 20. 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 2023 der Klinik für Augenheilkunde

Inhaltsverzeichnis	8
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
Ausbildung	24
Weiter- und Fortbildung	25
Promotionen, Master- und Bachelorabschlüsse	27
Ernennung zum außerplanmäßigen Professor	29
Erreichen der Facharztstufe für Augenheilkunde	29
Auszeichnungen und Preise	30
Ämter und Aufgaben außerhalb der Klinik für Augenheilkunde Freiburg	32
Wissenschaft und Forschung	34
Wissenschaftliche Kooperationen	35
Ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen der Klinik für Augenheilkunde im Jahr 2023	36
Geförderte Forschungsprojekte	37
Globale Ophthalmologie	38
Experimentelle Ophthalmologie	40
Ophthalmopathologie	41
Ansprechpartner*innen	43
Ärztliche Mitarbeiter*innen der Klinik für Augenheilkunde 2023	44
Öffentlichkeitsarbeit	52
Wirtschaftlichkeit	54
Ausblick	54
Lions Hornhautbank Baden-Württemberg	58
Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e.V.	63
Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg	65
Interdisziplinäres Orbitazentrum 2022	67
Augennetz Südbaden	69

Ausgewählte Veranstaltungen der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

AUGENÄRZTEABENDE 2023

03.02.2023 (dem 80. Geburtstag von Prof. Dr. Rainer Sundmacher gewidmet)

Prof. Thomas Reinhard (Freiburg)

Begrüßung und Laudatio auf Prof. Dr. Rainer Sundmacher

PD Sonja Heinzelmann (Freiburg)

Entwicklung der Lions Hornhautbanken in Deutschland

Prof. Daniel Böhringer (Freiburg)

Matching bei Keratoplastik

Prof. Stefan Lang und Prof. Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Hornhautdystrophien

Prof. Thomas Reinhard (Freiburg)

Jahresrückblick 2022, Ausblick auf 2023

Dr. Rainer Dünzen (Freiburg)

Übergabe des Wissenschaftspreises der Freunde der Universitäts-Augenklinik Freiburg e. V.

31.03.2023

PD Jan Lübke (Freiburg)

Rho-Kinase-Inhibitoren: Neue Therapieoption in der Glaukombehandlung?

Prof. Andreas Stahl (Greifswald)

Screening auf diabetische Retinopathie - ersetzt die künstliche Intelligenz den Augenarzt?

Prof. Clemens Lange (Münster)

Chorioretinopathia Centralis Serosa (CCS)

PD Christoph Ehlken (Kiel)

Adhärenz und Persistenz bei chronischen Makulaerkrankungen

Dr. Laura Polotzek (Freiburg)

Kontinuierliche intraokulare Druckmessung

16.06.2023

Prof. Wolf Lagrèze (Freiburg)

Artifizielle Intelligenz (AI) in der neuroophthalmologischen Diagnostik

Dr. Sebastian Küchlin (Freiburg)

Update Optikusneuritis

U. Gilles (Freiburg)

Orthoptische Basisdiagnostik in der Kindersprechstunde

Dr. Tim Bleul (Freiburg)

Endokrine Orbitopathie: Neue Leitlinie und klinische Studie

20.10.2023 (anlässlich der 20jährigen Kooperation mit Hecht Contactlinsen)

Prof. Günther Schlunck (Freiburg)

Des Guten zu viel? Das Dilemma der Vernarbung nach filtrierender Glaukomoperation

Prof. Daniel Böhringer (Freiburg)

ChatGPT und Co.: Wie künstliche Intelligenz unseren Berufsalltag verändert - Beispiele aus der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

Joachim Auer (Bewegungswerk, Stockach)

Espresso für den Körper

Yvonne Gier (Invisio Contactlinsen, Au bei Freiburg)

20 Jahre Kontaktlinsensprechstunde an der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

Prof. Stefan Lang (Freiburg)

Pterygium

Dr. Mateusz Gelgola (Freiburg)

Knötchen am Pupillarsaum

01.12.2023 (zum 15jährigen Bestehen des Augennetz Südbaden)

Prof. Frederik Wenz

(Leitender Ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Freiburg)

Grußwort anlässlich des 15jährigen Bestehens des Augennetz Südbaden

Prof. Leonie Sundmacher (München)

Krankenhausreform, Fachkräfteengpässe und grundsätzliche Fragen nach der Reformierbarkeit des Gesundheitssystems

Dr. Flemming Beisse (Heidelberg)

Wie alles anfang? Die Gründung des Augennetz Südbaden

Dr. Martin Wuermeling (Titisee-Neustadt)

Geschichte und Gegenwart des Augennetz Südbaden

PD Raffael Liegl (Bonn)

Erfahrungen aus 10 Jahren Augennetz West

Dr. Doris Reinhardt (Stuttgart)

Ist das Gesundheitssystem noch zu retten?

FREIBURGER AUGENHORNHAUTTAG (ZUM 20JÄHRIGEN BESTEHEN DER LIONS HORNHAUTBANK BADEN-WÜRTTEMBERG)

FREIBURGER AUGENHORNHAUTTAG

der Klinik für Augenheilkunde
des Universitätsklinikums Freiburg



Am 22.04.2023 fand im Hörsaal Killianstraße der Klinik für Augenheilkunde der Freiburger Augenhornhauttag statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung wurde das 20jährige Bestehen der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg mit einem Rückblick über die vergangenen 20 Jahre sowie einem Ausblick in die Zukunft der Hornhautbank gefeiert. Daneben wurde über viele derzeit wichtige Themen zu Erkrankungen der Hornhaut und der Augenoberfläche berichtet. So wurden aktuelle Aspekte zu Erkrankungen wie dem Keratokonus oder der Fuchsschen Endotheldystrophie ebenso diskutiert wie auch grundlagenwissenschaftliche Neuerungen zum Tissue Engineering für die Rekonstruktion des Hornhautlimbus. Im Rahmen eines interdisziplinären Vortrags wurden zusammen mit dem Ärztlichen Direktor der Klinik für plastische und Handchirurgie, Prof. Steffen Eisenhardt, erste Ergebnisse der kornealen Neurotisation zur Behandlung der neurotrophen Keratopathie vorgestellt.

TAG DER OFFENEN TÜR

Die Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg öffnete am Samstag, den 14. Oktober 2023 von 13 bis 16 Uhr in der Killianstraße 5 ihre Türen für die Öffentlichkeit. Unter dem Motto „Das Sehen verstehen“ bot die Klinik in den Ambulanzräumen einen umfassenden Einblick in die Welt der Augenheilkunde. Themen wie Grüner Star, Augen Chirurgie und -entzündungen sowie spannende Forschung in der Augenheilkunde wurden von Expert*innen erläutert. Außerdem hatten die Besucher*innen die Möglichkeit, live im Operationssaal eine Kataraktoperation zu verfolgen. Es gab Vorträge und umfassend Zeit für individuelle Fragen in kleiner Runde. Darüber hinaus gab es Infostände zu den häufigen Augenerkrankungen und Therapien (Glaukom, Katarakt, Lid und Plastische Chirurgie, Retinologie, Uveitis und mehr), interaktive Stationen (Blick durchs Mikroskop, Optische Täuschungen, Testen unterschiedlicher Sehhilfen) sowie Einblicke in die Forschung (Experimentelle Ophthalmologie, funktionelle Sehforschung, klinische Studien). Des Weiteren hielten zwei Expert*innen Vorträge zu den Themen „Was hilft bei Grauem Star (Katarakt)?“ und „Wirksame Behandlung bei altersbedingter Makuladegeneration“. Im Rahmen dieser Veranstaltung bot sich den Besuchern auch die Gelegenheit, die „Freunde der Augenklinik“ sowie die Selbsthilfegruppe „ProRetina“ für Menschen mit Netzhautdegeneration und die Selbsthilfegruppe für Glaukomekrankte kennenzulernen. Diese Organisationen setzen sich für die Unterstützung von Patient*innen und Forschung ein. Der Augenbus des Augennetz Südbaden konnte ebenfalls an diesem Tag vor der Klinik besichtigt werden.

**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
FREIBURG**

Tag der offenen Tür KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE

**Samstag,
14.10.2023
13-16 Uhr**

Infostände	Raum
Experimentelle Ophthalmologie	U4
Funktionelle Sehforschung	U5
Glaukom	U6
Klinische Studien	U7
Uveitis	U9
Lid- und Plastische Chirurgie	U12
Kinderaugenheilkunde	NKS
Sehhilfen	Sehhilfenraum
Freunde der Augenklinik	U8
ProRetina	U10
Augennetz Südbaden / Augenbus vor dem Gebäude	

13.30 Uhr / 14 Uhr / 14.30 Uhr
Katarakt-OP-Demonstration
Ambulantes Operationszentrum AOZ (Hauptgeschöß)

14 Uhr mit Einführung von Prof. Reinhard

Kurzvorträge	Raum
Katarakt	Seminarraum
Retinologie	Seminarraum

Klinik für Augenheilkunde | Killianstr. 5 | 79106 Freiburg

JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN OPHTHALMOPATHOLOGEN

Am 17. und 18. November 2023 fand die 51. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP) im Kurssaal des Instituts für Pathologie an der Breisacher Straße statt. 48 Teilnehmer präsentierten Kasuistiken mit ophthalmopathologischer Diagnostik. Die zu den Fällen gehörigen Schnitte konnten während der Tagung am Platz mikroskopiert werden. Herr Dr. Benjamin Roschinski (Freiburg) gewann den ersten Vortragspreis (eine 2-wöchige Hospitation bei Prof. Sarah Coupland in Liverpool), Frau Dr. Anne-Sophie Löwinger (Basel) den 2. Preis, Herr Othmane Tourissa (Freiburg), Frau Dr. Luisa Bulirsch (Bonn) und Herr Yannick N. Liermann (Bonn) gewannen jeweils den 3. Vortragspreis.



Die Preisträger der Jahrestagung v.l.n.r.: Frau Prof. Martina Herwig-Carl (Stellvertretende Vorsitzende der Sektion Ophthalmopathologie der DOG, Bonn), Dr. Benjamin Roschinski (Freiburg, 1. Preis), Frau Dr. Anne-Sophie Löwinger (Basel, 2. Preis), Frau Dr. Luisa Bulirsch (Bonn, 3. Preis), Herr Yannick N. Liermann (Bonn, 3. Preis), Herr Othmane Tourissa (Freiburg, 3. Preis) und Prof. Auw-Hädrich (Vorsitzende der Sektion Ophthalmopathologie der DOG, Freiburg).

WEITERE VERANSTALTUNGEN



Vernissage von Frau Monika Staiger im 4. OG der Privatambulanz anlässlich des Freiburger Augenärzteabends am 31.03.2023

FOLGENDE VERANSTALTUNGEN SIND BISLANG IM JAHR 2024 DURCH DIE KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE GEPLANT

02.02.2024

1. Augenabend

03.02.2024

Forum Oculus Spezial

19.04.2024

2. Augenabend mit Vernissage

26. und 27.04.2024

Jahrestagung des Deutschen Komitees zur Verhütung von Blindheit 2024

05.07.2024

3. Augenabend

27.09.2024

4. Augenabend

06.12.2024

5. Augenabend

IT der Klinik für Augenheilkunde Freiburg

Herr Prof. Dr. Stefan Lang übergab die Leitung des IT-Teams an Herrn Prof. Dr. Jan Lübke, der ab jetzt die Weiterentwicklung der IT-Systeme koordiniert. Herr Dr. Sebastian Arens stieß zum IT-Team und arbeitete sich ein, bereitete künstliche Intelligenz (KI)-Lösungen vor und begann mit der Optimierung der IT für das Personalplanungssystem.

Die Vorbereitungen für die Anbindung der Klinik für Augenheilkunde an die Telematik konnten abgeschlossen werden und erste elektronische Rezepte, elektronische Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen, KIM-Nachrichten (KIM = Kommunikation im Medizinwesen) und elektronische Arztbriefe wurden über die Telematikinfrastruktur versandt. Die Unterstützung der eigenen Arztbriefschreibung durch einen fortschrittlichen Copiloten mit künstlicher Intelligenz wurde vorbereitet, ebenso wie die Einführung von Assistenzsysteme basierend auf KI zu Arzneimittelsicherheit, Studienrekrutierung und Ambulanzdokumentation.

Das Patientenleitsystem (PLS) unterstützt verstärkt die automatische Anmeldung von Patient*innen, die bereits im Quartal die Klinik besucht haben. Die Patient*innen sowie das Verwaltungsteam profitieren durch den Wegfall der verwaltungstechnischen Aufnahme und die Behandlung kann schneller beginnen. Nach den stark frequentierten Behandlungen mittels IntraVitrealer Operativer Medikamentenapplikation (IVOM) wird die Kataraktprechstunde als nächstes eingebunden.

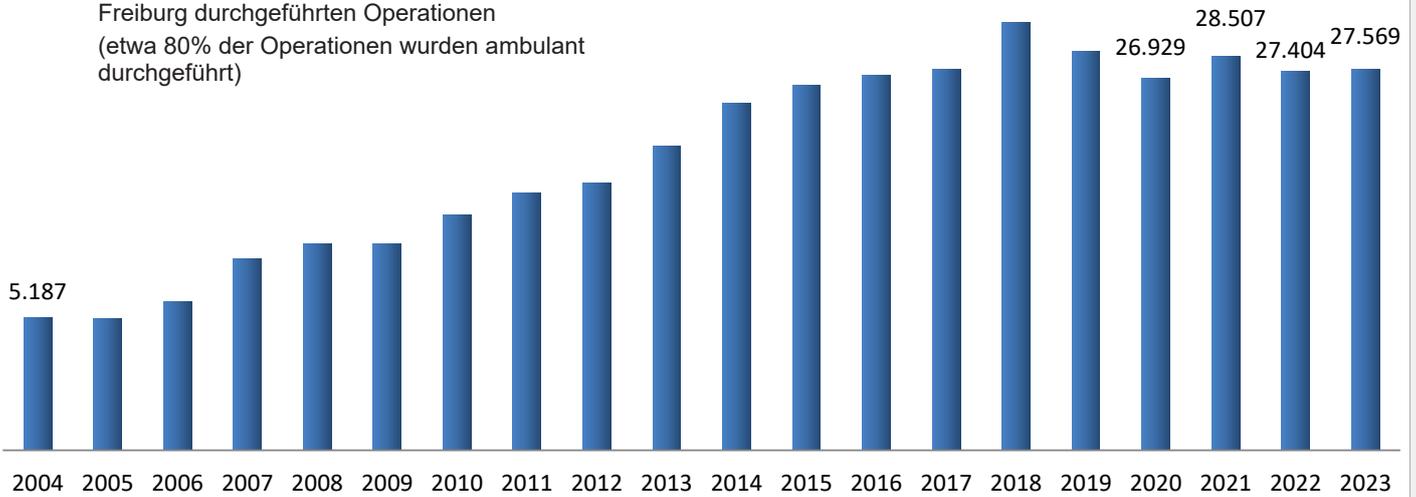
Vorbereitungsarbeiten zur Aktualisierung des „Heidelberg-EyeExplorers“ (Untersuchungssystem mittels optischer Kohärenztomographie (OCT)) konnten nach der Sicherung der Finanzierung getroffen werden. Die Modernisierung des Heidelberg-EyeExplorers erfordert umfangreiche Vorarbeiten für den Umzug großer Datenmengen (20 TB klinische Daten). Der Umzug ist für 2024 geplant. Die Verlagerung des abteilungs-internen Befundservers auf einen neuen, virtualisierten Befundserver im Zentrum für Digitalisierung und Informationstechnologie (ZDI) ist abgeschlossen. Die Umstellung der Terminverwaltung ins Argos-System wurde vorbereitet und kann voraussichtlich 2024 abgeschlossen werden.



Die Beauftragten für IT Angelegenheiten: Dr. Sebastian Arens,
Dr. Andreas Jedynek, Prof. Daniel Böhringer, Axel Brühl,
Prof. Jan Lübke (v.l.n.r.)

Operationen

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



OPERATIONEN 2023 IM EINZELNEN

Hornhaut	Amniontransplantationen	137
	Bindehaut-/Skleraoperationen	306
	Keratoplastiken	438
	Fremdkörperentfernungen aus der Hornhaut	510
	Fremdkörperentfernungen aus der Bindehaut	218
	Crosslinking	76
	Fadenentfernungen aus der Hornhaut	36
	Sonstige Hornhautoperationen	435
	Glaukom	Glaukomoperationen (inklusive SLT)
Katarakt	Kataraktoperationen in Tropfanästhesie	2.930
	Kataraktoperationen in sonstiger Anästhesie	576
	Neodym-YAG-Kapsulotomien	690
Refraktive Chirurgie	Lasik	42
	Refraktive Linsen Chirurgie	38
Lider	Lidoperationen	2.444
	Naht des Augenlids bei Verletzungen	42
Netzhaut	Eindellende Netzhautoperationen	12
	Photodynamische Therapien	22
	Laserbehandlungen der Netzhaut	716
	Pars plana Vitrektomien	1.283
	Sonstige Netzhautoperationen	280
	IVOM	14.102
Orbita	Große Orbitaoperationen	40
	Strabismusoperationen (Augenmuskeloperationen)	748
	Botoxinjektionen	132
Sonstige Operationen		333
Gesamt	(davon 22.936 intraokulare Operationen)	27.569

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 0,05%

Kataraktoperationen

- Durchführung von 84% in Tropfanästhesie
- Hinterkapselrupturen 1,4%
- Zielrefraktion nach 3 Monaten im Median weniger als $\pm 0,5$ Dioptrien Abweichung
- Bei 4.010 im Jahr 2018 durchgeführten Kataraktoperationen entwickelte sich bis heute 20mal eine Ablatio retinae (Netzhautablösung, in den 5 Jahren nach der Operation), dies entspricht 0,5%.

Orbitaeingriffe

- Ein Sehverlust bei einer von 40 Orbita-Operationen in 2023

Netzhautoperationen

- Bei 291 im Jahr 2018 durchgeführten Vitrektomien bei epiretinaler Gliose entwickelte sich bis heute 14mal Ablatio retinae (Netzhautablösung, in den 5 Jahren nach der Operation), dies entspricht 4,8%.

Rebubbling

- Im Jahr 2023 wurde nach DMEK 92mal ein Rebubbling durchgeführt, das entspricht 26%. Dies ist national und international eine hervorragende Quote.



Mitarbeiter*innen des
Ambulanten Operationszentrums



Mitarbeiter*innen des OP in der 9. Etage

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherheit und Risikomanagement

QUALITÄTSBEAUFTRAGTE



Dr. Martin Kuklinski



Dr. Kristina Schölles



Dr. Timothy Gläser

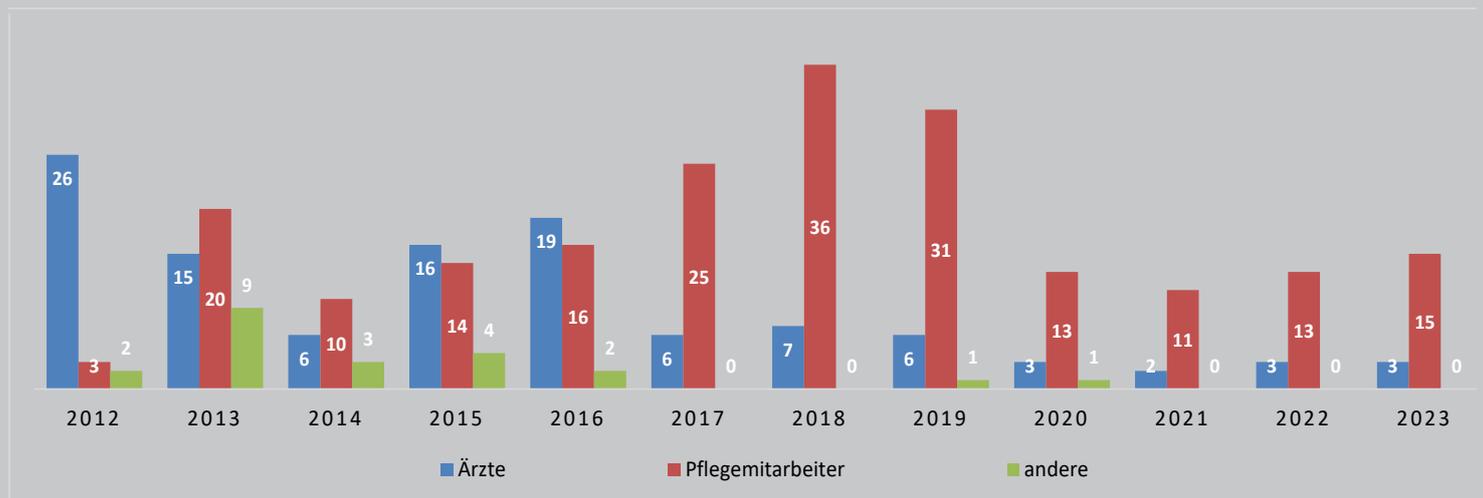
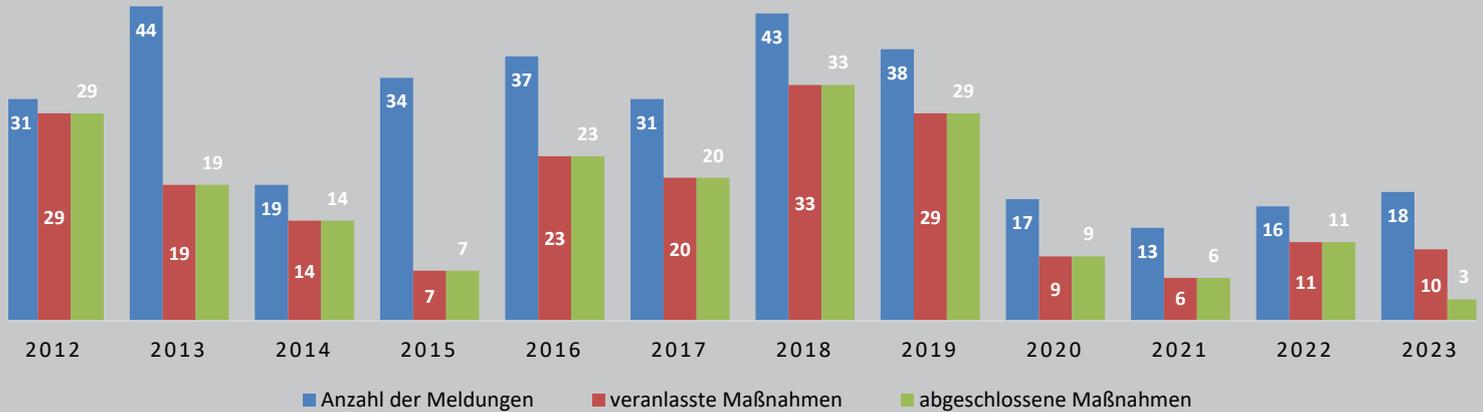
ZERTIFIZIERUNGEN

- Rezertifizierung des Histologischen Labors zur Aufrechterhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001:2015
- Rezertifizierung der Hornhautbank zur Aufrechterhaltung der Zertifizierung nach ISO 9001:2015
- Aufrechterhaltung EVI Zertifikat für „Klinische Studien“
- Zertifizierung der Augenärzteabende, weiterer Fortbildungen
- Zertifizierung der systematischen Facharztfortbildung
- Zertifizierung der Orthoptikschule nach DIN ISO 29990 im Verbund mit den Schulen der Akademie für Medizinische Berufe

MITARBEITER*INNENGESPRÄCHE

- Im Jahr 2023 wurden insgesamt 231 strukturierte Mitarbeiter*innengespräche geführt.

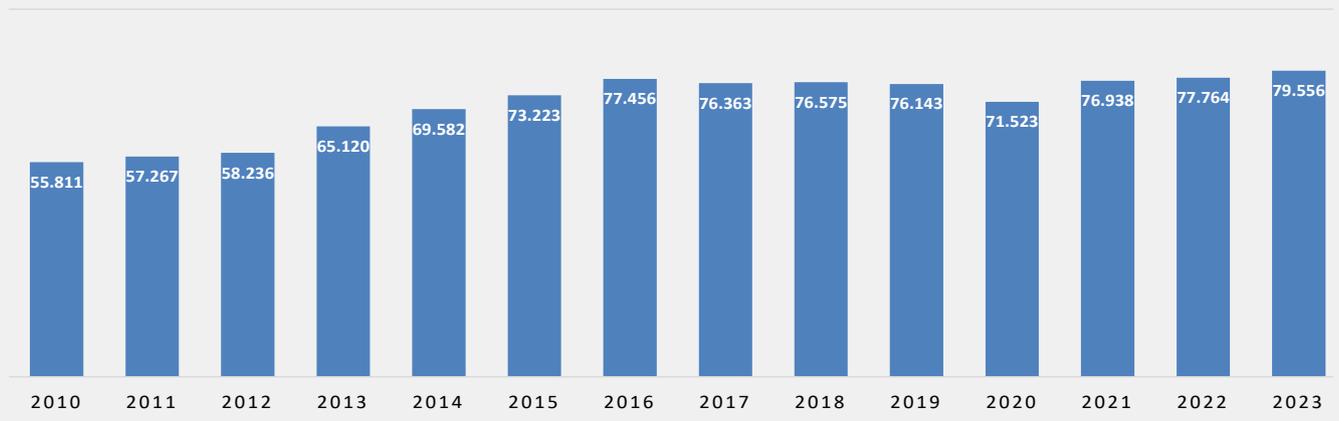
MELDESYSTEM FÜR POTENTIELLE PATIENTENGEFÄHRDUNG (CIRS = CRITICAL INCIDENT REPORTING SYSTEM)



MEDIZINISCHER DIENST (MD)

Im Jahr 2023 wurden 5,3 % der 5.632 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 1,24 % aller stationären Aufenthalte wurde dem Krankenkassen-Antrag stattgegeben. 2023 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.

Ambulante Patientenbesuche



Anzahl der ambulanten Patient*innenkontakte in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg 2010 - 2023



Mitarbeiter*innen der Ambulanz

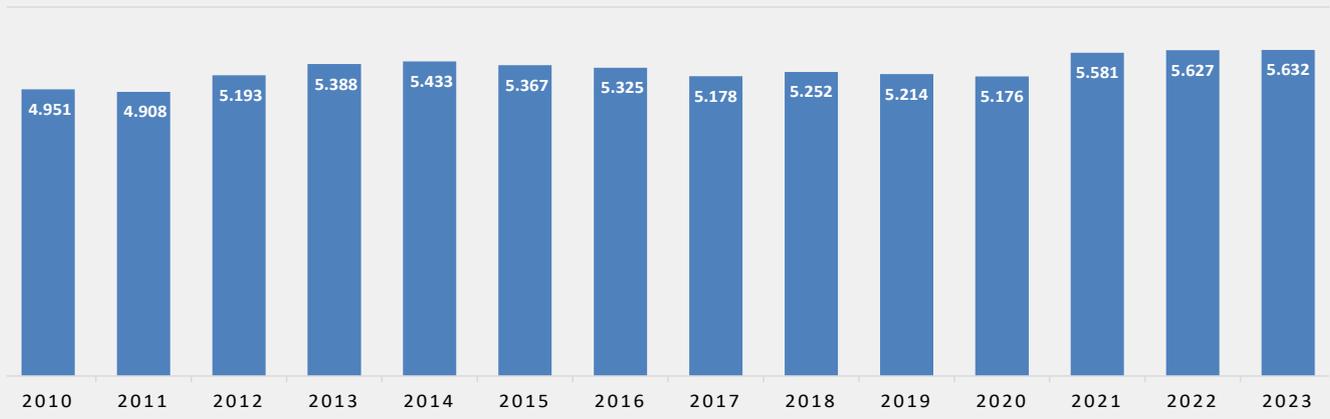


Mitarbeiter*innen der Sektion Neuroophthalmologie, Kinderophthalmologie und Schielbehandlung



Mitarbeiter*innen der Privatambulanz

Stationäre Patientenbesuche



Anzahl der stationären Patient*innenkontakte in der Klinik für Augenheilkunde Freiburg 2010 - 2023



Mitarbeiter*innen der Station Axenfeld



Mitarbeiter*innen der Station Manz



Mitarbeiter*innen der Station Beck

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.

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.

Am 23. Mai 2023 fand im Hörsaal Killianstraße eine Informationsveranstaltung für Patient*innen und Angehörige statt. Im Anschluss an die Veranstaltung konnten die Besucher die Expert*innen vor Ort persönlich ansprechen. Dieses Angebot wurde sehr gut angenommen, sodass der Hörsaal fast vollständig gefüllt war.

Kontakt

Prof. Thomas Reinhard

Telefon: 0761 270-40060

E-Mail: augenlinik.direktion@uniklinik-freiburg.de

www.praeventionszentrum-auge.de

Zahlen und Fakten

79.556

ambulante

Patient*innenbesuche

27.569

Operationen

295

Mitarbeiter*innen

259

Impact-Factor-Summe

Ausbildung

Die Hauptvorlesung für Augenheilkunde findet für alle Studierenden auf freiwilliger Basis mindestens 6 Monate vor dem Beginn des Blockpraktikums statt. In der Vorlesung werden Patient*innen gezeigt, die zum jeweiligen Thema der Vorlesung ausgesucht werden. Am Ende der Vorlesungen wird das erworbene Wissen im Rahmen einer Klausur geprüft.

Das Blockpraktikum Augenheilkunde soll Studierenden einen Einblick in den klinischen Alltag und die praktische Vielfalt unseres Faches, mit Kontakt zu unseren Patientinnen und Patienten geben. Im Sommersemester 2023 und Wintersemester 2023/24 nahmen 344 Studierende in 14tägigen Blöcken am Praktikum teil und lernten an jeweils einem Tag die Arbeit in der Ambulanz, auf Station und im Operationssaal kennen. Dabei legen wir großen Wert auf eine 1:1-Betreuung der Studierenden durch unsere ärztlichen Mitarbeiter*innen. Diese klinischen Erfahrungen werden durch Untersuchungskurse und mikrochirurgische Nahtkurse in kleinen Gruppen ergänzt. Zudem werden die Grundzüge der Augenheilkunde in jedem Block in fünf Seminaren repetiert.

Zur Vertiefung der praktischen Fertigkeiten bieten wir seit dem Wintersemester 2023/24 auch Peer-Teaching-Veranstaltungen an, wobei fortgeschrittene Studierende der Medizin mit Teilnehmer*innen des Blockpraktikums in kleinen Gruppen Untersuchungsmethoden üben. Zum Abschluss jedes Blockes findet eine praktische Prüfung grundlegender Untersuchungstechniken (OSCE) statt. In einem interprofessionellen Seminar lehren ärztliche Dozent*innen gemeinsam mit Optiker*innen und Orthoptist*innen. So wird die Vielfalt unseres Faches und die enge Zusammenarbeit unterschiedlicher Berufsgruppen, die für eine erfolgreiche Versorgung unserer Patient*innen entscheidend ist, für Studierende greifbar.

Im Jahr 2023 haben Jamil Ajrab, Alix Bührle, Alena Eckardt, Johannes Fleischer, Lisa Prange und Julian Rapp das Praktische Jahr an der Klinik für Augenheilkunde Freiburg absolviert.

Weiter- und Fortbildung

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.

Online-Besprechungen und Auswertungen des Ophthalmopathologischen Labors („Witschel-Runde“) mit den ärztlichen Mitarbeiter*innen und Studierenden im Praktischen Jahr fanden 1 Mal pro Woche statt, davon 3 bis 4mal jährlich überregional mit externen Ophthalmopatholog*innen als qualitätssichernde Maßnahme.

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

Montags bis freitags von 7.30 bis 8.00 Uhr und außerdem freitags von 16.15 bis 17.00 Uhr fanden persönlich und online die Frühbesprechung und regelmäßige Fortbildungen für die ärztlichen Mitarbeiter*innen mit wechselnden Themen der Augenheilkunde statt. Insgesamt wurden 148 Vorträge im Rahmen der „Frühandacht“ gehalten.

Im Jahr 2023 konnten 66 Gastärzt*innen, Hospitant*innen, Famulant*innen und Schüler*innen an der Klinik für Augenheilkunde Freiburg begrüßt werden.

**Nachfolgende Referent*innen hielten 2023 (teilweise online) einen Vortrag in der
Freitagsfortbildung (16.15 - 17.00 Uhr)**

13.01.2023 Prof. Dr. Thomas Neß
Klinik für Augenheilkunde
„Gutachten“

27.01.2023 Dr. Heiko Philippin
Klinik für Augenheilkunde
„Behandlung des Offenwinkelglaukoms“

10.02.2023 Prof. Dr. Günther Schlunck
Klinik für Augenheilkunde
„Pathophysiologie des primären Offenwinkelglaukoms“

17.02.2023 Prof. Dr. Martin Czerny
Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie
„Die Aorta als Organ“

03.03.2023 Dr. Kristina Schölles
Klinik für Augenheilkunde
„Chronisches Lidödem“

10.03.2023 Prof. Dr. Jan Lübke
Klinik für Augenheilkunde
„Übersicht der aktuellen Glaukomoperationen“ (Teil 1)

24.03.2023 Prof. Dr. Jan Lübke
Klinik für Augenheilkunde
„Übersicht der aktuellen Glaukomoperationen“ (Teil 2)

05.05.2023 Prof. Philip Maier
Klinik für Augenheilkunde
„Update refraktive Chirurgie“

26.05.2023 Prof. Dr. Claudia Auw-Hädrich
Klinik für Augenheilkunde
„Differentialdiagnose Lidtumoren“

28.07.2023 Prof. Dr. Jan Lübke
Klinik für Augenheilkunde
„Übersicht der aktuellen Glaukomoperationen“ (Teil 3)

22.09.2023 Yvonne Gier
Fa. Hecht Contactlinsen
„Kontaktlinsen“

06.10.2023 Prof. Dr. Daniel Böhringer
Klinik für Augenheilkunde
„Klinische Studien / Datenschutz“

13.10.2023 Prof. Dr. Sven Heinrich
Klinik für Augenheilkunde
„Kontrastsehen“

27.10.2023 Dr. Stefaniya Boneva
Klinik für Augenheilkunde
„Anatomie, Alterung und Pathologie des Glaskörpers“

03.11.2023 Dr. Tim Bleul
Klinik für Augenheilkunde
„Skioskopie“

10.11.2023 PD Dr. Katrin Wacker
Klinik für Augenheilkunde
„Fuchs-Endotheldystrophie“

24.11.2023 Dr. Heiko Philippin
Klinik für Augenheilkunde
„Update Globale Ophthalmologie“

08.12.2023 Prof. Rieg
Abteilung Infektologie
„Vorgehen bei (vermeintlicher) Penicillin-Allergie“

15.12.2023 Dr. Charlotte Evers
Klinik für Augenheilkunde
„White-Dot Syndrome“

Promotionen, Master- und Bachelorabschlüsse

10 ABGESCHLOSSENE DOKTORARBEITEN



Fabian Betting

AGE-Precursor- oder Glucose-vermittelte Inhibition der VEGFR2-Phosphorylierung (Doktorvater Prof. Hansjürgen Agostini)



Jana Jiang

Analyse des Stellenwerts von Interferon-alpha 2b bei der Behandlung von epithelialen und melanozytären Malignomen der Augenoberfläche (Doktorvater Prof. Daniel Böhlinger)



Myriam Böck

Temporo-spatial distribution and transcriptional profile of retinal microglia in the oxygen-induced retinopathy mouse model (Doktorvater Prof. Clemens Lange)



Julia Jakobi

Auswirkungen der Substratsteifigkeit und Zelldichte auf die Expression kammerwasserabflussrelevanter Gene in menschlichen Trabekelmaschenwerkzellen (Doktorvater Prof. Günther Schlunck)



Lea Bohlen

Schätzung der Sehschärfe anhand von Fixationsaugenbewegungen (Doktorvater Prof. Sven Heinrich)



Clara Legnar

Visus und Kontrastempfindlichkeit bei extremen Leuchtdichten: Altersbedingte Makuladegeneration und Katarakt-Simulation im Vergleich mit Normalsichtigen (Doktorvater Prof. Sven Heinrich)



Emma Bungert

Effekte des interstitiellen Flüssigkeitsstroms auf Tenonfibroblasten des Auges und deren pharmakologische Modulation (Doktorvater Prof. Günther Schlunck)



Julian Rapp

Die Wirkung von Oncostatin M und Ciliary Neurotrophic Factor auf das angiogene Verhalten von vaskulären Endothelzellen (Doktormutter PD Felicitas Bucher und Doktorvater Prof. Hansjürgen Agostini)



Moritz Gläser

Auswirkungen von interstitiellem Flüssigkeitsstrom auf menschliche Tenon-Fibroblasten (Doktorvater Prof. Günther Schlunck)



Andrea Ross

Charakterisierung der unmittelbaren und verzögerten biomechanischen Reaktion der menschlichen Augenhornhaut durch UVA-Crosslinking (Doktorvater Prof. Stefan Lang)

3 ABGESCHLOSSENE BACHELOR OF SCIENCE (BSc)



Marc Gottschling

BSc Biologie (Uni Freiburg): „Wie groß ist der Einfluss der Darbietungsdauer von Landoltring auf den Sehschärfewert?“

(Betreuer Prof. Sven Heinrich)



Harsha Maturi

BSc Physik (Indian Institute of Science): „Using machine learning with simulated training data to estimate steady-state visual evoked potentials“

(Betreuer Prof. Sven Heinrich)



Saskia Kaczan

BSc Molekulare und technische Medizin (Hochschule Furtwangen) „Der Einfluss der Sehzeichendarbietungsdauer auf die Sehschärfe, Kontrastempfindlichkeit und Pupillengröße unter unterschiedlichen Leuchtdichtebedingungen bei Augengesunden und bei an Glaukom erkrankten Probanden“

(Betreuer Prof. Sven Heinrich)

Ernennung zum außerplanmäßigen Professor



PD Sven Heinrich



PD Jan Lübke

Erreichen der Facharztstufe für Augenheilkunde



Dr. Paola Kammrath Betancor
(und Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology 2022 (FEBO))



Dr. Helena Siegel
(und Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology 2023 (FEBO))



Dr. Sebastian Küchlin
(und Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology 2023 (FEBO), 2. Platz in Deutschland und 4. Platz in Europa)



Dr. Cornelius Wiedenmann
(Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology 2023 (FEBO))



Dr. Simone Nüßle
(und Ernennung zum Fellow of the European Board of Ophthalmology 2022 (FEBO))

Auszeichnungen und Preise



Dr. Sebastian Arens

Poster of the Day der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Prof. Claudia Auw-Hädrich

Wahl zur Vorsitzenden der Sektion Ophthalmopathologie der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



PD Dr. Felicitas Bucher

Deutscher Förderpreis für Augenheilkunde, Bayer Vital GmbH, München



Dr. Myriam Böck

ART meets RETINA Publikumspreis, Retinologische Gesellschaft (RG), Würzburg;
Spark Grant Harvard i-lab, USA;
Best Teaching Award and Best Presentation Award Ophthalmology, Boston, USA



Dr. Stefaniya Boneva

Teilnahme an der Nobelpreisträger-tagung, Lindau



Dr. Dr. Navid Farassat

Young Investigator Award, European Association for Vision and Eye (EVER) 2023, Valencia/Spanien



Dr. Jan Hoffmann

Förderstipendium für junge Wissenschaftler der Mainzer Glaukom-Stiftung



Dr. Jana Jiang

Walter-Benjamin-Stipendium der Deutschen Forschungsgesellschaft (DFG), Bonn



Malte Jung

Reisestipendium der Retinologischen Gesellschaft (RG), Würzburg



Sebastian Kistenmacher

Forschungsstipendium der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Dr. Anne-Marie Kladny

Walter-Benjamin-Stipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn



Dr. Sebastian Küchlin

Henning-Zügel-Preis, Freiburg



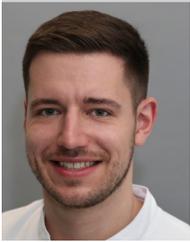
Prof. Benjamin Thabo Lapp

Wissenschaftspreis und Theodor-Axenfeld-Medaille, Freunde der Universitäts-Augenklinik, Freiburg



Dr. Judith-Lisa Lieberum

Reisestipendium zur Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) der Wissenschaftlichen Gesellschaft, Freiburg



Dr. Yannik Laich

International Travel Grant der Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), New Orleans, USA



Dr. Simone Nüßle

Forschungsförderung durch die Ernst und Berta Grimmke-Stiftung, Hamburg



Dr. Heiko Philippin

Wahl zum Sprecher der DOG Sektion Internationale Ophthalmologie, Forschungsförderung durch die Else Kröner-Fresenius-Stiftung, Bad Homburg, Forschungsförderung der DFG, Bonn



Dr. Julian Rapp

Wissenschaftspreis der Stiftung Auge, Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG), Berlin



Dr. Benjamin Roschinski

1. Vortragspreis der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen, Freiburg



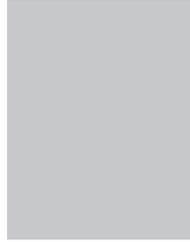
Melanie Schwämmle

MOVE Travel Grant der German Society for Extracellular Vesicles (GSEV), Freiburg



Dr. Helena Siegel

Poster of the Day der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG), Berlin



Mariam Sobhi

Festrede als Absolventin anlässlich der Übergabe der Abschlusszeugnisse des Medizinischen Staatsexamens, Freiburg



Lucas Stürzbecher

Young Investigator Travel Award, International Symposium on Retinal Degeneration and BrightFocus Macular Fast Track, Promotionspreis, Sörensen-Stiftung, Husum



Othmane Tourissa

3. Vortragspreis der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP), Freiburg



Eva Ulrich

Doktorandenstipendium des Vereins der Freunde der Augenklinik, Freiburg



Dr. Cornelius Wiedenmann

International Travel Grant der Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), New Orleans, USA



Dr. Julian Wolf

Aufnahme in ein Stanford Master of Science Programm, Stanford / USA, Forschungspreis der VitreoRetinal Surgery Foundation, USA



Kosovare Zeqiri

International Travel Grant der Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), New Orleans, USA

Ämter und Aufgaben außerhalb der Klinik für Augenheilkunde Freiburg



Prof. Thomas Reinhard

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesärztekammer
Fachredakteur des Deutschen Ärzteblatts
Mitglied im Senat der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG)



Prof. Hansjürgen Agostini

Sekretär der Retinologischen Gesellschaft e.V.
Vorstandsmitglied des Bundes Deutscher Ophthalmochirurgen (BDOC) e.V.
Vorstandsmitglied im Retina.net e.V.
Sprecher des medizinischen Beirats AOK-IVOM-Strukturvertrag Baden-Württemberg



Prof. Wolf Lagrèze

Vorsitzender des Beirats der Gesellschaft für Strabologie, Neuroophthalmologie & Kinderophthalmologie e.V.
Mitglied im Gesamtpräsidium der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG)
Leitung Sektion Neuroophthalmologie der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG)



Prof. Claudia Auw-Hädrich

Vorsitzende der Sektion Ophthalmopathologie der DOG



Prof. Daniel Böhringer

Vorstandsmitglied des Freiburger Zentrums für seltene Erkrankungen (FZSE),
Mitglied der Lenkungsgruppe des deutschen digitalen Registers (oregis) der DOG



Prof. Philip Maier

Präsident der European Eye Bank Association,
Sprecher der Sektion für Gewebetransplantation und Biotechnologie der DOG



Prof. Thomas Neß

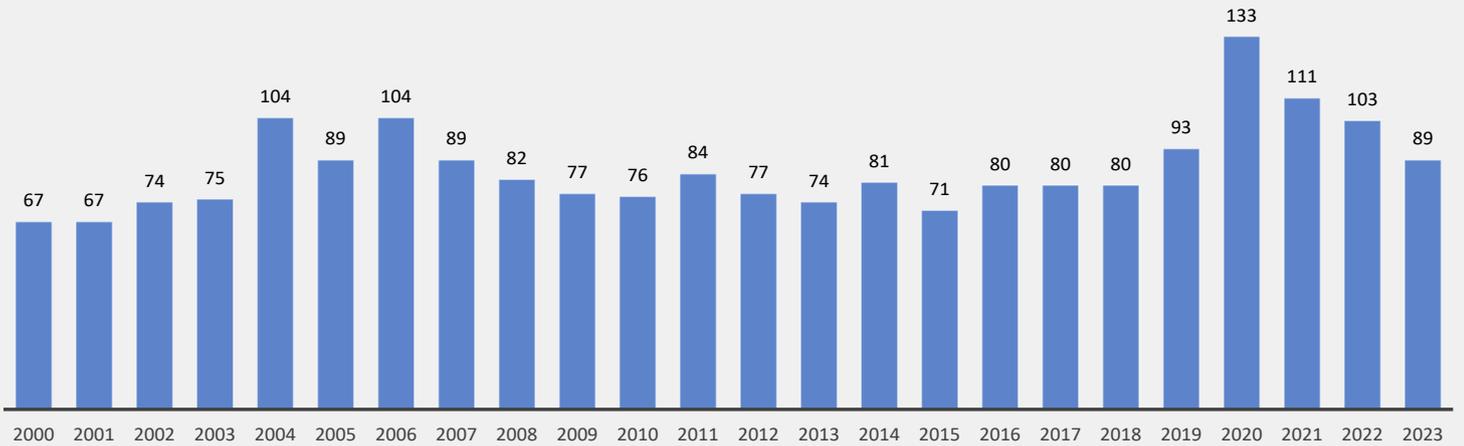
Stellvertretender Sprecher Sektion Uveitis der DOG
Beirat des Rheumazentrums Südbaden



Dr. Heiko Philippin

Berater für Augenheilkunde (Fundraising, Forschung, Training), Christoffel Blindenmission
Stellvertretender Sprecher, Sektion Internationale Ophthalmologie der DOG

Wissenschaft und Forschung



Gesamtanzahl der Publikationen aus der Klinik für Augenheilkunde. Im Jahr 2023 erschienen 89 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 I und 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
- Institut für Pathologie und Molekularpathologie des Universitätsspitals Zürich, CH
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG), Köln
- Klinik für Augenheilkunde Inselspital Bern, CH
- Klinik für Neurologie Düsseldorf
- Lowy Medical Research Institute California, USA
- Moorfields Eye Hospital, London, GB
- Netherlands Institute for Neuroscience, NL
- Singapur Eye Research Institute (SERI), SGP
- Universitäts-Augenklinik Augsburg
- Universitäts-Augenklinik Bonn
- Universitäts-Augenklinik Erlangen-Nürnberg
- Universitäts-Augenklinik Magdeburg
- Universitäts-Augenklinik der Ludwig-Maximilian-Universität, München
- Universitäts-Augenklinik Tübingen
- Universitäts-Augenklinik Utrecht, NL
- Universitäts-Augenklinik Zaragossa, ESP
- Universitäts-Augenspital Basel, CH
- University College Hospital, London, GB

Ausgewählte wissenschaftliche Arbeiten aus allen Bereichen der Klinik für Augenheilkunde im Jahr 2023

1. Küchlin S, Ihorst G, Grotejohann B, Beisse F, Heinrich SP, Albrecht P, Ungewiss J, Wörner M, Hug MJ, Wolf S, Diem R, Lagreze WA; TONE Study Group. Treatment With Erythropoietin for Patients With Optic Neuritis: Long-term Follow-up. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2023 Apr 24;10(4):e200067. doi: 10.1212/NXI.000000000200067. PMID: 37094997; PMCID: PMC10136679.
2. Lapp T, Wacker K, Heinz C, Maier P, Eberwein P, Reinhard T. Cataract Surgery-Indications, Techniques, and Intraocular Lens Selection. *Dtsch Arztebl Int*. 2023 May 30;120(21):377-386. doi: 10.3238/arztebl.m2023.0028. PMID: 36794457; PMCID:PMC10413970.
3. Rapp J, Jung M, Klar RFU, Wolf J, Arnold J, Gorka O, Gross O, Lange C, Agostini H, Schlunck G, Bucher F. STAT3 signaling induced by the IL-6 family of cytokines modulates angiogenesis. *J Cell Sci*. 2023 Jan 1;136(1):jcs260182. doi: 10.1242/jcs.260182. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36458801.
4. Wiedenmann CJ, Gottwald C, Zeqiri K, Frömmichen J, Bungert E, Gläser M, Ströble J, Lohmüller R, Reinhard T, Lübke J, Schlunck G. Slow Interstitial Fluid Flow Activates TGF-beta Signaling and Drives Fibrotic Responses in Human Tenon Fibroblasts. *Cells*. 2023 Sep 4;12(17):2205. doi: 10.3390/cells12172205. PMID: 37681937; PMCID: PMC10486805.
5. Wolf J, Reinhard T, Hajdu RI, Schlunck G, Auw-Haedrich C, Lange C. Transcriptional Profiling Identifies Prognostic Gene Signatures for Conjunctival Extranodal Marginal Zone Lymphoma. *Biomolecules*. 2023 Jan 6;13(1):115. doi: 10.3390/biom13010115. PMID: 36671500; PMCID: PMC9855408.
6. Poliseti N, Martin G, Ulrich E, Glegola M, Schlötzer-Schrehardt U, Schlunck G, Reinhard T. Influence of Organ Culture on the Characteristics of the Human Limbal Stem Cell Niche. *Int J Mol Sci*. 2023 Nov 28;24(23):16856. doi: 10.3390/ijms242316856. PMID: 38069177; PMCID: PMC10706739.
7. Pauleikhoff L, Boneva S, Boeck M, Schlecht A, Schlunck G, Agostini H, Lange C, Wolf J. Transcriptional Comparison of Human and Murine Retinal Neovascularization. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2023 Dec 1;64(15):46. doi:10.1167/iovs.64.15.46. PMID: 38153746; PMCID: PMC10756240.
8. Kladny AS, Glatz A, Lieberum JL, Zander DB, Siegel H, Jiang J, Brandi-Dohrn F, Maier PC, Lapp T, Lang SJ, Heinzelmann-Mink S, Böhringer D, Reinhard T, Wacker K. Supine positioning for graft attachment after Descemet membrane endothelial keratoplasty: a randomized-controlled trial. *Am J Ophthalmol*. 2023 Dec 7:S0002-9394(23)00491-9. doi: 10.1016/j.ajo.2023.11.021. Epub ahead of print. PMID: 38070634.
9. Keye P, Böhringer D, Anton A, Reinhard T, Lübke J. Comparison between Intraocular Pressure Profiles over 24 and 48 h in the Management of Glaucoma. *J Clin Med*. 2023 Mar 14;12(6):2247. doi: 10.3390/jcm12062247. PMID: 36983248; PMCID: PMC10059580.
10. Philippin H, Matayan EN, Knoll KM, Macha E, Mbishi S, Makupa A, Matsinhe CD, da Gama IV, Monjane MJ, Ncheda JA, Mulobuana FAF, Muna E, Guylene NF, Gazzard G, Marques AP, Shah P, Macleod D, Makupa W, Burton MJ. Differentiating stages of functional vision loss from glaucoma using the Disc Damage Likelihood Scale and cup:disc ratio. *Br J Ophthalmol*. 2023 Jan 18:bjophthalmol-2022-321643. doi: 10.1136/bjo-2022-321643. PMID: 36653163.

Geförderte Forschungsprojekte

IM BEREICH DER GRUNDLAGENFORSCHUNG WURDEN 10 PROJEKTE DURCH DIE DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (DFG) UNTERSTÜTZT.



Dr. Stefaniya Boneva

Hyalozyten bei diabetischer Retinopathie



Prof. Jan Lübke

Vernarbung nach filtrierender Glaukomyoperation



PD Felicitas Bucher

JAK/STAT3 Signalweg bei retinalen Gefäßerkrankungen



Dr. Naresh Polisetti

Individualisierte Stammzelltransplantate



Prof. Stefan Lang

Biomechanische Untersuchung der Cornea



Prof. Katrin Wacker

Verbesserung bei Fuchs-Endotheldystrophie



Prof. Wolf Lagrèze

Niedrig dosiertes Atropin zur Minderung der Myopieprogression bei Kindern



Prof. Sven Heinrich

Ganglienzellenfunktion bei Depression (mit Prof. Ludger Tebartz van Elst)
Objektive und subjektive Sehschärfe (mit Prof. Michael Hoffmann, Magdeburg)
Pathophysiologie & Gesellschaft: Glaukom in Afrika und Europa (mit Dr. Heiko Philipplin)

KLINISCHE STUDIEN



Studienteam der Klinik für Augenheilkunde

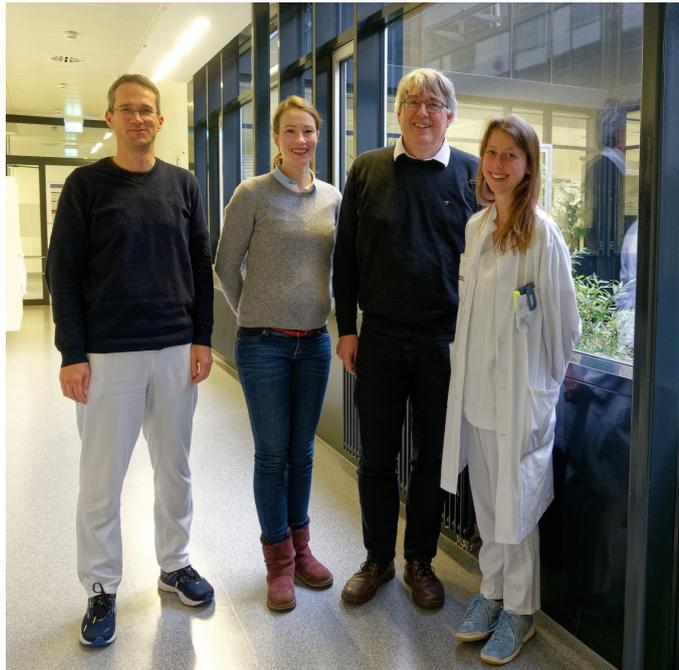
Die Klinik für Augenheilkunde beteiligte sich im Jahr 2023 an 47 multizentrischen, klinischen Studien. Die Klinik für Augenheilkunde ist über das European Vision Institute weiterhin als Clinical Trial Site of Excellence zertifiziert.

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

Globale Ophthalmologie

EIN ERFOLGREICHES JAHR FÜR DIE GLOBALE OPHTHALMOLOGIE

Das Team des Schwerpunkts Globale Ophthalmologie forscht nach Möglichkeiten, in einkommensschwachen Regionen die Versorgung von Augenkrankheiten zu verbessern.



Der Leiter des Schwerpunkts Globale Ophthalmologie, Dr. Heiko Philippin, Projektpartnerin Dr. Ingrid Töws vom Institut für Evidenz in der Medizin in Freiburg, Prof. Sven Heinrich und Dr. Clara Haubold. (v.l.n.r).

Dr. Heiko Philippin, Leiter des Schwerpunkts Globale Ophthalmologie mit 12-jähriger Tätigkeit in Ostafrika, ist maßgeblich an einem 2023 begonnenen, von der Else Kröner Fresenius Stiftung unterstützten Projekt beteiligt. Am Kilimanjaro Christian Medical Center (KCMC) in Moshi, Tansania, werden Maßnahmen zur früheren Glaukomererkennung und Verbesserung der lebenslangen Nachsorge wissenschaftlich untersucht. Projektleiterin in Tansania ist Augenärztin Dr. Einoti Matayan, das Forschungsprojekt wird in Zusammenarbeit mit dem International Centre for Eye Health in London und der Christoffel Blindenmission in Bensheim durchgeführt.

Die Sektion Funktionelle Sehforschung unterstützt gemeinsam mit dem Schwerpunkt Globale Ophthalmologie den Aufbau eines Labors für klinische Sehforschung an der University of Cape Coast in Ghana. Das Vorhaben wird von der Velux-Stiftung finanziert und in Ghana von Dr. Enyam Morny geleitet, der zuvor als Stipendiat der Humboldt-Stiftung rund zwei Jahre in Freiburg an der Klinik für Augenheilkunde verbrachte. Sektionsleiter Prof. Sven Heinrich reiste im Oktober 2023 zu einem Kick-off-Besuch nach Cape Coast und traf sich mit Vertretern der dortigen Universität und anderer Einrichtungen.

Um die Zusammenarbeit mit afrikanischen Partnern weiter zu stärken, haben Dr. Philippin und Prof. Heinrich außerdem zusammen eine Förderung im DFG-Programm „Aufbau internationaler Kooperationen“ eingeworben. Diese dient der Ausarbeitung eines umfangreichen Forschungsprojekts zu gesellschaftlichen und pathophysiologischen Zusammenhängen beim Glaukom, gemeinsam mit den Partnerinstitutionen in Tansania und Ghana. In Afrika liegt die Glaukomprävalenz wesentlich höher als in den meisten anderen Regionen der Welt. Im Januar 2024 fanden Workshops in Cape Coast und Moshi mit Vertretern aller drei Institutionen statt, um die dringendsten Forschungsfragen zu identifizieren und deren Lösung mit Hilfe lokaler Ressourcen sowie möglicher Synergien zwischen den Teilnehmer zu planen.



Empfang durch den Vice Chancellor der University of Cape Coast, Prof. Johnson Boampong (Bildmitte).



Prof. Heinrich und Dr. Morny auf dem Weg zu externen Einrichtungen in Ghana zur Vorbereitung der geplanten Feldforschung.



Forschungsassistentinnen Edith Macha und Sia Mbishi, Oberärztin Dr. Einoti Matayan der Augenabteilung des Kilimanjaro Christian Medical Center, Heiko Philippin (v.l.n.r.).

Kontakt

Dr. Heiko Philippin

E-Mail: heiko.philippin@uniklinik-freiburg.de

Experimentelle Ophthalmologie

BESTÄNDIGKEIT IM WECHSEL

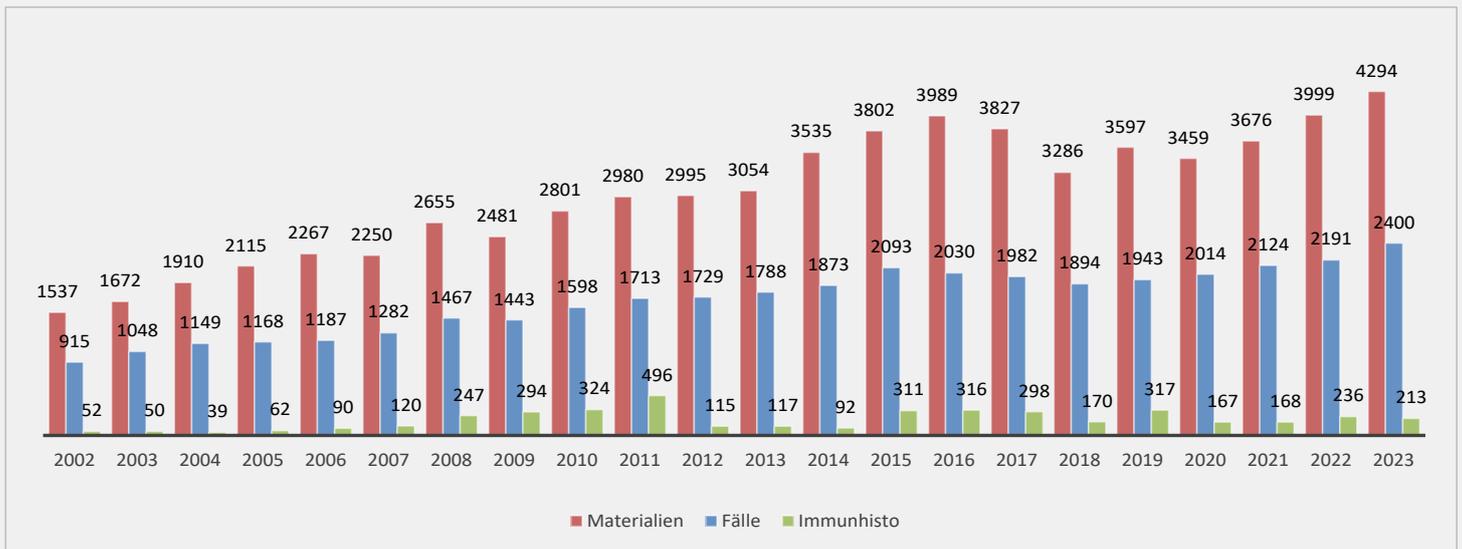
Auch im Jahr 2023 wurden am Schwerpunkt für Experimentelle Ophthalmologie vielfältige Forschungsarbeiten zu Erkrankungen der vorderen und hinteren Augenabschnitte durchgeführt und deren Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht. Die Struktur der Arbeitsgruppen ist im stetigen Wandel: Studierende schliessen ihre Promotionsarbeiten ab, während andere ihre Arbeit beginnen - erfahrene Arbeitsgruppenleiter*innen übernehmen andernorts neue Aufgaben während junge Arbeitsgruppen wachsen. In diesem wichtigen und produktiven Wechsel sorgt ein Kernteam von technischen Assistent*innen und Wissenschaftler*innen für Beständigkeit. Gemeinsam bleiben wir so innovativ und zukunftsgerichtet.

Besondere Fortschritte wurden im Bereich von Erkrankungen der vitreoretinalen Grenzfläche, des retinalen Gefäßsystems, der Augenoberfläche, der Augenhornhaut und der Hemmung von Vernarbungsprozessen der Bindehaut des Auges erzielt. Zahlreiche Projekte wurden durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft, private Stiftungen und den Verein der Freunde der Augenklinik unterstützt, wofür wir sehr dankbar sind.



Mitglieder des Schwerpunkts Experimentelle Ophthalmologie 2023

Ophthalmopathologie



536 externe Einsendungen, darunter

- AugenCentrum Rosenheim (309)
- Augenzentrum Tuttlingen (91)
- Praxis Schwartzkopff, Lörrach (71)
- Augenklinik Göttingen (19)
- Institut für Pathologie Essen (12)
- Praxis Prof. Grüb, Breisach (11)
- Praxis Prof. Grünauer-Kloevekor, Halle (9)
- MVZ Augenzentrum Ammerland Westerstede (3)
- Institut für Pathologie Fulda (3)
- Institut für Pathologie Köln (2)
- Institut für Pathologie Karlsruhe (2)
- Pathologie Klinik Nord, Hamburg (1)
- Klinikum der Universität München (1)
- Zentrum für Pathologie Allgäu GmbH, Kempten (1)
- Institut für Pathologie Kassel (1)



Frau Dr. Simone Nüßle wurde nach Ausscheiden von Prof. Stefan Lang im Oktober 2023 zur stellvertretenden Leiterin des Schwerpunkts Ophthalmopathologie ernannt.

Das Team der Technischen Mitarbeiterinnen wurde durch Frau Marianne Hense ergänzt v.l.n.r.: Prof. Claudia Auw-Hädrich, Marianne Hense, Brigitte Joos, Sylvia Zeitler, Dr. Simone Nüßle

Fachspezifisches Organigramm der Ärzte und Wissenschaftler der Klinik für Augenheilkunde



Ärztlicher Direktor
Prof. Reinhard

**Qualitätsmanagement,
Risikomanagement**
Dr. Kuklinski
Dr. Gläser
Dr. Schölles

Leitender Oberarzt
Prof. Agostini
Geschäftsführender Oberarzt
Prof. Lübke / Prof. Lapp

**Sektion
Neuroophthalmologie,
Kinderophthalmologie,
Schielbehandlung**
Prof. Lagrèze

**Sektion
Funktionelle
Sehforschung**
Prof. Heinrich

**Schwerpunkt
Ophthalmopathologie**
Prof. Auw-Hädrich
Dr. Nüßle

**Lions
Hornhautbank BW**
Prof. Maier
PD Heinzelmann
Dr. Kammrath
Prof. Reinhard

**Forschungs-
schwerpunkt
Klinische Studien**
Prof. Böhringer
Dr. Molnár
Dr. Goos
Prof. Agostini
PD Wacker
Prof. Reinhard

**Labor-
Koordination**
Prof. Schlunck

**Schwerpunkt
Experimentelle
Ophthalmologie**
Prof. Schlunck

**AG Augen-
oberfläche /
Hornhaut**
PD Heinzelmann
Dr. Kammrath
Dr. Polisetti

AG Glaukom
Prof. Lübke

**AG Retinale
Zellbiologie /
Angiogenese**
PD Bucher
Dr. Boneva
Dr. Martin

**AG Zelluläre
Signalintegration**
Prof. Schlunck

**Schwerpunkt
Uveitis**
Prof. Neß
PD Heinzelmann
Dr. Lieberum

**Schwerpunkt
Ambulante
Netzhaut-
operationen**
PD Bucher

**Schwerpunkt
Netzhaut-
Dystrophie**
Dr. Laich
Dr. Gruber
Prof. Lagrèze
Prof. Agostini

**Schwerpunkt
Plastische und
Rekonstruktive
Chirurgie**
Dr. Wiedenmann
Prof. Auw-Hädrich
Dr. Schölles

**Schwerpunkt
Refraktive
Chirurgie**
PD Heinzelmann
Prof. Maier
Prof. Reinhard

**AOZ-
Koordination**
Dr. Keye
**Ambulanz-
Koordination**
Dr. Kammrath
Prof. Mittelviefhaus
**Stations-
Koordination**
Prof. Agostini
**Operations-
koordination**
Prof. Neß

**Sektion
Retinologie**
Prof. Agostini
Prof. Neß
PD Bucher
Dr. Boneva
Dr. Laich

**Schwerpunkt
Globale
Ophthalmologie**
Dr. Philippin

**Schwerpunkt
Glaukom**
Prof. Lübke
Dr. Keye
Dr. Philippin

**Schwerpunkt
Hornhaut**
Prof. Maier
PD Heinzelmann
Dr. Kammrath
Dr. Siegel
Prof. Reinhard

**Schwerpunkt
Kataraktchirurgie
AOZ**
Dr. Keye
Prof. Reinhard

**Schwerpunkt
Vergr. Sehhilfen**
Dr. Siegel
Dr. Kammrath

überwiegend Forschung

überwiegend Klinik

Assistent*innen in Weiterbildung

Ansprechpartner*innen

KLINISCHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

Glaukom

Prof. Jan Lübke
Dr. Philip Keye
Dr. Heiko Philippin

Hornhaut- und Bindehauterkrankungen

Prof. Philip Maier
PD Sonja Heinzelmänn-Mink
Dr. Paola Kammrath Betancor
Dr. Helena Siegel
Prof. Thomas Reinhard

Kataraktchirurgie

Dr. Philip Keye
Prof. Thomas Reinhard

Lid- und Tränenwegschirurgie

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

Neuroophthalmologie, Kinder- augenheilkunde, Schielbehandlung

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

Netzhautdystrophien

Dr. Yannik Laich
Dr. Markus Gruber
Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Wolf Lagrèze

Refraktive Chirurgie

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

Retinologie

Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Thomas Neß
PD Felicitas Bucher
Dr. Stefaniya Boneva
Dr. Yannik Laich

Uveitis

Prof. Thomas Neß
PD Heinzelmänn-Mink
Dr. Judith-Lisa Lieberum

Kontaktlinsen (Firma Hecht Contactlinsen)

Ulrike Sinn
Laura Schätzle

Vergrößernde Sehhilfen

Dr. Helena Siegel
Dr. Paola Kammrath Betancor

Globale Ophthalmologie

Dr. Heiko Philippin

Information der Klinik für Augen- heilkunde

0761 270-40010

Ärztlicher Direktor

Prof. Thomas Reinhard

Vorstand

Prof. Thomas Reinhard
Prof. Hansjürgen Agostini
Prof. Wolf Lagrèze
Prof. Jan Lübke
Moritz Wenk
André Doherr

Leitender Oberarzt

Prof. Hansjürgen Agostini

Lehrstuhl für Neuro-, Kinderophthalmologie und Strabologie

Prof. Wolf Lagrèze

Direktionssekretariat

Monika Meyer
Pia Kuball
Kathleen Müller

Oberarztsekretariat

Diana Rehm

Verwaltungsreferent

Wolfgang Büttner bis August 2023
Moritz Mulks ab Oktober 2023

Pflegedienstleitung

André Doherr

WISSENSCHAFTLICHE SEKTIONEN UND SCHWERPUNKTE

Laborkoordination, Leiter Experimentelle Ophthalmologie

Prof. Günther Schlunck

Sektion Funktionelle Sehforschung

Prof. Sven Heinrich

Ophthalmopathologisches Labor

Prof. Claudia Auw-Hädrich
Dr. Simone Nüßle

Lions Hornhautbank Baden-Württemberg

Prof. Philip Maier
PD Sonja Heinzelmänn-Mink
Dr. Paola Kammrath Betancor
Prof. Thomas Reinhard

Koordination klinischer Studien

Prof. Daniel Böhringer
Dr. Fanni Molnár
Dr. Daniela Goos
Prof. Hansjürgen Agostini
PD Katrin Wacker
Prof. Thomas Reinhard

Ärztliche Mitarbeiter*innen der Klinik für Augenheilkunde 2023

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



Prof. 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 Heinzelmänn-Mink
Leiterin des Schwerpunkts
Refraktive Chirurgie



Prof. Stefan Lang
Leiter Qualitätsmanagement,
Qualitätssicherheit und
Risikomanagement



Prof. Jan Lübke
Leiter Schwerpunkt Glaukom



Prof. Philip Maier
Leiter des Schwerpunkts
Hornhaut- und Bindehauter-
krankungen, Leiter der Lions
Hornhautbank Baden-Württem-
berg



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. Sebastian Küchlin
FEBO*



Dr. Fanni Molnar



Dr. Simone Nüßle
FEBO*



Dr. Heiko Philippin



Dr. Kristina Schölles
FEBO*



Dr. Helena Siegel
FEBO*



Dr. Cornelius Wiedenmann
FEBO*

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

ASSISTENZÄRZT*INNEN



Dr. Sebastian Arens



Dr. Michael Bucher



Celine Bansch



Dr. Myriam Böck



Dr. Alexandra Camp



Dr. Michelle Dreesbach



Dr. Annika Eisele



Dr. Dr. Navid Farassat



Dr. Yalameh L. Federmann



Laura Gauché



Moritz Gläser



Dr. Timothy Gläser



Dr. Mateusz Glegola



Dr. Rozina Hajdu



Dr. Clara Haubold



Dr. Gloria Helmers



Dr. Jan Hoffmann



Dr. Jana Jiang



Dr. Philip Keye



Dr. Anne-Marie Kladny



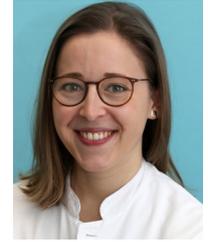
Dr. Katharina Klawitter



Dr. Martin Kuklinski



Dr. Yannik Laich



Dr. Judith Lieberum



Luca Malagutti



Dr. Julien Martin



Dr. Quang Vinh Ngo



Dr. Lea Osterried



Dr. Laura Polotzek



Anna Marie Richling



Dr. Benjamin Roschinski



Tonio Schaffert



Valentin Simon



Felix Carlos Sobotta



Lucas Stürzbecher



Patrick Thelen



Othmane Tourissa



Ebru Tuncöz



Theresa Wilhelm



Dr. Daniel Zander



Der Ärztliche Direktor mit den Oberärzt*innen der Klinik für Augenheilkunde:

v.l.n.r. vorne:

Prof. Philip Maier, Prof. Wolf Lagrèze, Prof. Thomas Reinhard, Prof. Hansjürgen Agostini, Prof. Daniel Böhringer,

hinten:

Prof. Hans Mittelviehhaus, Prof. Jan Lübke, PD Sonja Heinzelmann, PD Felicitas Bucher, Prof. Claudia Auw-Hädrich, Prof. Günter Schlunck, Prof. Thomas Neß



Das „Netzhautteam“ der Klinik für Augenheilkunde:

v.l.n.r.:

Prof. Thomas Neß, Dr. Michelle Dreesbach, PD Felicitas Bucher, Dr. Stefaniya Boneva, Prof. Hansjürgen Agostini, Dr. Yannik Laich



Das „Hornhautteam“ der Klinik für Augenheilkunde:

v.l.n.r. vorne:

Gabriele Heizmann, Ingrid Jehle, Dr. Paola Kamrath Betancor, PD Sonja Heinzelmann-Mink, Renate Steckfuß

hinten:

Prof. Philip Maier

MITARBEITER IM AUSLAND

Nach drei Jahren Weiterbildungszeit an der Klinik für Augenheilkunde wechselte Dr. Julian Wolf im März 2022 an das Byers Eye Institute der Stanford University, um im Molecular Surgery Laboratory unter der Leitung von Prof. Vinit Mahajan weitere Forschungserfahrung im Bereich der Systembiologie zu sammeln. Im September 2023 erhielt Dr. Wolf dort sein Diplom als Master of Science in Translational Research and Applied Medicine, als einer der ersten Absolventen des neuen Studiengangs. Zudem gelang es ihm, eine neue Methode der integrierten Proteom- und Transkriptomanalyse zu entwickeln, die im Oktober 2023 mit Dr. Wolf als Erstautor in der Zeitschrift „Cell“ veröffentlicht wurde. Weitere Publikationen sind in Arbeit und wir gratulieren Dr. Wolf zu seinem großen Erfolg. Zugleich freuen wir uns, Dr. Wolf ab März 2024 wieder in unserer Klinik in Freiburg zu wissen und gemeinsam die Forschungsarbeiten und seine klinische Weiterbildung fortzusetzen.

Auch kürzere Aufenthalte können sehr lohnend sein. So hat Dr. Stefaniya Boneva einen sechsmonatigen Forschungsaufenthalt am Vitreous Macula Retina Institute und Doheny Eye Institute, University of California, Los Angeles unter der Leitung des Pioniers der Glaskörperforschung Prof. J. Sebag absolviert und sich währenddessen eingehend mit dem Glaskörper und seinen vielfältigen Rollen im sich entwickelnden, gesunden und kranken Auge befasst. Gemeinsam organisierte Symposien, mehrere wissenschaftliche Arbeiten und ein Buchkapitel sind aus diesem Auslandsaufenthalt entstanden. In Freiburg führt Dr. Boneva im Rahmen des Berta-Ottenstein-Programms für Clinician Scientists ihre Arbeiten zum Glaskörper und seinen Zellen, den Hyalozyten, in einer eigenen Arbeitsgruppe fort.

Auslandserfahrungen schätzen wir als eine wertvolle Bereicherung - für die Mitarbeiter*innen und damit auch für unser gesamtes Team.



Dr. Julian Wolf, M.Sc. absolvierte ein zweijähriges Postdoktorat im Department of Ophthalmology an der Stanford University (USA) und erlangte zudem einen Master of Science in Translatiionaler Forschung der Stanford University. Das Foto zeigt ihn bei der Graduierungszeremonie.



Dr. Stefaniya Boneva absolvierte einen sechsmonatigen Forschungsaufenthalt am Doheny Eye Institute der University of California, Los Angeles. Das Foto zeigt Dr. Boneva zusammen mit ihrem Mentor Prof. J. Sebag.

KONTAKTE KOOPERIERENDER SELBSTHILFEGRUPPEN

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

Bundesverband Glaukom Selbsthilfegruppe e. V.

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: info@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,
- Hinweisen zu patientenverständlicher Information und hilfreichen Kontakten,
- Sozialrechtlichen 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 2023 erschienen u.a. folgende Artikel, die die Klinik für Augenheilkunde Freiburg betrafen:

Januar	Augensymptome bei Cerebellitis durch COVID-19 (Die Ophthalmologie)
Februar	Stern Sonderheft „Gute Ärzte für mich“ (Auszeichnung für: Prof. Thomas Reinhard, Prof. Hans Jürgen Agostini, Prof. Philip Maier, Prof. Wolf Lagrèze)
März	Verleihung: Wissenschaftspreis 2023 und Theodor-Axenfeld-Medaille (Der Augenspiegel) „Uniklinik Freiburg verschickt ersten volligitalen Arztbrief“ (Market Access & Health Policy) „Plötzlich geht das Licht aus“ (Stuttgarter Zeitung)
April	Jubiläum in Freiburg im Breisgau: 300. Augenärzte-abend (Zeitschrift für praktische Augenheilkunde) Das vernetzte Auge (360° Kompakt, Sonderheft der Badischen Zeitung)
Mai	Augen genug Erholung gönnen (Badische Zeitung) Kataraktoperation – Indikation, Technik und Kunstlinsen-auswahl (Deutsches Ärzteblatt) Wie man Augenkrankheiten vorbeugen kann – besonders bei Computerarbeit (Badische Zeitung)
Juli	25 Jahre Ambulantes Operationszentrum (Intranet) 80.000€ für Augen-Hornhäute (Südkurier Donaueschingen) Verweildauer in einer ophthalmologischen Ambulanz (Deutsches Ärzteblatt) Lions Clubs spenden 80.000 Euro für Hornhautbank Baden-Württemberg in Freiburg (Online Kaden Verlag)
Oktober	Tag der offenen Tür an der Klinik für Augenheilkunde (mehrere Berichte in verschiedenen Zeitschriften)

Im Jahr 2023 war die Klinik für Augenheilkunde Freiburg eingeladen in:

28.03.2023	TV Beitrag: SWR Sendung „ARD Buffet“
13.12.2023	TV Beitrag: SWR Sendung „Kaffee oder Tee“

Neue Youtube-Beträge 2023

Erklärvideo zu Lidtumoren

Welche Augenkrankheiten können blind machen?

Erklärvideo zu Operationen nach Toti (Tränenwege)

Die Zukunft der Medizin: Wie Nachhaltigkeit und Digitalisierung die Medizin verändern

SOCIAL MEDIA



2/3

„ Im Großen und Ganzen war die Augengesundheit der Kinder sehr gut und es haben alle super mitgemacht. Lediglich drei Kinder, welche bisher keine Brille hatten, brauchen nun Unterstützung bei der Suche nach einem neuen Modell. “

Dr. **Alexandra Camp**
 Ärztin an der Klinik für Augenheilkunde der Uniklinik Freiburg

Untersuchung von Kindern in einer Flüchtlingsunterkunft Mitte Oktober (Beitrag auf Instagram)



Emotionale Berichte von Mitarbeiter*innen der Uniklinik Freiburg (Elena Sorgenfrei, Station Axenfeld, Beitrag auf Youtube und weitere Online-Medien)

UKF Universitätsklinikum Freiburg
 2 Tage · 🌐

Na, wiedererkannt? 🤔
 Mitte der 60er entstand das eindrucksvolle Gebäude der Klinik für Augenheilkunde sowie der Klinik für Hals-, Nasen-, und Ohrenheilkunde der [#UniklinikFreiburg](#) 🏢. Seitdem wurde es immer wieder saniert, modernisiert und erweitert. Die Intermediate Care (IMC) Station Zange hieß damals übrigens noch „Frischoperiertenabteilung“. Heute finden Sie im Gebäude auch die Klinik für Pneumologie.

Bericht über das Gebäude der Augen- und HNO-Klinik (Beitrag auf Instagram)

Wirtschaftlichkeit

Im Hinblick auf **die Patientenversorgung** schreibt die Klinik für Augenheilkunde Freiburg seit mehr als 20 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 2023** wurde die Klinik für Augenheilkunde Freiburg vor große Herausforderungen gestellt. Die größte Veränderung sollte die Ambulantisierung mit sich bringen. Die Gesetzesentwürfe wurden besprochen und eine Umsetzung diskutiert. Wichtig ist nach wie vor die bisher sehr gute Versorgung unserer Patient*innen nicht zu gefährden. Das Problem der langen Wartezeiten auf ambulante Operationen in Vollnarkose konnte gegen Ende des Jahres etwas entschärft werden. Dennoch schränkt der große Personalmangel die Anästhesiekapazitäten weiter ein, so dass die Klinik für Augenheilkunde weiterhin nicht die volle Leistung im Hinblick auf Operationen in Vollnarkose erbringen kann.

Ausblick

Im **Jahr 2024** wird die Klinik für Augenheilkunde Freiburg erneut vor große Herausforderungen gestellt. Die Ambulantisierung und deren Umsetzung wird noch einige Planung und weitere Ressourcen erfordern. Hinzu kommt als weitere Herausforderung die geplante Umsetzung der Hybrid-DRG. Des Weiteren ist eine Departmentbildung der Klinik für Augenheilkunde und der Klinik für HNO-Heilkunde für das Jahr 2024 geplant. Darüber hinaus wird sich die Klinik für Augenheilkunde am Medizinischen Versorgungszentrum des Universitätsklinikum mit einer Praxis beteiligen. Wir freuen uns auf weitere Projekte, von denen wir im kommenden Jahr berichten werden.

2023



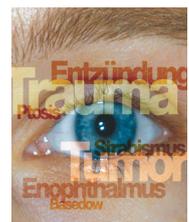
Jahresbericht der Lions Hornhautbank
Baden-Württemberg



Jahresbericht der Freunde
der Universitäts-Augenklinik e.V.



Jahresbericht der Augen-Notfallpraxis
der KV Baden-Württemberg



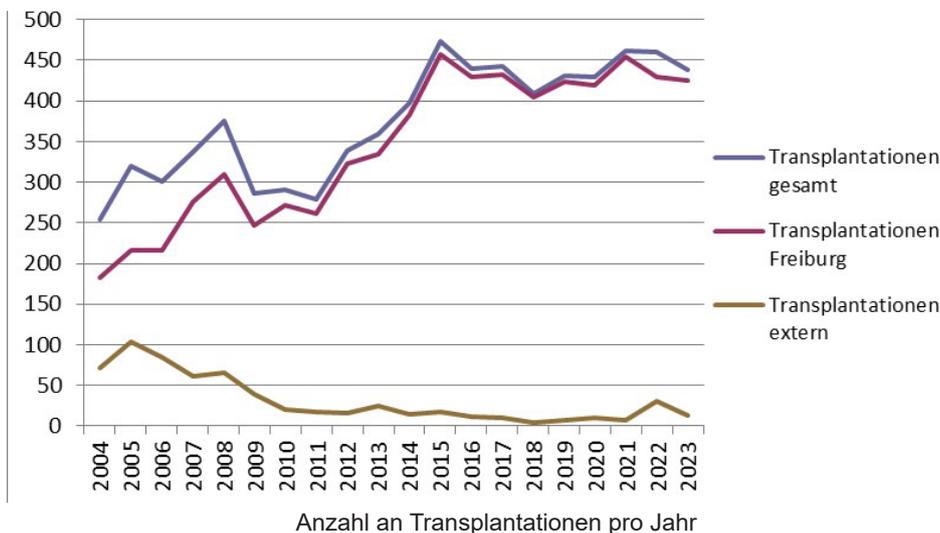
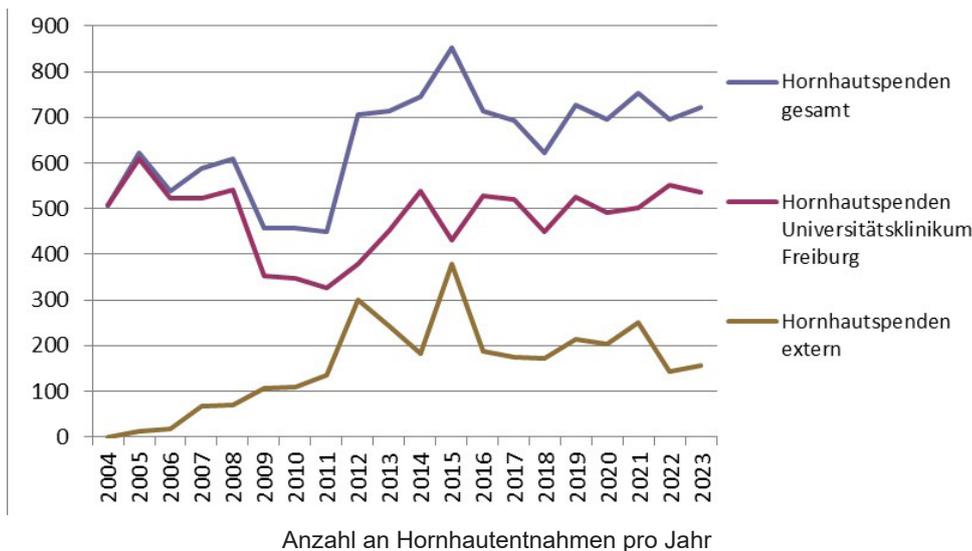
Jahresbericht des Orbitazentrums
am Universitätsklinikum Freiburg



Jahresbericht des Augennetz
Südbaden



Im Jahr 2023 wurden insgesamt 723 Transplantate konserviert (4% mehr als 2022), wovon 438 für Hornhauttransplantationen zur Verfügung gestellt werden konnten (460 in 2022). Erfreulicherweise konnte die Zahl an in Kultur gebrachten Hornhäuten wieder etwas gesteigert werden. Dabei ist mit der Helios Klinik Titisee-Neustadt ein weiterer Entnahmeort in der Regio hinzugekommen. Von den zur Transplantation freigegebenen Hornhäuten wurden 425 Transplantate an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg transplantiert (429 in 2022) und 13 Transplantate an andere Kliniken in Deutschland und der Schweiz abgegeben (31 in 2022). Weiterhin wurden 2022 außerdem 168 kryokonservierte Amniontransplantate (141 in 2022) zur Rekonstruktion der Augenoberfläche an der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg bereitgestellt.



Leistungsbilanz des Jahres 2023

Eingang 2023 (2022)	
690 (633)	 Tp aus 2022 hiervon:
	431 (447) Pathologisches Institut
	52 (22) Stationen des Universitätsklinikums
	32 (24) St. Josefskrankenhaus Freiburg
	30 (16) Kreiskrankenhaus Emmendingen
	28 (30) Institut für Rechtsmedizin
	26 (4) Loretto Krankenhaus Freiburg
	24 (6) Diakoniekrankenhaus Freiburg
	24 (10) Multiorganspenden
	14 (30) Universitäts-Herzzentrum
	12 (24) Bestattungsinstitut Müller
	6 (10) Klinikum Lahr/Ettenheim
	4 (8) Villingen-Schwenningen
	3 (0) Ortenau-Klinikum Offenburg-Gengenbach
	2 (2) Helios Klinik Müllheim
	2 (0) Helios Klinik Titisee-Neustadt
33 (62)	 Tp aus 2023 (2022)
723 (695)	 Summe
Ausgang 2023 (2022)	
425 (429)	 Kp an der KFA hiervon:
	352 (333) DMEK
	46 (64) konventionelle Kp
	16 (18) Notfall-Kp
	8 (9) Limbo-Kp
	2 (4) DALK
	1 (1) Sonstige
13 (31)	 Kp an externen Augenkliniken
247 (201)	 nicht verwendbare Tp
38 (34)	 Tp nach 2024 (2023)
723 (695)	 Summe

Leistungsbilanz der Lions Hornhautbank BW im Jahr 2023. Angegeben ist jeweils die Zahl der Transplantate (Tp=Transplantate, Kp=Keratoplastiken=Hornhautverpflanzungen, KFA=Klinik für Augenheilkunde, DMEK=Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty, DALK=Deep Anterior Lamellar Keratoplasty).

Räumlichkeiten und Mitarbeiter*innen

Die Ergebnisse der raumluftechnischen Messungen in den Reinräumen der Hornhautbank ergaben weiterhin eine Luftqualität der Klasse B in den Räumen und der Klasse A unter den Werkbänken, womit die geforderten Voraussetzungen erfüllt werden. Weiterhin laufen aktuell alle Arbeitsabläufe reibungslos.

Als ärztliche Mitarbeiter waren im Jahr 2023 Dr. Anne-Marie Kladny (01 bis 06/2023), Dr. Timothy Gläser (06 bis 09/2023) und Dr. Jana Jiang (09 bis 12/2023) 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 Streckfuß (50%), Frau Jehle (60%) sowie Frau Heizmann (40%) vollständig besetzt werden. Als Fortbildungsmaßnahme haben Frau Streckfuß und Frau Heizmann an der Jahrestagung der European Eye Bank Association (EEBA) in Aachen teilgenommen.



Zertifizierung/Antragsverfahren

Am 15.06.2023 erfolgte die erfolgreiche Rezertifizierung der Hornhautbank zusammen mit dem Schwerpunkt Ophthalmopathologie nach ISO 9001:2015 durch die LGA Intercert.

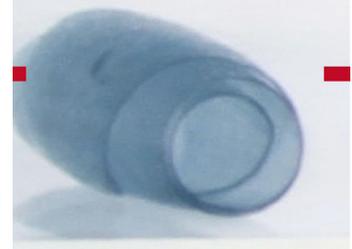
Besondere Ereignisse

Am 22.04.2023 fand der Freiburger Hornhauttag zur Feier des 20jährigen Bestehens der Lions Hornhautbank Baden-Württemberg statt.

Am 28.06.2023 fand im Hörsaal Killianstraße des Universitätsklinikums Freiburg das Jahresabschlussfest des Lions Districts 111SW statt. In diesem Rahmen erfolgte die feierliche Scheckübergabe über 80.000 Euro zur Beschaffung eines Vorderabschnitts-OCT für die Untersuchung der Hornhauttransplantate in Organkultur.

EINLADUNG FREIBURGER AUGENHORNHAUTTAG

der Klinik für Augenheilkunde
des Universitätsklinikums Freiburg



22. April 2023, 9 - 15 Uhr
im Hörsaal Killianstraße



Scheckübergabe im Rahmen des Jahresabschlussfestes des
Lions Districts 111SW

Dank

Unser herzlicher Dank gilt dem Lions Distrikt 111SW und allen beteiligten Clubs für die seit nunmehr 20 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, Betroffenen wieder zu einem besseren Sehvermögen zu verhelfen.

Ausblick für 2024

Im März 2024 wird die Jahrestagung der EEBA in Antwerpen stattfinden.

Im Sommer 2024 soll das Überwachungsaudit der Hornhautbank gemeinsam mit dem Schwerpunkt für Histopathologie durch die LGA-Intercert stattfinden.

Das durch die finanzielle Unterstützung des Lions Districts 111SW angeschaffte Vorderabschnitts-OCT soll in die Routine der Qualitätssicherung der Hornhautbank integriert werden.

Die Entnahmezahlen sollen im Jahr 2024 weiter gesteigert werden. Hierfür sollen nach Möglichkeit die Krankenhäuser in der Region noch mehr in die Hornhautspende eingebunden werden.



Freunde der Universitäts- Augenklinik Freiburg e.V.



Freunde der Universitäts-
Augenklinik e.V.

Ziele

Seit nunmehr 18 Jahren fördert der Verein wichtige Forschungsprojekte an der Universitäts-Augenklinik Freiburg und vergibt Preise (Axenfeld-Medaille) an verdiente Wissenschaftler*innen sowie Doktorand*innen-Stipendien. Weiterhin verfolgt er das Ziel, hilfebedürftigen Patient*innen unabhängig von ihrer Herkunft den Zugang zu einer operativen bzw. ambulanten Behandlung zu ermöglichen, wenn Ihnen die finanziellen Ressourcen dazu fehlen.

Humanitäre Hilfen 2023

Zyklophotokoagulation eines belarussischen Kindes mit Sekundärglaukom im Rahmen einer Vorderabschnitts-Dysgenese (Sklerakornea, Z.n. perf. Keratoplastik bds., Z.n. Boston-Keratoprothese), weitere Betreuung ambulant extern.

Forschungsförderung 2023

2023 wurde der Theodor-Axenfeld-Preis an Herrn Prof. Thabo Lapp vergeben für 2 Publikationen seiner Arbeitsgruppe. Beide Publikationen zeichnen sich durch einen hohen Impact-factor über 6 aus :

- Time- and Stimulus-Dependent Characteristics of Innate Immune Cells in Organ-Cultured Human Corneal Tissue (J Innate Immun 2022;14(2):98-111. doi: 10.1159/000516669)
- 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)



Das Doktorandenstipendium wurde vergeben an Frau cand.med. Eva Ulrich aus der Arbeitsgruppe Dr. Poliseti. Sie untersuchte die Rolle des Transkriptionsfaktors Pax3 in Melanozyten der limbalen Stammzellnische, wobei es zu prüfen galt, ob Pax3 in Melanozyten für die Aufrechterhaltung des Stammzellstatus von limbalen Epithelstammzellen von entscheidender Bedeutung ist.

Weiteres

Neuaufgabe des Vereinsflyers (Aktualisierung).

Der Verein wurde am Tag der offenen Tür in der Klinik für Augenheilkunde am 14.10.2023 mit einem Infostand von Dr. Dirk Schaffert und Dr. Rainer Dünzen vertreten.

Finanzielle Unterstützung der LIONS-Hornhautbank Baden-Württemberg durch zweckgebundene Spenden.

Vereinsentwicklung

Die Mitgliederzahl ist mit 96 Mitgliedern recht stabil geblieben.

Wir danken an dieser Stelle allen Spender*innen für ihre großzügige Unterstützung im Jahr 2023 !

Kontakt

1. Vorsitzender Dr. Dirk Schaffert
www.freundeaugenklinikfreiburg.de

KVBW 

Augen-Notfallpraxis der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg

Seit 12 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 am Universitätsklinikum Freiburg sichergestellt.

Die Inanspruchnahme der Augen-Notfallpraxis ist nach wie vor sehr 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

*

Entzündung
Trauma

Ptosis

Strabismus
Tumor

Enophthalmus
Basedow

Interdisziplinäres Orbitazentrum 2022

Die wöchentlich stattfindende Orbitakonferenz ist seit geraumer Zeit in die wöchentliche Schädelbasiskonferenz integriert. Neu ist, dass die Konferenz nun offiziell den Namen Schädelbasis-Orbita-Konferenz (SOK) trägt.

Wir sind sehr erfreut, dass die Gesellschaft für Schädelbasischirurgie e.V. das Freiburger Zentrum jüngst zertifiziert hat und danken diesbezüglich insbesondere den Kollegen der Klinik für Neurochirurgie für ihr Engagement in dieser Sache.

Mit 77 Patienten wurden 1/3 mehr Fälle als im Vorjahr in der Konferenz besprochen, sodass hier nun wieder ein Vor-Corona-Niveau erreicht ist. 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.

Prof. Wolf Lagrèze vertrat das Thema Orbitachirurgie aus ophthalmologischer Perspektive mit einem Vortrag auf der gut besuchten Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schädelbasischirurgie im Oktober 2023 in Hannover.

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



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



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

Kontakt

Telefon: 0761 270-40010

Fax: 0761 270-41660

E-Mail: orbitazentrum@uniklinik-freiburg.de

www.uniklinik-freiburg.de/orbitazentrum.html

A stylized white logo of an eye, featuring a curved line for the upper eyelid and a solid circle for the pupil, positioned to the left of the text.

Augennetz

Südbaden

Wir freuen uns den Jahresbericht des Augennetz Südbaden für das Jahr 2023 mit Ihnen teilen zu können. Blicken Sie mit uns zurück auf ein ereignisreiches Jubiläumsjahr und finden Sie wichtige Zahlen und Fakten zu unserer Arbeit.

Dr. Nuschin Akbariyeh, Freiburg
PD Dr. Alexandra Anton, CH-Olten
Dr. Lisa Atzrodt, Tuttlingen
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 Brandi-Dohrn, Singen
Dr. Anima Bühler, Lörrach
Dr. Hans Claßen, Offenburg
Dr. Rainer Dünzen, Staufen
Fr. Leila El Kaissi, Singen
Hr. Bijan Ettehadieh-Tafti, 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. Ute Großkopf, Bad Säckingen
Dr. Peter 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. Sylvia Hoerig, Lahr
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 Kluthe-Lebek, Freiburg
Hr. Christian Knüppel, Bonndorf
Hr. Karol Kociolek, Rottweil

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. Dr. Wilhelm Niebling, Titisee-Neustadt
Dr. Juliane Oppermann, Oberkirch
Dr. Gudrun Papadopoulos, Bad Säckingen
Dr. Efstathios Papadopoulos, Bad Säckingen
Dr. Katrin Rapp, St. Georgen
Dr. Helga Reinshagen, CH-Olten
Hr. Dirk Rettenmaier, St. Georgen
Dr. Christian Richter, Waldkirch
Dr. Olga Richter, Waldkirch
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. Mathias Schrenk, Rheinfelden
Dr. Stefanie Schüller, Lahr
Dr. Christiane Schütterle, Kehl
Dr. Sigrun Schwab, Freiburg
Dr. Thomas Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Johannes Schwartzkopff, Lörrach
Dr. Jens Schwiedeßen, Freiburg
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
PD Dr. Katrin Wacker, Herbolzheim
Dr. Annette Weyrauch-Tchiplakov, Freiburg
Dr. Stephan Wiese, Gundelfingen
Dr. Martin Wuermeling, Titisee-Neustadt
Dr. Christine Wüstenberg, Müllheim
Dr. Manfred Zimmermann, Kehl

MITGLIEDER

Die positive Entwicklung der Mitgliederzahl setzte sich auch im 15. Jubiläumsjahr fort. Zum 31.12.2023 gehörten 83 Augenärzt*innen in 50 Praxen zum Augennetz Südbaden, davon 9 Mitglieder im Ruhestand.

Im Jahr 2023 hat das Augennetz Südbaden folgende neue Mitglieder gewonnen:

- Dr. med. Lisa Atzrodt, Augenzentrum Tuttlingen
- Dr. med. Sylvia Hoerig, Praxis Dres. Schüller und Hintz, Lahr
- Dr. med. Katrin Rapp, Augenpraxis St. Georgen
- Dr. med. Jens Schwiedeßen, Praxis Dres. Schwiedeßen und Ebert, Freiburg
- PD Dr. med. Katrin Wacker, Praxis PD Dr. Wacker, Herbolzheim

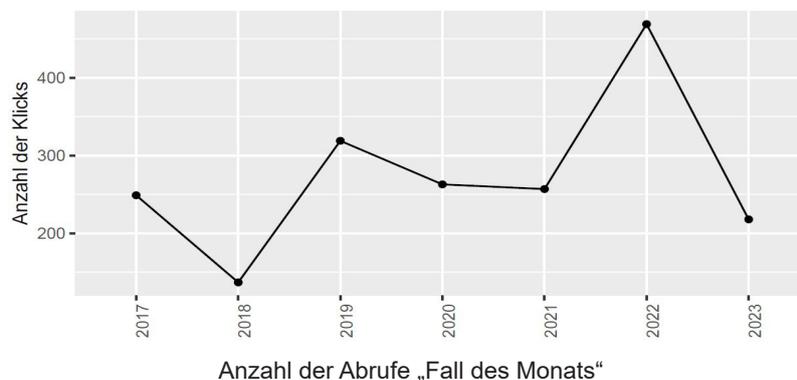
AKTIVITÄTEN IM NETZ 2023

EXKLUSIVE HOTLINE FÜR MITGLIEDER

Das Serviceangebot, das den Mitgliedern eine zusätzliche Möglichkeit bietet, den persönlichen Kontakt und Austausch mit den Oberärzt*innen der Klinik aufzunehmen und zu vertiefen, wurde auch im Jahr 2023 von verschiedenen Mitgliedern genutzt, um fachärztliche Zweitmeinungen einzuholen und den kollegialen Austausch bzgl. des weiteren diagnostischen oder therapeutischen Vorgehens zu pflegen.

FALL DES MONATS

Mit 12 Behandlungsfällen wurde die Fortbildungsreihe „Fall des Monats“ im Jahr 2023 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 2023 hat sich die Anzahl der Aufrufe reduziert, was möglicherweise an dem hohen Aufwand des Zwei-Faktor-Logins liegt. Eine Lösung dieses Problems ist in Arbeit.



DER AUGEN-BUS

Der Augen-Bus war in Titisee-Neustadt, Villingen-Schwenningen und Freiburg im Einsatz.

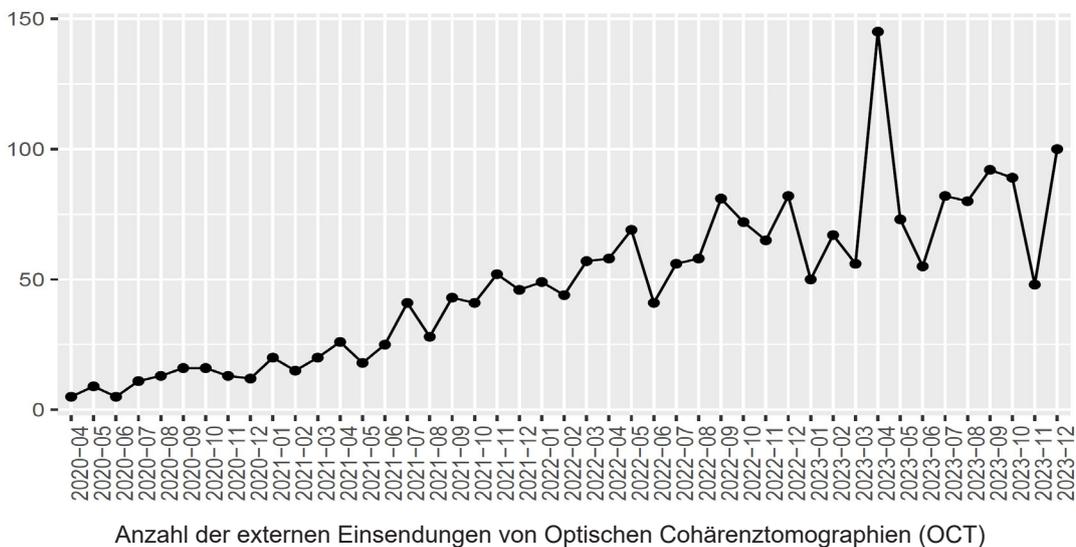
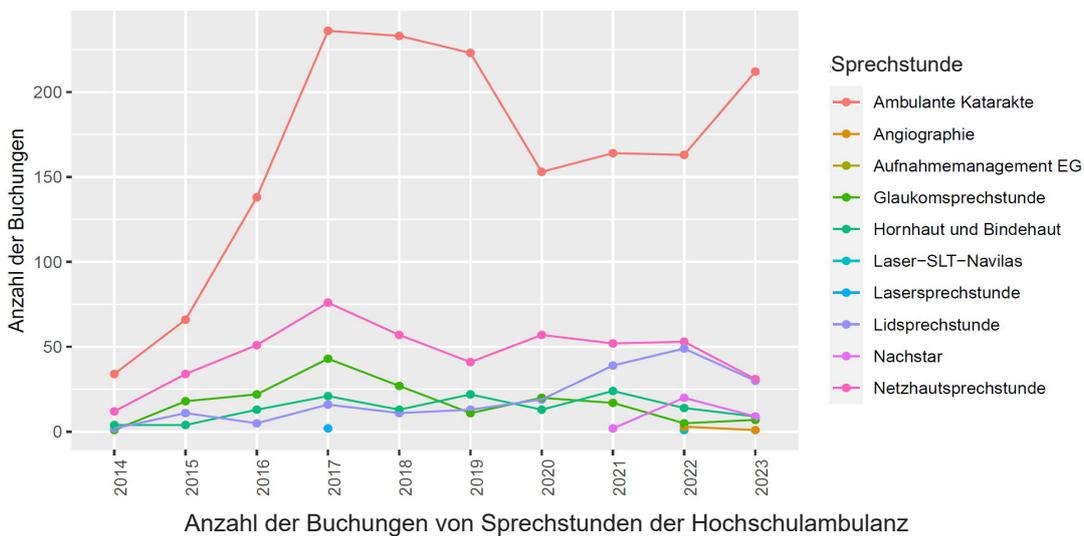
Am 15.02.2023 fand in der Praxis von Dr. Martin Wuermeling in Titisee-Neustadt eine sozialmedizinische Sprechstunde in Kooperation mit dem Blinden- und Sehbehindertenverein Südbaden BSVSB e. V., statt. Das Angebot richtete sich speziell an sehbehinderte und blinde Patient*innen und ihre Angehörigen. Fünf Patient*innen hatten sich angemeldet, um Sehhilfen auszuprobieren und sich von Frau Heike Schmidt vom BSVSB e. V. sozialmedizinisch beraten zu lassen. Verschiedene Lupen und Bildschirmlesegeräte wurden erfolgreich ausprobiert und zur Verordnung empfohlen. Zudem wurden Änderungsanträge für Schwerbehinderteneigenschaften empfohlen und die entsprechenden Befunde den Patient*innen mitgegeben.

Vom 08.-10.06.2023 war der Augen-Bus im Rahmen der „Spezialtage Makuladegeneration“ auf der Südwest Messe in Villingen-Schwenningen präsent. Traditionell organisiert der Blinden- und Sehbehindertenverein Südbaden BSVSB e.V. auf der Messe eine Hilfsmittelausstellung und bietet interessierten Messebesuchern individuelle Beratung rund um die Themen Hilfsmittel und Selbsthilfe sowie die einzigartige Möglichkeit in einem betreuten Parcours die Orientierung und Fortbewegung mittels verschiedener Simulationsbrillen und Blindenlangstöcke auszuprobieren. Das Team des Augen-Busses war am Stand vom BSVSB e. V. anwesend und hat zahlreiche Fragen rund um die Makuladegeneration beantwortet sowie die gängigen Untersuchungstechniken inklusive OCT demonstriert.

Das Untersuchungsteam der Klinik für Augenheilkunde Freiburg (Dr. Alexandra Camp, Dr. Navid Farassat und die Orthoptistinnen Heike Link und Juliane Dahmen) hat in Zusammenarbeit mit der Stadt Freiburg Kindern der Flüchtlingsunterkunft St. Christoph am 16.10.2023 ein kostenloses Sehscreening angeboten. Es wurden insgesamt 50 Kinder untersucht. Nach einem Sehschärfentest wurden der Sehnerv sowie der allgemeine Zustand des Auges untersucht und je nach Bedarf die Stärke vorhandener Brillen überprüft. Bei Auffälligkeiten wurden weitere Tests wie eine Schieluntersuchung oder eine Netzhautbildaufnahme gemacht. Insgesamt war die Augengesundheit der Kinder sehr gut, lediglich drei Kinder benötigten eine Brillenversorgung.

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 2023 wieder intensiv. So wurde beispielsweise die elektronische Terminbuchung 300 mal genutzt (insgesamt inzwischen 2874 mal seit Bestehen des Dienstes).



GREMIUM ABRECHNUNG/ARZNEIMITTEL

Das Gremium, das im Jahr 2021 gegründet wurde, 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, um über individuelle Fragen sowie Maßnahmen in Bezug auf Abrechnung und Arzneimittelverordnung zu beraten.

INTERDISZIPLINÄRE KOOPERATIONEN

Da bei vielen Patient*innen mit einer akuten anterioren Uveitis eine nicht diagnostizierte Spondylarthritis vorliegen kann, ist eine frühzeitige Erkennung der zugrundeliegenden rheumatologischen Erkrankung durch eine abgestimmte und zügige Diagnostik und Behandlung notwendig. Die rheumatologischen Untersuchungen zur Abklärung werden seit 2021 in Kooperation mit der Klinik für Rheumatologie und Klinische Immunologie am Universitätsklinikum Freiburg durchgeführt.

LEHRPRAXEN

Die Studierenden Frau Alena Eckardt und Frau Pauline Adelberger haben einen Teil ihres Praktischen Jahres in der Akademischen Lehrpraxis von Dr. Bernd Fischer in Freiburg absolviert. In der Akademischen Lehrpraxis von Frau Dr. Carolina Berghorn in Waldkirch hat eine Studentin im Rahmen einer 3-wöchigen Famulatur praktische Erfahrungen erlangt.

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Die jährliche Mitgliederversammlung fand am 01.03.2023 als Hybridveranstaltung über ZOOM und im Seminarraum der Klinik für Augenheilkunde statt. In der Versammlung wurden unter anderem die Ergebnisse der Vorstandswahlen bekanntgegeben, und es wurden die neuen Mitglieder sowie die Aktivitäten der Akademischen Lehrpraxen von Frau Dr. Carolina Berghorn, Dr. Bernd Fischer und Dr. Martin Wuermeling, vorgestellt. Im Namen des Vorstands bedankte sich Dr. Richter bei den Kollegen und Kolleginnen für das Engagement und den wertvollen Beitrag für die Aus- und Weiterbildung des medizinischen Nachwuchses. Darüber hinaus wurde die im EDV-Portal neu eingerichtete „Praxisvertreterbörse“ vorgestellt sowie ein Ausblick auf die geplanten Aktivitäten im kommenden Jahr gegeben.

FORTBILDUNGEN

Von der Klinik für Augenheilkunde des Universitätsklinikums Freiburg wurde für die Mitglieder eine Hybrid Fortbildung mit Schwerpunkt „Einführung in den Aufbau des ANSB Mitgliederportals“ angeboten und am 15.11.2023 durchgeführt. Die Anwendungen und Funktionen des EDV-Portals, Behandlungsempfehlungen und Terminbuchungen in der Hochschulambulanz, Einsicht und Übermittlung von Befunden, Bildern, Informationen zu Telematikdienste KIM, eArztbrief und Datenschutzbestimmungen wurden vorgestellt und mit den Teilnehmern diskutiert. Die Leitung übernahm Prof. Dr. Daniel Böhringer, Oberarzt der Klinik für Augenheilkunde Freiburg. Insgesamt 35 Medizinische Fachangestellte und Augenärzt*innen aus den Mitgliederpraxen nahmen in Präsenz und über ZOOM erfolgreich an der Fortbildung teil.

NEWSLETTER

In dem Newsletter in DIN A4 Papierform werden einmal pro Quartal aktuelle Studien und Behandlungsrichtlinien vorgestellt. Darüber hinaus werden neue Mitglieder und neue ärztliche Mitarbeiter der Klinik für Augenheilkunde vorgestellt sowie verschiedene Aktivitäten der Mitglieder, Fortbildungen und Veranstaltungen, angekündigt. Im Jahr 2023 wurden den Lesern u. a. 4 Studien und 1 Behandlungsempfehlung aus dem Bereich Ophthalmologie vorgestellt.

POSTOPERATIVE QUALITÄTSSICHERUNG

Die internetgestützte postoperative Bewertung des Operationserfolges durch die niedergelassenen Augenärzt*innen wurde fortgesetzt. Die Anzahl der Meldungen hat mit 500 im Vergleich zu 2022 leicht abgenommen. Bislang wurden insgesamt 12291 Operationen bewertet. Für die erfolgten Operationen des Grauen Stars wurden konstant gute Ergebnisse erzielt: Die Brillenkorrektur nach der Operation wich im Median im Jahr 2023 weniger als +/- 0,50 Dioptrien von der präoperativ angestrebten Refraktion ab.

STAMMTISCH

Beim ersten Stammtischtreffen nach der Corona-Pandemie am 08.11.2023 in Freiburg haben 10 Mitglieder die Möglichkeit genutzt, in zwangloser Runde Neuigkeiten auszutauschen und die Kontakte zur Klinik und Kolleg*innen zu festigen.

TEILNAHME AM TAG DER OFFENEN TÜR DER KLINIK FÜR AUGENHEILKUNDE

Mit insgesamt etwa 1000 Besuchern war die Veranstaltung am 14.10.2023 ein großer Erfolg. Der Wissensbedarf der Anwesenden war enorm und die Vorträge (mit über 300 Teilnehmer*innen), die verschiedenen Stände sowie die praktischen Vorführungen von ophthalmologischen Operationen am Schweineauge wurden ausgesprochen gut besucht. Am Stand des Augennetz Südbaden haben Dr. Martin Wuermeling und die Koordinatorin des Augennetz Südbaden, Frau Janine Aleksov, verschiedene Informationsmaterialien verteilt und den Besuchern das Projekt Augen-Bus und die Aktivitäten des ANSB vorgestellt. Der nächste Tag der offenen Tür ist am 18.10.2025 geplant.

15JÄHRIGES JUBILÄUM DES AUGENNETZ SÜDBADEN

Sein 15jähriges Bestehen beging das Augennetz Südbaden am 01.12.2023 mit einer medizinischen Fortbildungsveranstaltung im Hörsaal des Klinikums für Augenheilkunde Freiburg. Der Vorstand und die Mitarbeiter des Augennetz Südbaden hatten ein vielfältiges Vortragsprogramm zusammengestellt. Zwei Gründungsmitglieder, Dr. Flemming Beisse und Dr. Martin Wuermeling, blickten auf die Geschichte und Entwicklung des Netzwerks zurück und gaben den Teilnehmer*innen Ausblicke auf die künftigen Ziele und Projekte. Weitere Programmhöhepunkte der Jubiläumsveranstaltung waren die viel beachteten Vorträge von namhaften Referent*innen über relevante gesundheitspolitische Themen. Die anschließende Vernissage bot den Teilnehmer*innen die Gelegenheit, den Austausch untereinander und mit den Referent*innen weiter zu vertiefen.

TREFFEN DES ARBEITSKREISES UNIVERSITÄRE NETZWERKE

Um Entwicklungen in der Augenheilkunde besser mitbestimmen und wichtige politische Signale setzen zu können, treffen sich die Vertreter der universitären Augennetzwerke zum regelmäßigen persönlichen Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer im Rahmen des DOG-Kongresses.

VORSTAND UND BEIRAT

In vier gemeinsamen Sitzungen, davon eine mit dem Beirat, hat sich der Vorstand unter anderem mit der Nachfolge im Beirat, der Kooperation mit dem BSVSB e. V. sowie der Organisation der Feier zum 15jährigen Jubiläum des ANSB auseinandergesetzt und übereinstimmende Empfehlungen und Beschlüsse gefasst. Im Februar haben die Mitglieder einen neuen Vorstand für zwei Jahre gewählt. Zur Vorstandswahl stellten sich Prof. Dr. Matthias Grüb aus Breisach und die bisherigen Vorstandsmitglieder Dr. Bernd Wacker aus Herbolzheim und Dr. Martin Wuermeling aus Titisee-Neustadt auf. Der bisherige Vorstandssprecher Dr. Christian Richter aus Waldkirch hat nicht erneut kandidiert.

Mitglieder des Vorstands in der aktuellen Wahlperiode sind:

- Prof. Dr. Matthias Grüb, Vorstandssprecher
- Dr. Bernd Wacker
- Dr. Martin Wuermeling
- Prof. Dr. Thomas Reinhard
- Prof. Dr. Hansjürgen Agostini
- Prof. Dr. Thomas Neß

Als neue Beirätin im Augennetz Südbaden wurde Frau Dr. Doris Reinhardt, Stellvertretende Vorstandsvorsitzende der Kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg, berufen. Dem Beirat gehören folgende Mitglieder an:

- Thomas Hauser, ehem. Chefredakteur und Herausgeber der Badischen Zeitung
- Josef Luy, Studierender der Rechtswissenschaften an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- Prof. Burkart Knospe, Vorstandsvorsitzender Testo SE & Co KGaA
- Dr. Doris Reinhardt, Stellvertretende Vorstandsvorsitzende der KVBW
- Wolfgang Schweizer, Geschäftsführer der AOK Gesundheitskasse Südlicher Oberrhein
- Prof. Dr. 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

AUSBLICK AUF 2024

NEUE MITGLIEDER UND SICHERSTELLUNG DER VERSORGUNG

Das Augennetz Südbaden hat bereits sehr viele der gesetzten Ziele und Vorhaben zur besseren Patient*innenversorgung und Stärkung der traditionell guten Beziehung zwischen Klinik und Praxen umgesetzt und wird weiter aktiv und engagiert daran arbeiten, weitere Mitglieder zu gewinnen und die grenzüberschreitende Kooperation mit weiteren Kolleg*innen aus der Schweiz, Frankreich und Luxemburg, zu erweitern.

KOOPERATIONEN UND ANGEBOTE

Das vorrangige Ziel der Kooperation mit BSVSB e. V. wird weiterhin sein, Betroffene und ihre Angehörigen über die Versorgung mit vergrößernden Sehhilfen zu informieren sowie über Sozialleistungen wie Blindengeld, Schwerbehindertenausweis uvm. zu beraten. In einer gemeinsamen Sitzung wurden die Ressourcen und Schwerpunkte für das Projekt Augen-Bus abgestimmt und die weiteren Aufgabenstellungen, wie die Verbesserung der ophthalmologischen Versorgung in Senioreneinrichtungen, festgelegt.

Gemeinsam mit der Pflasterstub` des Caritasverbandes Freiburg-Stadt wird ein Augen-Bus-Untersuchungsteam wohnungslosen Menschen und Bewohnerinnen und Bewohnern von Einrichtungen der Wohnungslosenhilfe ein kostenloses Screening und augenärztliche Untersuchungen anbieten, um Menschen in prekärer gesundheitlicher und finanzieller Situation eine niederschwellige ophthalmologische Versorgung zu ermöglichen.

Für die Mitglieder sind weitere Fortbildungsangebote mit den Schwerpunktbereichen OCT-Untersuchungen und Struktur und Aufbau des EDV-Mitgliederportals, in Planung.

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

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

In einer bundesdeutschen Umfrage wurde, bezogen auf die Gesundheit, die **Angst vor Blindheit von den Befragten an 4. Stelle** (nach Krebserkrankung, Demenz und Schlaganfall) genannt. Umso wichtiger ist es, dass wir an der Klinik für Augenheilkunde Freiburg nach wie vor eine hervorragende Versorgung für ophthalmologische Erkrankungen anbieten.

Im Jahr 2023 wurden **79.556 Patientenkontakte** verzeichnet, **5.632 Patient*innen stationär** und **27.569 Augen operativ** versorgt. Etwa **80%** der Operationen erfolgten **ambulant**. Die besondere **Stärke der Klinik für Augenheilkunde** ist, dass sie die **gesamte Breite** der Augenheilkunde auf **höchstem Niveau** abdeckt.

Im Jahr 2023 wurden **10 DFG-Projekte** (Deutsche Forschungsgemeinschaft) gefördert. Die **Anzahl der (Peer-Review) Publikationen** betrug **89**, mit denen eine **Impact-Faktor-Summe** von **259** erreicht wurde.

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

Mit Prof. Thabo Lapp, Prof. Stefan Lang, PD Katrin Wacker sowie PD Moritz Daniel verließen wichtige Stützen die Klinik für Augenheilkunde Freiburg. In den vergangenen Jahren erhielten drei Mitarbeiter **„Rufe“ auf die Leitung einer universitäten Augenheilkunde** (zuletzt in 2023 Prof. Stefan Lang nach Brandenburg, primo loco, angenommen).

Für das **Jahr 2024** erwartet die Klinik für Augenheilkunde viele Herausforderungen, wie beispielsweise die Etablierung eines **Medizinischen Versorgungszentrums**, die Fortsetzung der Projekte zur **Ambulantisierung** und **Hybrid-DRG**, die Gründung eines **Departments Augen- und HNO-Heilkunde**, die Erweiterung des **Augennetz Südbaden**, die Ausbildung neuer „junger“ **Operateur*innen** sowie die Öffnung der Augenärzteabende für Mitarbeiter*innen aus **allen** ophthalmologischen Bereichen und Umbenennung in **Augenabende**.

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