

Dr. med. Detlef Holland

Aktuelle wissenschaftliche Tätigkeiten:

Studien

- Longitudinal Follow-Up Plan for presbyopic μ -monovision LASIK using the PresbyMAX module of the CAM Software and the SCHWIND AMARIS laser system for refractive surgery
- Eine prospektive klinische Studie der Katarakt Operation mit Hilfe des LensAR™ Laser Systems
- Prospektive randomisierte Vergleichsstudie zu drei verschiedenen Trifokal-Linsen nach bilateraler Implantation
- Safety and Performance Study of the ARGOS-IO (Intraocular) System in Patients With Primary Open Angle Glaucoma (POAG)
- High Frequency Deep Sclerotomy (HFDS) ab Interno a Combination Surgical Intervention Using Cataract Surgery to Lower IOP (HFDS_abinterno)
- A single-center, prospective study to identify potential variations to the predicted and anticipated parameters and outcome variables when performing partial thickness corneal arcuate incisions (PTIs)
- Prospektive Studie nach bilateraler Implantation einer bifokalen Intraokularlinse unter Berücksichtigung des Visus und der Kontrastsensitivität (LENTIS® Comfort)
- Stability of lens position of the LENTIS® Laser Lens LB-313 after Femtolaser-Assisted Capsulotomy. An International Multicentered Study
- Retrospective study for optimizing the constants for intraocular lens power calculation of the Kowa AvansePreset and for evaluation of implantation behavior

Vortragsthemen

- Klinische Ergebnisse in der Kataraktchirurgie mit dem LENSAR Femto Laser in der Augenklinik Bellevue in Kiel
- Femto Cataract Chirurgie mit Lensar System - 1 Jahr Erfahrung an der Augenklinik Bellevue
- Schöne neue MIOL-Welt
- Der neue Standard in der Kataraktchirurgie für alle
- Neues IOL Design für die Femtophako Kataraktchirurgie.
- Special clinical challenges
- LCL – Laser Capsulotomy Lens – Initial Experience
- TMIOL: Die Bedeutung akkurater präoperativer Diagnostik mittels Aberrometrie zur Ermittlung der Zielachse im Vergleich zu Keratographie und Scheimpflug-Verfahren zur Quantifizierung der torischen Dioptriestärke. Fallbeispiele
- Erste Erfahrungen mit der LENTIS Laser Lens an der Augenklinik Bellevue in Kiel
- PresbyLASIK Behandlung zur simultanen Korrektur von Presbyopie und Ametropie-Entwicklung zur Presby MAX Hybrid – in der Augenklinik Bellevue

- Effect of induced corneal wavefront aberrations on monocular performance after bi-aspheric ablation profile for presbyopic corneal treatment using AMARIS with PresbyMAX module
- easyPhaco and cataRhex – a perfect solution for traditional and femto phaco

Publikationen

- Rock 'n' roll phacoemulsification technique: noncracking and nonchopping approach. Uthoff D, Holland D, Herbst T, Foerster J, Rüfer F, Pözl M. J Cataract Refract Surg. 2013 Nov;39(11):1636-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.08.042.
- [Evaluation of the valence objective and subjective methods for measuring pseudophakic accommodation]. Uthoff D, Haigis W, Hepper D, Pözl M, Holland D. Ophthalmologe. 2013 May;110(5):441-6. doi: 10.1007/s00347-012-2695-8. German.
- Validity and repeatability of the Aladdin ocular biometer. Mandal P, Berrow EJ, Naroo SA, Wolffsohn JS, Uthoff D, Holland D, Shah S. Br J Ophthalmol. 2014 Feb;98(2):256-8. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-304002. Epub 2013 Nov 13.
- A new method of cornea modulation with excimer laser for simultaneous correction of presbyopia and ametropia. Uthoff D, Pözl M, Hepper D, Holland D. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2012 Nov;250(11):1649-61. doi: 10.1007/s00417-012-1948-1. Epub 2012 Feb 22.
- Laserinterferometric measurements of accommodative changes in the position of an optic-shift intraocular lens. Uthoff D, Holland D, Hepper D, Gulati A, Koch L, Haigis W. J Refract Surg. 2009 May;25(5):416-20.
- Potentially accommodating 1CU intraocular lens: 1-year results in 553 eyes and literature review. Uthoff D, Gulati A, Hepper D, Holland D. J Refract Surg. 2007 Feb;23(2):159-71. Review.
- [SILK--Steroid-induced lamellar keratopathy. A case report]. Amm M, Holland D, Ubat C. Ophthalmologe. 2004 Aug;101(8):836-40. German
- Persisting diplopia after bilateral laser in situ keratomileusis. Holland D, Amm M, de Decker W J Refract Surg. 2000 Oct;26(10):1555-1557.