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.liekfeld(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 n ⌐ ssur s e s0

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 Knechsteden, 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 Chefärztin 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)

- 1988 1990 zusätzliches Studium der Publizistik (FU Berlin) bis zur Zwischenprüfung (Magister)
- 1986 1992 Studium der Medizin an den Universitäten Essen und Berlin
- 1986 Allgemeine Hochschulreife

- 3 Kinder
- 1967 geboren in Mülheim an der Ruhr

Publikationen (Originalarbeiten mit Peer Review Verfahren) (Auswahl)

- **Liekfeld A,** Pham DT, Wollensak J.: Funktionelle Ergebnisse bei bilateraler Implantation einer faltbaren refraktiven multifokalen Hinterkammerlinse. Klin Monatsbl Augenheilkd. 1995; 207: 283-286
- Pham DT, Wollensak J, **Liekfeld A**.: Selbstschließender korneoskleraler Tunnelschnitt in der Kataraktchirurgie. Ophthalmologe 1996, 93:8-11
- **Liekfeld A**, Kaulen P, Kahle G, Wollensak J.: Lokalisation von cAMP-selektiver Phosphodiesterase am Säugetierauge durch [3H]-Rolipram. Ophthalmologe 1996; 93:581-585
- **Liekfeld A**, Pham DT, Schweig F, Hartmann C.: Einsatz des Hochfrequenz-Kapsulotoms in der Kataraktchirurgie Einfluß der Koagulationswirkung auf das korneale Endothel. Klin Monatsbl Augenheilkd. 1997; 210: 352-354
- **Liekfeld A**, Walkow T, Anders N, Pham DT, Wollensak J.: Prospektiver Vergleich zweier Multifokallinsenmodelle. Der Ophthalmologe 1998; 95:253-256
- **Liekfeld A**, Schweig F, Jaeckel G, Wernecke KD, Hartmann C, Pleyer U.: Intraocular antibody production in intraocular inflammation. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2000 Mar; 238(3): 222-7
- **Liekfeld A**, Jaeckel C, Pleyer U, Robert PY, Hartmann C.: Kammerwasseranalyse bei Keratoplastikpatienten mit Keratitiden Erste Resultate. Ophthalmologe 2001; 98:456-459
- **Liekfeld A**, Schwarz EC, Waffenschmidt E, Hartmann C.: Beeinflusst die Linsenart die stereoskopische Wahrnehmung? Ophthalmologe 2002; 99: 20-24
- **Liekfeld A**, Pahms N, Torun N, Porstmann AU, Jaroszewski J, Hartmann C.: Evaluation of a human capsular bag model for secondary cataract determination after intraocular lens implantation. Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology 2005, 243(1):43-48
- **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 Mutlifokallinse 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 Montasbl

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