PD Dr. med. Caroline Gietzelt, FEBO

Fachärztin für Augenheilkunde

Ausbildung und Werdegang

Seit 04/2026	Fachärztin im OSG Augenzentrum Hannover am Aegi
04/2026	Habilitation, Erlangung der Venia Legendi der Uniklinik Köln Thema der Habilitation: „Neue OCT basierte Verfahren für das Management der Glaukomerkrankung“
10/2023	Fellow of the European Board of Ophthalmology, FEBO
Seit 09/2023	Fachärztin (Universitätsaugenklinik Köln)
2016 – 2023	Assistenzärztin (Universitätsaugenklinik Köln)
Seit 2018	Mitglied der Forschungsgruppe Glaukom (Universitätsaugenklinik Köln)
Seit 10/2017	Studienärztin des klinischen Studienzentrums (Universitätsaugenklinik Köln)
09/2016– 06/2025	Augenklinik der Universitätsklinik Köln
2016	Promotion zum Doctor medicinae an der Uniklinik Münster Thema der Promotion: „Der Einfluss von Resveratrol auf die Immunmodulation und Angiogenese im Modell der Laser-induzierten choroidalen Neovaskularisation“
2009 – 2016	Medizinstudium an der Universität Münster und Cardiff University, UK

Publikationen

Gietzelt C, Schedler F, Fricke J, Hedergott A. Impact of Prism adaptation test on distance-near-deviation before strabismus surgery in patients with intermittent exotropia. Strabismus. 2025 Feb

Gietzelt C, Wiedemann J, Lappas A, Koch K, Fricke J, Neugebauer A, Nähle CP, Hedergott A. Thrombose der Vena ophthalmica superior – Fallserie und Literaturübersicht [Thrombosis of the superior ophthalmic vein-A case series and review of the literature]. Ophthalmologie. 2024 Nov

Gietzelt C, Hoerster R, Schiller P, Hermann S, Kraus D, Holz FG, Guthoff R, Agostini H, Spitzer MS, Wiedemann P, Lommatzsch A, Boden KT, Bartz-Schmidt U, Bemme S, Tamm S, Maier M, Roider J, Kirchhof B, Fauser S, Schaub F; PRIVENT Study Group. Laser flare photometry in primary rhegmatogenous retinal detachment: An Evaluation of 2,487 Cases. Retina. 2024 May

Gietzelt C, Koenig L, Adler W, Schaub F, Heindl LM, Cursiefen C, Dietlein TS, Enders P. A comparative study of cystoid macula edema following glaucoma drainage device surgery versus trabeculectomy. Int Ophthalmol. 2024 Mar

Gietzelt C, Datta R, Busshoff J, Bruns T, Wahba R, Hedergott A. The influence of stereoscopic vision on surgical performance in minimal invasive surgery-a substudy of the IDOSP-Study (Influence of 3D- vs. 4 K-Display Systems on Surgical Performance in minimal invasive surgery). Langenbecks Arch Surg. 2022 Nov

Gietzelt C, Lüke JN, Adler W, Dietlein TS, Lappas A, Prokosch-Willing V, Roters S, Heindl LM, Cursiefen C, Enders P. Short-term changes in Bruch’s membrane opening-based morphometrics during the first week after trabeculectomy. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 Oct

Gietzelt C, Fricke J, Neugebauer A, Hedergott A. Prism adaptation test before strabismus surgery in patients with decompensated esophoria and decompensated microesotropia. Int Ophthalmol. 2022 Jul

Schlereth SL und Gietzelt C, Zwingelberg S, Matthaei M, Bachmann B, Cursiefen C. Chirurgische Therapieoptionen bei kongenitalen/kindlichen Hornhauttrübungen und Vorderabschnittsdysgenesien [Surgical treatment options for congenital/infantile corneal opacities and anterior segment dysgenesis]. Ophthalmologe. 2022 Mai

Gietzelt C, Kiessling D, Widder RA, Heindl LM, Cursiefen C, Dietlein TS, Enders P. Combined ab interno trabeculectomy and cataract surgery induces comparable intraocular pressure reduction in supine and sitting positions. International Journal of Ophthalmology. 2021, Volume 14, Number 8, 2021

Gietzelt C, von Goscinski C, Lemke J, Schaub F, Hermann MM, Dietlein TS, Cursiefen C, Heindl LM, Enders P. Dynamics of structural reversal in Bruch’s membrane opening-based morphometrics after glaucoma drainage device surgery. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2020 Jun

Gietzelt C, Blau T, Koch KR, Grau S, Heindl LM. Schwellung im Bereich der Augenbraue bei einer 21-jährigen Patientin. Ophthalmologe. 2019 Aug

Gietzelt C, Lemke J, Schaub F, Hermann MM, Dietlein TS, Cursiefen C, Enders P, Heindl LM. Structural Reversal of Disc Cupping After Trabeculectomy Alters Bruch Membrane Opening Based Parameters to Assess Neuroretinal Rim. Am J Ophthalmol. 2018 Oct