

# Prof. Dr. med. Anja Liekfeld

Technische Hochschule Brandenburg  
Fachbereich Technik



Honorar-Professur Augenoptik/Optische Gerätetechnik  
Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel

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 Sehbehindertepädagogik-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

#### Herausgebtertätigkeit/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

- 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 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