



## Dr. med. Marius Book, FEBO

Facharzt für Augenheilkunde

### Ausbildung und Werdegang

---

seit Oktober 2022	Facharzt für Augenheilkunde am MVZ ADTC Siegburg GmbH, AugenZentrum Siegburg, Schwerpunkte Kataraktchirurgie, Netzhaut- und Glaskörperchirurgie, Diagnostik und Therapie von Netzhauterkrankungen
Juli 2022	Facharzt für Augenheilkunde, Ärztekammer Westfalen-Lippe
Mai 2022	Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBO)
Januar 2021 – Juli 2022	Grader im M3-Macula Monitor Münster Reading Center
Mai 2018	Promotion an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Medizinische Klinik und Poliklinik I (Prof. Dr. Dr. J. Trebicka)
2017 – 2022	Angestellter Arzt in Weiterbildung im Augenzentrum am St. Franziskus-Hospital Münster  Studium der Humanmedizin an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

## Mitgliedschaften

---

Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBO)

Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG)

Berufsverband der Augenärztinnen und Augenärzte Deutschlands e.V. (BVA)

Retinologische Gesellschaft (RG)

Verein Rheinisch-Westfälischer Augenärzte (RWA)

Vereinigung Operierender Augenärzte Nordrhein e.V. (VOA)

## Publikationen

---

Gesamtzahl der peer-reviewed Publikationen: 19, davon die wichtigsten:

- Arikan M, Willoughby J, Ongun S, Sallo F, Montesel A, Ahmed H, Hagag A, Book M, Faatz H, Cicinelli MV, Fawzi AA, Podkowinski D, Cilkova M, De Almeida DM, Zouache M, Ramsamy G, Lilaonitkul W, Dubis AM. OCT5k: A dataset of multi-disease and multi-graded annotations for retinal layers. *Sci Data*. 2025;12(1):267
- Faatz H, Rothaus K, Ziegler M, Book M, Heimes-Bussmann B, Pauleikhoff D, Lommatzsch A. Vascular Analysis of Type 1, 2, and 3 Macular Neovascularization in Age-Related Macular Degeneration Using Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiography Shows New Insights into Differences of Pathologic Vasculature and May Lead to a More Personalized Understanding. *Biomedicines*. 2022;10(3):694
- Kuhlmann JJ, Rothaus K, Jiang X, Heimes-Bussmann B, Faatz H, Book M, Pauleikhoff D. Axial Stretching of Vessels in the Retinal Vascular Plexus With 3D OCT-Angiography. *Transl Vis Sci Technol*. 2022;11(2):21
- Faatz H, Rothaus K, Ziegler M, Book M, Spital G, Heimes-Bussmann B, Pauleikhoff D, Lommatzsch A. Correlation of retinal alterations with vascular structure of macular neovascularisation in swept-source optical coherence tomography angiography in age-related macular degeneration. *Int Ophthalmol*. 2022;42(5):1553-1562
- Song F, Owczarek-Lipska M, Ahmels T, Book M, Aisenbrey S, Menghini M, Barthelmes D, Schrader S, Spital G, Neidhardt J. High-Throughput Sequencing to Identify Mutations Associated with Retinal Dystrophies. *Genes (Basel)*. 2021;12(8):1269
- Book M, Ziegler M, Rothaus K, Faatz H, Gutfleisch M, Spital G, Lommatzsch A, Pauleikhoff D. Erste Erfahrungen mit Brolucizumab bei neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration und Therapierefraktärität unter der bisherigen Anti-VEGF-Therapie [Real-life experiences with Brolucizumab in recalcitrant neovascular age-related macular degeneration]. *Ophthalmologe*. 2022;119(3):258-264
- Birtel J, Spital G, Book M, Habbig S, Bäumner S, Riehmer V, Beck BB, Rosenkranz D, Bolz HJ, Dahmer-Heath M, Herrmann P, König J, Charbel Issa P. NPHP1 gene-associated nephronophthisis is associated with an occult retinopathy. *Kidney Int*. 2021;100(5):1092-1100
- Mueller S, Gunnemann F, Rothaus K, Book M, Faatz H, Bird A, Pauleikhoff D. Incidence and phenotypical variation of outer retina-associated hyperreflectivity in macular telangiectasia type 2. *Br J Ophthalmol*. 2021;105(4):573-576
- Hufendiek K, Hufendiek K, Jägle H, Stöhr H, Book M, Spital G, Rustambayova G, Framme C, Weber BHF, Renner AB, Kellner U. Clinical Heterogeneity in Autosomal Recessive Bestrophinopathy with Biallelic Mutations in the BEST1 Gene. *Int J Mol Sci*. 2020;21(24):9353
- Book M, Ziegler M, Rothaus K, Faatz H, Gunnemann ML, Spital G, Gutfleisch M, Lommatzsch A, Pauleikhoff D. Die fibrovaskuläre Umwandlung der CNV bei nAMD unter lang andauernder Anti-VEGF-Therapie : Methodenevaluation zur Quantifizierung morphologischer Veränderungen [Fibrovascular transformation of CNV in nAMD after long-term anti-VEGF therapy : Methodological evaluation of quantifying morphological changes]. *Ophthalmologe*. 2021;118(10):1024-1030
- Faatz H, Rothaus K, Ziegler M, Book M, Lommatzsch C, Spital G, Gutfleisch M, Pauleikhoff D, Lommatzsch A. Quantitative Comparison of the Vascular Structure of Macular Neovascularizations Between Swept-Source and Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Angiography. *Clin Ophthalmol*. 2020;14:3179-3186