

Prof. Dr. med. Anja Liekfeld

Technische Hochschule Brandenburg
Fachbereich Technik



Honorar-Professur Augenoptik/Optische Gerätetechnik

Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel

Postadresse: Klinikum Ernst von Bergmann gGmbH, Klinik für Augenheilkunde, Charlottenstr. 72, 14467 Potsdam

T + 49 331 241 35101

Mobil + 49 175 5740712

E [anja.liekgeld\(at\)th-brandenburg.de](mailto:anja.liekgeld(at)th-brandenburg.de)

Funktionen

- Honorar-Professorin auf dem Gebiet Augenoptik/Optische Gerätetechnik
- Chefärztin der Augenklinik im Klinikum Ernst von Bergmann, Potsdam

Professur

Augenoptik und Optische Gerätetechnik widmet sich in Lehre und Forschung der Entwicklung, Herstellung und Anwendung optischer Gerätetechnik, insbesondere der augenoptischen bzw. ophthalmologischen Gerätetechnik und Lasertechnik.

Die Honorar-Professur widmet sich vor allem dem augenoptischen und augenmedizinischen Bereich.

Den Studierenden sollen im Speziellen Fertigkeiten für die zunehmend technologisierten Herausforderungen der Augenheilkunde vermittelt werden, um sowohl im klinischen als auch entwicklungstechnischen Bereich ein interessanter Partner für Patienten, Ärzte und Industrie zu werden.

Lehre

- Pathologie
- Optometrisches Screening
- Klinisches Praktikum
- Okuläre Pharmakologie

Forschung

- Optische Eigenschaften von Intraokularlinsen
- Klinischer Einsatz von medizin-technischen Geräten in der Augenheilkunde

- Refraktive Chirurgie (Laser und Intraokularlinsen)
- Technologien in der Kataraktchirurgie
- Glaukom (Diagnostik und Therapie)
- Geronto-Ophthalmologie

Fachgesellschaften und Arbeitskreise

- DGII (Deutsche Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und refraktive Chirurgie)
- ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons)
- DOG (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft)
- BBAG (Berlin-Brandenburgische Augenärztliche Gesellschaft)
- BDOC (Bundesverband deutscher Ophthalmochirurgen)
- Die Augenchirurginnen e. V. (Vorstands-Mitglied)

Ausschüsse

- Mitglied des Prüfungsausschusses Augenheilkunde der Landesärztekammer Brandenburg (seit 2009; seit 2021: Vorsitzende)

Zusatz-Qualifikationen

- Trainerin der Kommission für refraktive Chirurgie (KRC)
- KRC (Kommission für refraktive Chirurgie) (regelmäßiger Qualitätsnachweis erforderlich)
- Arbeitskreis Botulinumtoxin (Qualitätsnachweis erforderlich: Zertifikat qualifizierte Botulinumtoxin Therapie)
- Hochschuldidaktische Weiterbildung der Charité
- GCP-Zertifizierung

Lehrtätigkeit außerhalb des universitären Lehrauftrages

- Durchführung von Fachausbildungen für operationstechnische Assistent/innen
- Durchführung von Lehrgängen für Diät-Assistent/innen
- Unterricht für Pflegepersonal im Operations-Saal
- Ophthalmologie für Blinden- und Sehbehindertenpädagogik-Studenten der Philosophischen Fakultät der HU
- Dozententätigkeit für Kurse und Wetlabs auf nationalen und internationalen Kongressen
- Dozententätigkeit für Optiker- und Optometristen-Ausbildung des ZVA (Bildungszentrum Knechtsteden, Dormagen; Augenoptikerinnung des Landes Brandenburg, Rathenow)

Gutachtertätigkeit

- Der Ophthalmologe
- Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde
- Experimental Eye Research
- Journal of Cataract and Refractive Surgery
- Ophthalmic Research

Herausgebertätigkeit/Betreuung Internet-Forum

- Mit-Herausgeberin für Concept (Zeitschrift für Augenärzte) (2010 - 2013)
- Mit-Herausgeberin und Fach-Beirat Karger Kompass Ophthalmologie (seit 2017)
- Betreuung Internet-Forum (Onmeda)

Auszeichnungen

- Reise- und Aufenthaltsstipendium der Kooperation DOG/SFO (2000)
- Preis für besten Vortrag (BOS) auf der DGII (Heidelberg) (2008)
- DOC-Goldmedaille (Heidelberg) (2011)
- Focus Ärzteliste Top Mediziner (2013-2021)
- Stern- Ärzteliste 2022

Lebenslauf

- Seit 2018 Honorar-Professur an der Technischen Hochschule Brandenburg
- Seit 2009 Chefarztin in der Augenklinik des Klinikums Ernst von Bergmann, Potsdam
- 2007 Habilitation: Humanes Kapselsackmodell zur Nachstaruntersuchung nach Implantation von Intraokularlinsen Evaluation und Anwendung und Venia legendi
- 2001 – 2008 Oberärztin in der Augenklinik der Charité, Campus Virchow-Klinikum, Humboldt-Universität, Berlin
- 1998 Europäische Facharztprüfung für Augenheilkunde (FEBO)
- 1997 – 2001 Fachärztin für Augenheilkunde in der Augenklinik der Charité, Campus Virchow-Klinikum, Humboldt-Universität, Berlin
- 1997 Promotion: "3H-Autoradiographische und tierexperimentelle Studie zur Charakterisierung von Rolipram und Forskolin als potentielle Antiglaukomatosa" (Note: Magna cum laude)

- 1997 Facharztprüfung Augenheilkunde
- 1994 - 1997 Assistenzärztin der Augenklinik des Virchow-Klinikums der FU bzw. HU Berlin
- 1994 Approbation als Ärztin
- 1992 -1994 ÄiP (Ärztin im Praktikum) in der Augenklinik des Universitätsklinikums Rudolf Virchow, Berlin
- 1992 Ärztliche Prüfung (Staatsexamen)

- **Liekfeld A**, Friederici L, Klotz O.: Monozentrische Ergebnisse zwei Jahre nach Implantation einer phaken Hinterkammerlinse (PRLTM) zur Myopie-Korrektur. Klin Monatsbl Augenheilkd 2005; 222: 888-89
- Lehnert R, Müller M, **Liekfeld A.**: Supine Zyklotorsion und Asphärizität. Klin Monatsbl Augenheilkd 2007; 224: 664-9
- **Liekfeld A**, Friederici L, Rieck P.: Bioptics mit Multifokallinsen und Lasek. Ophthalmologe 2008; 105: 832-5
- **Liekfeld A**, Torun N, Friederici L.: Neue torische diffraktive Multifokallinse in der refraktiven Chirurgie. Ophthalmologe 2010; 107: 256-261
- **Liekfeld A**, Ehmer A, Schröter U.: Visual function and reading speed after bilateral implantation of 2 types of diffractive multifocal intraocular lenses: Add-on versus capsular bag design. J Cataract Refract Surg 2015; 41:2107-2114
- **Liekfeld A**, Befurt D.: Sonderlinsen in der refraktiven Chirurgie. Klin Monatsbl Augenheilkd 2016; 233:914-922
- Bonsemeyer MK, Becker E, **Liekfeld A.** Dysphotopsia and functional quality of vision after implantation of an intraocular lens with a 7.0 mm optic and plate haptic design. J Cataract Refract Surg. 2022 Jan 1; 48(1):75-82. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000000735. PMID: 34224478

Alle öffnen Alle schließen