

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

### Klinische Schwerpunkte

- Vitreoretinale Chirurgie
- Intraokulare Tumore
- Diagnostik und Therapie von Netzhauterkrankungen
- Traumatologie

### Wissenschaftliche Schwerpunkte

- Gefäßphysiologische Untersuchungen an in-vitro Modellen z.B. Erforschung des Einflusses von freien Radikalen auf die Durchblutung des Auges anhand eines in-vitro Perfusionsmodells
- Untersuchung von Autoregulationsstörungen der Hämodynamik bei Glaukompatienten mittels Doppler-Ultraschall
- Natrium Jodat induzierte Pigmentepithelveränderungen im Mausmodell

### Habilitation

- 15.12.2014 Habilitation, Thema: Experimentelle Untersuchungen zum Einfluss reaktiver Sauerstoffspezies auf die okuläre Durchblutung
- 27.01.2015 Verleihung der Venia legendi
- 20.02.2015 Antrittsvorlesung

### Promotion

12/2003 UNIVERSITÄTSKLINIKUM EPPENDORF, Hamburg  
Institut für molekulare Zellbiologie bei Prof. Dr. Dr. Beisiegel  
Thema Der Melanocortin-4-Rezeptor (MC4R): Genetik und Adipositas

### Beruflicher Werdegang

Seit 12/2008 Oberarzt an der Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde , UKE  
Strahlenschutzbeauftragter (Fachkunde 11/2009)

07/2008 Facharztprüfung

10/2004 – 07/2008 Assistenzarzt an der Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde, UKE

- Seit 1/2007 Weiterbildung in Netzhautchirurgie
- Seit 9/2008 Teilnahme am Hintergrunddienst

07/2003 – 09/2004 Arzt im Praktikum an der Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde, UKE

### Studium

1996 – 2003 Studium der Medizin an der ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT, Freiburg i. Br. und der UNIVERSITÄT HAMBURG

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

### Mitgliedschaften in Fachgesellschaften

- Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft
- Retinologische Gesellschaft
- Berufsverband der Augenärzte
- Vereinigung der Norddeutschen Augenärzte
- Association for Research in Vision and Ophthalmology
- Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics

### Publications

1. Schuler-Thurner B, Bartz-Schmidt KU, Bornfeld N, Cursiefen C, Fuisting B, Grisanti S, Heindl LM, Holbach L, Keserü M, Knorr H, Koch K, Kruse F, Meiller R, Metz C, Meyer-Ter-Vehn T, Much M, Reinsberg M, Schliep S, Seitz B, Schuler G, Süsskind D, Viestenz A, **Wagenfeld L**, Zeschnigk M.  
[Immunotherapy of uveal melanoma: vaccination against cancer : Multicenter adjuvant phase 3 vaccination study using dendritic cells laden with tumor RNA for large newly diagnosed uveal melanoma].  
Ophthalmologe. 2015 Nov 24.
2. Dulz S, **Wagenfeld L**, Richard G, Schrum J, Muschol N, Keserü M.  
A Case of a Bilateral Cicatricial Upper Eyelid Entropion After Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Mucopolysaccharidosis Type I.  
Ophthal Plast Reconstr Surg. 2015 Nov 19.
3. Dulz S, **Wagenfeld L**, Nickel M, Richard G, Schwartz R, Bartsch U, Kohlschütter A, Schulz A.  
Novel morphological macular findings in juvenile CLN3 disease.  
Br J Ophthalmol. 2015 Oct 20. pii: bjophthalmol-2015-307320. doi: 10.1136/bjophthalmol-2015-307320. [Epub ahead of print]
4. Frings A, Dulz S, Skevas C, Stemplewitz B, Linke SJ, Richard G, **Wagenfeld L**.  
*Postoperative refractive error after phacovitrectomy for epiretinal membrane with and without macular oedema.*  
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015 Feb 6. [Epub ahead of print]
5. Czorlich P, Burkhardt T, Knospe V, Richard G, Vettorazzi E, **Wagenfeld L**, Westphal M, Regelsberger J, Skevas C.

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

*Ocular ultrasound as an easy applicable tool for detection of Terson's syndrome after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.*

PLoS One. 2014 Dec 11;9(12):e114907. doi: 10.1371/journal.pone.0114907. eCollection 2014.

6. Flachsbarth K, Kruszewski K, Jung G, Jankowiak W, Riecken K, **Wagenfeld L**, Richard G, Fehse B, Bartsch U.

*Neural stem cell-based intraocular administration of ciliary neurotrophic factor attenuates the loss of axotomized ganglion cells in adult mice.*

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Sep 30;55(11):7029-39. doi: 10.1167/iovs.14-15266.

7. Dulz S, Giannakakis K, Richard G, **Wagenfeld L**, Linke SJ.

*[Unclear keratitis and keratinization of the conjunctiva with a reduced general condition].*

Ophthalmologe. 2014 Nov;111(11):1080-2. doi: 10.1007/s00347-014-3140-y. German. No abstract available.

8. Czorlich P, Skevas C, Knospe V, Vettorazzi E, Richard G, **Wagenfeld L**, Westphal M, Regelsberger J. *Terson syndrome in subarachnoid hemorrhage, intracerebral hemorrhage, and traumatic brain injury.*

Neurosurg Rev. 2015 Jan;38(1):129-36; discussion 136. doi: 10.1007/s10143-014-0564-4. Epub 2014 Aug 31.

9. **Wagenfeld L**, Schwarzer H, Roessler G, Klemm M, Skevas C, Richard G, Zeitz O.

*Dose-response-relationship between number of laser burns and IOP reduction in cyclophotocoagulation: an animal study.*

Biomed Res Int. 2014;2014:983102. doi: 10.1155/2014/983102. Epub 2014 Jun 29.

10. **Wagenfeld L**, Weiss S, Klemm M, Richard G, Zeitz O.

*Vascular dysfunction in ocular blood flow regulation: impact of reactive oxygen species in an experimental setup.*

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Jul 17;55(9):5531-6. doi: 10.1167/iovs.14-14032.

11. Skevas, C., Czorlich, P., Knospe, V., Stemplewitz, B., Richard, G., Westphal, M., Regelsberger, J., **Wagenfeld, L.** (2014).

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

*Terson's syndrome – Rate and surgical approach in patients with subarachnoid hemorrhage – a prospective interdisciplinary study*

Ophthalmology, 2014 Mar 31. pii: S0161-6420(14)00148-1. doi: 10.1016/j.ophtha.2014.02.015. [Epub ahead of print]

12. Katz, T. \*, **Wagenfeld, L. \***, Galambos, P., große Darrelmann, B., Richard, G., Linke, S.J. (2013).

*LASIK versus PRK for high myopic (>3 diopter) astigmatism.*

Journal of refractive surgery, 2013 Dec;29(12):824-31. doi: 10.3928/1081597X-20131029-03. Epub 2013 Nov 5

(\* both authors contributed equally)

13. **Wagenfeld, L.**, von Domarus, F., Weiss, S., Klemm, M., Richard, G., & Zeitz, O. (2013).

*The effect of reactive oxygen species on the myogenic tone of rat ophthalmic arteries with and without endothelium.*

Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology 2013 Oct;251(10):2339-44. doi: 10.1007/s00417-013-2387-3. Epub 2013 Jun 7

14. Skevas, C. \*, **Wagenfeld, L. \***, Feucht, M., Galambos, P., Richard, G., & Zeitz, O. (2011).

*Radial optic neurotomy in central retinal vein occlusion does not influence ocular hemodynamics.*

Ophthalmologica, 225(1), 41-46

(\* both authors contributed equally)

15. Skevas, C. \*, **Wagenfeld, L. \***, Feucht, M., Richard, G., & Zeitz, O. (2011).

*Functional and morphological long-term results after arteriovenous crossing sheathotomy.*

Acta ophthalmologica, 89(4), e374-375

(\* both authors contributed equally)

16. **Wagenfeld, L.**, Klemm, M., Feuerberg, F., & Zeitz, O. (2009).

*Incidence of vitreoretinal complications following cyclophotocoagulation.*

Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology, 247(11), 1565-1566

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

17. **Wagenfeld, L.**, Himpel, O., Galambos, P., Matthiesen, N., Wiermann, A., Richard, G., Zeitz, O. (2008).  
*Protective effects of nebivolol on oxygen free radical-induced vasoconstrictions in vitro.*  
Medical science monitor, 14(6), BR109-112
18. Zeitz, O.\* , **Wagenfeld, L.\*** , Wirtz, N., Galambos, P., Matthiesen, N., Wiermann, A., Klemm, M. (2007).  
*Influence of oxygen free radicals on the tone of ciliary arteries: a model of vasospasms of ocular vasculature.*  
Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology, 245(9), 1327-1333  
**(\* both authors contributed equally)**
19. Skevas, C., Katz, T., **Wagenfeld, L.**, Richard, G., & Linke, S. (2013).  
*Subjective pain, visual recovery and visual quality after LASIK, EpiLASIK (flap off) and APRK - a consecutive, non-randomized study.*  
Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology, 251(4), 1175-1183
20. Zeitz, O., Mayer, J., Hufnagel, D., Praga, R., **Wagenfeld, L.**, Galambos, P., Klemm, M. (2009).  
*Neuronal activity influences hemodynamics in the paraoptic short posterior ciliary arteries: a comparison between healthy and glaucomatous subjects.*  
Investigative ophthalmology & visual science, 50(12), 5846-5850
21. Zeitz, O., Galambos, P., Matthiesen, N., **Wagenfeld, L.**, Schillinger, W., Wiermann, A., Klemm, M. (2008).  
*Effects of the systemic beta-adrenoceptor antagonist nebivolol on ocular hemodynamics in glaucoma patients.*  
Medical science monitor, CR268-275. 11
22. Wiermann, A., Galambos, P., Vafiadis, J., **Wagenfeld, L.**, Richard, G., Klemm, M., & Zeitz, O. (2007).  
*Retrobulbar haemodynamics in normal and high tension glaucoma patients: the diagnostic importance of tinnitus, migraine and Raynaud-like symptoms*  
Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, 224(5), 396-400

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

23. Wiermann, A., Zeitz, O., Jochim, E., Matthiessen, E. T., **Wagenfeld, L.**, Galambos, P., Klemm, M. (2007).  
*A comparison between absorbable and non-resorbable scleral implants in deep sclerectomy (T-Flux and SK-Gel)*  
Der Ophthalmologe, 104(5), 409-414
24. Galambos, P., Vafiadis, J., Vilchez, S. E., **Wagenfeld, L.**, Matthiessen, E. T., Richard, G., Zeitz, O. (2006).  
*Compromised autoregulatory control of ocular hemodynamics in glaucoma patients after postural change.*  
Ophthalmology, 113(10), 1832-1836
25. Zeitz, O., Galambos, P., **Wagenfeld, L.**, Wiermann, A., Wlodarsch, P., Praga, R., . . . Klemm, M. (2006).  
*Glaucoma progression is associated with decreased blood flow velocities in the short posterior ciliary artery.*  
The British journal of ophthalmology, 90(10), 1245-1248
26. Zeitz, O., Matthiessen, E. T., Reuss, J., Wiermann, A., **Wagenfeld, L.**, Galambos, P., Klemm, M. (2005).  
*Effects of glaucoma drugs on ocular hemodynamics in normal tension glaucoma: a randomized trial comparing bimatoprost and latanoprost with dorzolamide*  
BMC ophthalmology, 5, 6. doi: 10.1186/1471-2415-5-6

### Übersichtsarbeiten

1. **Wagenfeld, L.**, Zeitz, O., Skevas, C., & Richard, G. (2010).  
*Long-lasting endotamponades in vitreoretinal surgery.*  
Ophthalmologica, 224(5), 291-300
2. Matthaei, M., Zeitz, O., Keseru, M., **Wagenfeld, L.**, Hornig, R., Post, N., & Richard, G. (2011).  
*Progress in the development of vision prostheses.*  
Ophthalmologica, 225(4), 187-192.

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

### Case reports

1. **Wagenfeld, L.**, Zeitz, O., & Richard, G. (2007).  
*Visual loss after povidone-iodine pleurodesis.*  
The New England Journal of Medicine, 357(12), 1264-1265
2. Werth, J. P., Rohde, H., Keseru, M., **Wagenfeld, L.**, Richard, G., & Galambos, P. (2012).  
*A 7-year-old patient with sudden painful inflammation of the lower leg and eye*  
Der Ophthalmologe, 109(11), 1115-1118

### Book contributions

**Wagenfeld L**, Zeitz O, Richard G  
*Glaskörper- und Hinterabschnittschirurgie*  
Augenheilkunde in Deutschland, 2008, Biermann Verlag

### Meeting abstracts

**Wagenfeld, L.**; Therapie der Endophthalmitis: Vitrektomie, Tagung der DOG, Leipzig 2014

**Wagenfeld, L.**; Czorlich, P.; Regelsberger, J.; Stemplewitz, B.; Richard, G.; Skevas, C.: Surgical treatment for Terson's syndrome and rate in SAB patients; Club Jules Gonin, Zürich 2014

**Wagenfeld, L.**; Catch me if you can, Neuroophthalmologische Falldemonstrationen, St Gallen 2014

**Wagenfeld, L.**, Jung, S.; Giseke, S.; Czorlich, P.; Skevas, C.; Stemplewitz, B; Richard G.; Bartsch, U.: Jodat-Retinopathie – Verstärkung des Effekts durch Licht, Tagung der VNDA, Rostock 2014

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

**Wagenfeld, L.**, Knospe, V.; Stemplewitz, B.; Czorlich, P.; Regelsberger, J.; Richard, G.; Skevas, C.: Terson Syndrome in patients suffering from subarachnoid haemorrhage, Tagung der EURETINA, Hamburg 2013

**Wagenfeld, L.**; Knospe, V.; Stemplewitz, B.; Czorlich, P.; Regelsberger, J.; Richard, G.; Skevas, C.; Beziehung zwischen der Aneurysma-Lokalisation und Terson Syndrom bei Patienten mit Subarachnoidalblutung, Tagung der VNA, Sylt, 2013

**Wagenfeld, L.**; Stemplewitz, B.; Clinician's perspective: Interpretation of clinical trials and impact on daily decision making, Alicante, Spanien, 2013

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Richard, G.; Iodate retinopathy – implications for the pathogenesis of dry AMD, Club Jules Gonin, Reykjavik, Island 2012

**Wagenfeld, L.**; Klemm, M.; Galambos, P.; Richard, G.; Zeitz, O.; Okuläre Perfusion bei Glaukompatienten: Untersuchungen am ruhenden Patienten, Tagung der VNA 2012

**Wagenfeld L.**, Klemm M, Galambos P, Praga R, Wiermann A, Richard G, Zeitz O: Altered ocular perfusion in glaucoma patients: Differences of blood flow velocities in retrobulbar vessels. ARVO Meeting Abstracts 2011;52:6026.

Zeitz O, Klemm M, Galambos P, Praga R, Wiermann A, Richard G, **Wagenfeld L**: Perfusion of the posterior ciliary arteries in glaucoma patients and control subjects. ARVO Meeting Abstracts 2011;52:5272.

Zeitz O, Klemm M, Schwarzer H, Richard G, **Wagenfeld L**: Relation of number of laser burns and iop-reduction in cyclophotocoagulation: An animal study. ARVO Meeting Abstracts 2010;51:2005.

Galambos P, Klemm M, Matthiessen N, **Wagenfeld L**, Wiermann A, Richard G, Zeitz O: Influence of nebivolol on ocular perfusion in glaucoma patients with arterial hypertension. ARVO Meeting Abstracts 2010;51:6403.

**Wagenfeld L.**, Weiss S, Klemm M, Galambos P, Richard G, Zeitz O: Vascular effects of oxidative stress: Mechanisms of vasodilation. ARVO Meeting Abstracts 2009;50:391.

Weiss S, **Wagenfeld L**, Galambos P, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Membrane potential determines vascular effects of oxidative stress. ARVO Meeting Abstracts 2009;50:384.



## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

Wiermann A, Zeitz O, Meyer-Ruesenberg B, **Wagenfeld L**, Galambos P, Richard G, Klemm M: Differential clinical experiences with deep sclerectomy in normal tension glaucoma and primary open angle glaucoma. ARVO Meeting Abstracts 2009;50:449.

Zeitz O, **Wagenfeld L**, Weiss S, Galambos P, Praga R, Wiermann A, Rebel C, Richard G, Klemm M: Oxidative stress induced vasoconstrictions: Mechanisms of protection and clinical implications. ARVO Meeting Abstracts 2009;50:371.

Rebel C, Galambos P, **Wagenfeld L**, Wiermann A, Richard G, Zeitz O, Klemm M: Adma-plasma-concentration in progressive and stable glaucoma patients and ocular hemodynamics in patients with low and high adma-plasma-levels. ARVO Meeting Abstracts 2009;50:404.

**Wagenfeld L**, von Domarus F, Klemm M, Galambos P, Matthiesen N, Richard G, Zeitz O: Regulation of vascular tone in the ophthalmic artery: Impact of hydroxyl radicals. ARVO Meeting Abstracts 2008;49:4133.

Wiermann A, Klemm M, Mayer J, Hufnagel D, Galambos P, **Wagenfeld L**, Richard G, Zeitz O: Analysis of the spectral waveform of doppler measurements of the short posterior ciliary artery after flicker stimulation. ARVO Meeting Abstracts 2008;49:4134.

Mayer J, Klemm M, Hufnagel D, **Wagenfeld L**, Galambos P, Wiermann A, Richard G, Zeitz O: Dynamic color doppler imaging (dcdi): Effect of flicker stimulation on the blood flow velocities in the retrobulbar arteries in healthy volunteers and glaucoma patients. ARVO Meeting Abstracts 2008;49:4136.

Galambos P, Zeitz O, Rebel C, **Wagenfeld L**, Wiermann A, Matthiesen N, Richard G, Klemm M: Effects of deep sclerectomy on retrobulbar hemodynamics. ARVO Meeting Abstracts 2008;49:4137.

**Wagenfeld L**, Zeitz O, Himpel O, Galambos P, Wiermann A, Matthiesen N, Richard G, Klemm M: Oxygen free radical induced vasospasm of porcine ciliary arteries: Protective effects of nebivolol. ARVO Meeting Abstracts 2007;48:2255.

Wiermann A, Zeitz O, Galambos P, Matthiesen N, **Wagenfeld L**, Richard G, Klemm M: Alternative models for the evaluation of cdi: Graphical analysis of the spectral waveform. ARVO Meeting Abstracts 2007;48:2296.

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

Wirtz N, **Wagenfeld L**, Galambos P, Wiermann A, Matthiesen N, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Effects of oxidative stress on the tone of the posterior ciliary arteries in porcine eyes. ARVO Meeting Abstracts 2007;48:2292.

Praga R, Klemm M, Hufnagel D, **Wagenfeld L**, Galambos P, Matthiesen N, Wiermann A, Richard G, Zeitz O: Dynamic color doppler imaging (dcDi): Effect of flicker stimulation on the blood flow velocities in the retrobulbar central retinal artery in healthy volunteers. ARVO Meeting Abstracts 2007;48:2260.

Jochim E, Wiermann A, **Wagenfeld L**, Galambos P, Matthiesen N, Richard G, Zeitz O, Klemm M: Comparison between absorbable and non absorbable scleral implants in deep sclerectomy (t-flux and sk-gel) - mid-term results. ARVO Meeting Abstracts 2007;48:817.

Praga R, **Wagenfeld L**, Galambos P, Matthiessen ET, Wiermann A, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Dynamics of autoregulatory response of ocular hemodynamics to postural changes in glaucoma patients and healthy controls. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:483.

**Wagenfeld L**, Schwarzer H, Matthiessen ET, Galambos P, Wiermann A, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Dose-response relation of cyclophotocoagulation in an animal model. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:227.

Schwarzer H, **Wagenfeld L**, Matthiessen ET, Galambos P, Wiermann A, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Higher degree of safety in fractionated cyclophotocoagulation: Experimental implications. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:228.

Wiermann A, Matthiessen E, Galambos P, **Wagenfeld L**, Wlodarsch P, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Distribution of blood flow in retrobulbar arteries over the cardiac cycle in glaucoma patients. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:487.

Zeitz O, Galambos P, **Wagenfeld L**, Wiermann A, Wlodarsch P, Praga R, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M: Glaucoma progression is associated with decreased blood flow velocities in the short posterior ciliary artery. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:486.

Matthiesen N, **Wagenfeld L**, Galambos P, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Effects of glaucoma drugs on ocular hemodynamics in glaucoma: Dorzolamide (trusopt(r)) versus a fixed dorzolamide/timolol combination (cosopt(r)). ARVO Meeting Abstracts 2006;47:488.

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

Galambos PC, Matthiesen N, **Wagenfeld L**, Wiermann A, Praga R, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M, Zeitz O: Systemic betablocker treatment with nebivolol enhances ocular hemodynamics in glaucoma patients with arterial hypertension. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:485.

Feucht M, Skevas C, **Wagenfeld L**, Galambos P, Matthiessen ET, Pressmar S, Schaudig UH, Richard G, Zeitz O: Impact of radial optic neurotomy on ocular microcirculation. ARVO Meeting Abstracts 2006;47:4683.

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Wirtz, N.; Galambos, P.; Wiermann, A.; Mathiesen, N.; Richard, G.; Klemm, M.; Die Wirkung von freien Sauerstoffradikalen auf okuläre Gefäße: Ein In-vitro-Modell für Vasospasmen, Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde; S 9, 2006, Tagung der SAG in Dresden

**Wagenfeld L**, Becker B, Galambos P, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M, Zeitz O: The influence of carbonic anhydrase inhibitors on the tone of the posterior ciliary arteries in porcine eyes. ARVO Meeting Abstracts 2005;46:4719.

Matthiessen ET, Vilchez SE, Klemm M, Galambos P, Reuss J, Wiermann A, Zeitz M, Richard G, **Wagenfeld L**, Zeitz O: Normalization of ocular perfusion by dorzolamide in ntg patients: Doppler sonographic measurements and mathematical modelling. ARVO Meeting Abstracts 2005;46:3931.

Zeitz, O.; **Wagenfeld, L.**; Matthiesen, E. T.; Galambos, P.; Vilchez, S.; Zeitz, M.; Richard, G.; Klemm, M., Mathematische Modellierung und Interpretation dopplersonographischer Befunde: Beeinflussung der okulären Hämodynamik durch Dorzolamid; Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde; S 2, 2005 (V. Wissenschaftliche Sitzung: Glaukom)

**Wagenfeld, L.**; Becker, B.; Galambos, P.; Matthiesen, E. T.; Richard, G.; Klemm, M.; Zeitz, O.; Beeinflussung des Gefäßtonus isolierter Ziliararterien des Schweins durch Dorzolamid; Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde; S 2, 2005., Tagung der VNA 2005

Galambos P, Vafiadis J, Klemm M, Vilchez S, **Wagenfeld L**, Matthiessen ET, Richard G, Zeitz O: Differences in the autoregulatory control of the optic nerve head perfusion in response to postural changes in normal tension glaucoma patients and healthy volunteers. ARVO Meeting Abstracts 2005;46:3905.

Matthiesen, E. T.; Zeitz, O.; Galambos, P.; **Wagenfeld, L.**; Richard, G.; Klemm, M.; Intima-Media-Komplex der Arteria carotis communis – Indikator für vaskuläre

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

Pathologien am Auge? ; Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde; S 2, 2005 (VI. Wissenschaftliche Sitzung: Ophthalmologische Diagnostik – Intraokulare Entzündungen)

**Wagenfeld L.**, El-Zakzouk E, Galambos P, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M, Zeitz O.; Effects of acetazolamide on the tone of the posterior ciliary arteries.; Ophthalmologie 2004; Suppl. 1

**Wagenfeld L.**, El-Zakzouk E, Galambos P, Matthiessen ET, Richard G, Klemm M, Zeitz O. Beeinflussung des Tonus der hinteren Ziliararterien durch Acetazolamid. *Klin Monatsbl Augenheilkd* 2004; Supplement 2:S6, Tagung der VNA 2004

Matthiessen, E. T.; Zeitz, O.; **Wagenfeld, L.**; Galambos, P.; Reuss, J.; Wiermann, A.; Klemm, M.; Therapie des Normaldruckglaukoms: Untersuchung des Einflusses verschiedener Antiglaukomatosa auf die okuläre Perfusion; Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde; S 2, 2004 (IV. Wissenschaftliche Sitzung Glaukom)

**Wagenfeld, L.:** Langzeitverlauf nach Peeling epiretinaler Gliosen, DOC Hamburg 2010

**Wagenfeld L.**, Wirkung von freien Sauerstoffradikalen auf den Gefäßtonus: Abhängigkeit des Effektes vom Membranpotential, Mikrozirkulationsworkshop Erlangen, 13. bis 15. Februar 2009

**Wagenfeld L.**, Hydroxyl radical induced vasoconstrictions: Vasoactive effects of nebivolol in vitro and in vivo, AOPT Salzburg, 2009

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Richard G.; Jodat Retinopathie - eine seltene Komplikation bei PVP-Jod Anwendung am Beispiel einer Fallserie von drei Patienten, Jahrestagung der Retinologischen Gesellschaft, Berlin 2009

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Wirtz, N.; Galambos, P.; Wiermann, A.; Mathiesen, N.; Richard, G.; Klemm, M. .; Effekte der CPC auf die retrobulbäre Durchblutung, Mikrozirkulationsworkshop Wien 2008

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Wirtz, N.; Galambos, P.; Wiermann, A.; Mathiesen, N.; Richard, G.; Klemm, M. .; Effekte von Nebivolol auf radikalinduzierte Vasospasmen in vitro, Mikrozirkulationsworkshop Hamburg 2007

**Wagenfeld, L:** Drei Fälle postoperativer Erblindung nach thoraxchirurgischem Eingriff, Consilium Diagnostikum, DOG 2007

## Lebenslauf PD Dr. med. Lars Wagenfeld

**Wagenfeld, L.**; Zeitz, O.; Wirtz, N.; Galambos, P.; Wiermann, A.; Mathiesen, N.; Richard, G.; Klemm, M. Der Einfluss verschiedener Carboanhydrasehemmer auf den Gefäßtonus der Ziliararterien des Schweins, Mikrozirkulationsworkshop Aachen 2006