

# Publikationen und Vorträge

**Chefarzt**

**Prof. Dr. med. Dr. med. habil.**

**Marc Luchtenberg**



# Publikationen und Vorträge

## Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Marc Luchtenberg

### 1. Originalarbeiten

1. Kühle M, Nguyen NX, Schalus R, Freissler K, Luchtenberg M, Müller M [Quantification of disorders of the blood-aqueous humor barrier in retinitis pigmentosa--initial results]. *Klin Monbl Augenheilkd.* 1994 Apr;204(4):211-6. German.
2. Emmerich KH, Luchtenberg M, Meyer-Rüsenberg HW, Steinhauer J [Dacryoendoscopy and laser dacryoplasty: technique and results]. *Klin Monbl Augenheilkd.* 1997 Dec;211(6):375-9. German.
3. Emmerich KH, Steinhauer J, Meyer-Rüsenberg HW, Luchtenberg M [Dacryoendoscopy--current status]. *Ophthalmologe.* 1998 Dec;95(12):820-2. German.
4. Meyer-Rüsenberg HW, Emmerich KH, Luchtenberg M, Steinhauer J [Endoscopic laser dacryoplasty. Methodology and outcome after 3 months]. *Ophthalmologe.* 1999 May;96(5):332-4. German.
5. Luchtenberg M, Luchtenberg C, Lang M, Badachschi N, Emmerich KH [Intraocular pressure response after administration of 3 different viscoelastic agents after cataract operation]. *Ophthalmologe.* 2000 May;97(5):331-5. German.
6. May A, Fries U, Zubcov-Ivantscheff A, Luchtenberg M, Weber A Endoillumination-guided intranasal microscopic dacryocystorhinostomy for difficult cases. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 2002;64:11-15.
7. Luchtenberg M, Hattenbach LO, Berkefeld, J [A new possibility for imaging the lacrimal draining system. Three-dimensional rotation dacryocystography] *Ophthalmologe.* 2004 Apr;101(4):366-9. German.
8. Luchtenberg M, Kuhli C, du Mesnil de Rochemont R, Yan B, Ohrloff C, Berkefeld J "Three-dimensional rotational dacryocystography for imaging of the lacrimal draining system and adjacent anatomical structures." *Ophthalmologica.* 2005 May-Jun;219(3):136-41.
9. Chopovska Y, Loudon SE, Cirina L, Zubcov A, Simonsz HJ, Luchtenberg M, Fronius M. „Electronic recording of occlusion treatment for amblyopia: potential of the new technology.“ *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2005 Jun;243(6):539-44. Epub 2004 Dec 17.
10. Fronius M, Chopovska Y, Nolden J, Loudon SE, Luchtenberg M, Zubcov A, Pepler L "Occlusion treatment for amblyopia: assessing the performance of the electronic occlusion dose monitor." *Strabismus.* 2006 Jun;14(2):65-70
11. Luchtenberg M, Bartel JH, Bink A, Kuhli-Hattenabach C, Berkefeld J "Clinical Effectiveness of Balloon Dacryocystoplasty in Circumscribed Obstructions of the Nasolacrimal Duct." *Ophthalmologica.* 2007;221(6):434-8.

12. Kuhli-Hattenbach C, Lüchtenberg M, Kohnen T, Hattenbach LO "Risk factors for complications after congenital cataract surgery without intraocular lens implantation in the first 18 months of life." *Am J Ophthalmol.* 2008 Jul;146(1):1-7.
13. Lüchtenberg M, Kuhli-Hattenbach C, Sinangin Y, Ohrloff C, Schalnus R "Accessibility of health information on the internet to the visually impaired user" *Ophthalmologica.* 2008;222(3):187-93.
14. Lüchtenberg M, Kuhli-Hattenbach C, Fronius M, Zubcov AA, Kohnen T "Predictability of IOL calculation using the Holladay II formula after in-the-bag or optic captured posterior chamber IOL implantation in paediatric cataracts." *Ophthalmologica.* 2008;222(5):302-7. doi: 10.1159/000144029. Epub 2008 Jul 10.
15. Pieh C, Fronius M, Chopovska Y, Pepler L, Klein M, Lüchtenberg M, Lagrèze WA, Felius J [Assessment of quality of life with the German version of the Children's Visual Function Questionnaire.] *Ophthalmologie.* 2009 May;106(5):420-6. doi: 10.1007/s00347-008-1778-z. German.
16. Lüchtenberg M, Berkefeld J, Bink A [Presaccal stenosis as a cause of epiphora.] *Radiologe.* 2008 Dec;48(12):1164-8. doi: 10.1007/s00117-008-1692-z. German.
17. Kuhli-Hattenbach C, Scharrer I, Lüchtenberg M, Hattenbach LO. Selective thrombophilia screening of patients with nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2009 Apr;247(4):485-90. doi: 10.1007/s00417-008-0987-0. Epub 2008 Nov 1.
18. Kuhli-Hattenbach C, Scharrer I, Lüchtenberg M, Hattenbach LO. [Thrombophilic disorders associated with non-arteritic anterior ischaemic optic neuropathy in patients < 60 years of age]. *Klin Monbl Augenheilkd.* 2008 Dec;225(12):1065-9. doi: 10.1055/s-2008-1027488. Epub 2008 Dec 15. German.
19. Lüchtenberg M, Hoppe T, Ohrloff C, Meyer CH, Schalnus R [Accessibility of Information on Eye Diseases on the Internet for the Visually Impaired User] *Klin Monbl Augenheilkd.* 2008 Dec;225(12):1075-83. German.
20. Lüchtenberg M, Ohrloff C, Schalnus R Transparency of Information on Eye Diseases on the Internet. *Ophthalmologica.* 2009;223(3):145-54.
21. Bink A, Berkefeld J, Lüchtenberg M, Gerlach R, Neumann-Haefelin T, Zanella F, du Mesnil de Rochemont R. Coil embolization of cavernous sinus in patients with direct and dural arteriovenous fistula. *Eur Radiol.* 2009 Jun;19(6):1443-9. doi: 10.1007/s00330-008-1278-1. Epub 2009 Jan 10.
22. Kuhli-Hattenbach C, Scharrer I, Lüchtenberg M, Hattenbach LO. [Selective thrombophilia screening of young patients with retinal vein occlusion] *Klin Monbl Augenheilkd.* 2009 Sep;226(9):768-73. doi: 10.1055/s-0028-1109195. Epub 2009 Apr 27. German.
23. Fronius M, Bachert I, Lüchtenberg M. Electronic monitoring of occlusion treatment for amblyopia in patients aged 7 to 16 years. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2009 Oct;247(10):1401-8.
24. Haeussler-Sinangin Y, Muller L, Schalnus R, Kohnen T, Lüchtenberg M. [Changes of the anterior eye segment after eye muscle surgery-evaluation by optical coherence tomography in children]. *Klin Monbl Augenheilkd.* 2009 Sep;226(9):747-51.
25. Schalnus R, Meyer C, Hoppe T, Lüchtenberg M. [Modular semiquantitative quality assessment of ophthalmic health information on the internet--reproducibility and correlation between different assessment categories]. *Klin Monbl Augenheilkd.* 2009 Aug;226(8):664-71.
26. Schalnus R, Aulmann G, Hellenbrecht A, Hägele M, Ohrloff C, Lüchtenberg M. Content quality of ophthalmic information on the internet. *Ophthalmologica.* 2010;224(1):30-7.

27. Schalnus R, Meyer CH, Kuhli-Hattenbach C, Lüchtenberg M. Time between Symptom Onset and Assessment in Age-Related Macular Degeneration with Subfoveal Choroidal Neovascularization. *Ophthalmologica*. 2010;224(3):176-82.
28. Kuhli-Hattenbach C, Scharrer I, Lüchtenberg M, Hattenbach LO. Coagulation disorders and the risk of retinal vein occlusion. *Thromb Haemost*. 2010 Feb;103(2):299-305.
29. Bink A, Goller K, Lüchtenberg M, Neumann-Haefelin T, Dützmann S, Zanella F, Berkefeld J, du Mesnil de Rochemont R. Long-Term Outcome after Coil Embolization of Cavernous Sinus Arteriovenous Fistulas. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2010 Aug;31(7):1216-21.
30. Kracht J, Bachert I, Diehl C M, Kämmerling S, Lüchtenberg M, Zubcov AA, Simonsz H, Fronius M. Electronically Recorded Occlusion Treatment in Amblyopes Older than 7 Years: Acuity Gain after more than 4 Months of Treatment? *Klin Monbl Augenheilkd*. 2010 Oct;227(10):774-81.
31. Lüchtenberg, M.; Haeussler-Sinangin, Y.; Kohnen, T.; Kuhli-Hattenbach, C.; Koss, M. J.; Schalnus, R. Changes of the Anterior Eye Segment after Eye Muscle Surgery –Evaluation by Optical Coherence Tomography in Adults *Klin Monbl Augenheilkd*. 2010 Oct;227(10):782-5.
32. Lüchtenberg, M.; Tratz F, Helbig M, Schalnus, R, May A Endonasal Dacryocystorhinostomies with Transillumination and Intubation in Patients with Combined Pathologies of the Nose and after Revision.] *Klin Monbl Augenheilkd*. 2013 Jan;230(1):46-50.
33. Kuhli-Hattenbach C, Lüchtenberg M, Hofmann C, Kohnen T. [Increased prevalence of congenital dacryostenosis following cesarean section]. *Ophthalmologe*. 2016 Aug;113(8):675-83. doi: 10.1007/s00347-016-0230-z. German. PMID:26906154
34. Kuhli-Hattenbach C, Miesbach W, Lüchtenberg M, Kohnen T, Hattenbach LO. Elevated lipoprotein (a) levels are an independent risk factor for retinal vein occlusion]. *Acta Ophthalmol*. 2016 Aug 22. doi: 10.1111/aos.13228. [Epub ahead of print] PMID:27545749
35. Stromiedel H, Van Quekelberghe C, Yigit G, Naimi AA, Bahlmann F, Sader R, Guchlerner M, Lüchtenberg M, Latta K, Cho CH, Wollnik B, Kunzmann S. A Newborn Suffering from Arhinia: Neonatologic Challenges During Primary Care of the Newborn With Bosma Arhinia Microphthalmia Syndrome (BAMS)]. *Z Geburtshilfe Neonatol*. 2020 Sep 3. doi: 10.1055/a-1224-4465. Online ahead of print.

## 2. Übersichtsarbeiten

1. Michal M, Lüchtenberg M, Overbeck G, Fronius M. “Visual distortions and depersonalization-derealization syndrome” *Klin Monatsbl Augenheilkd*. 2006;223:279-284.
2. Kohnen T, Lüchtenberg M [Surgical treatment of congenital cataracts] *Ophthalmologe*. 2007 Jul;104(7):566-571. Review. German.
3. Lüchtenberg M, Kohnen T. [Examination methods in the diagnosis of uni- and bilateral cataracts in childhood] *Ophthalmologe*. 2007 Jul;104(7):552-558. Review. German.
4. Bink A, Lüchtenberg M, Berkefeld J. [Importance of imaging diagnostics and interventional therapy for diseases of the lacrimal drainage canals.] *Radiologe*. 2008 Sep 21. [Epub ahead of print] German. PMID: 18806989. *Ophthalmologe*. 2007;104:552-558.

### 3. Buchbeitrag

J. Berkefeld, M. Luchtenberg Dilation of nasolacrimal duct stenosis In Kadir S. Teaching Atlas of Interventional Radiology Non-Vascular Interventional Procedures Thieme 2. Aufl. 2006

### 4. Case reports

1. Luchtenberg M, Blotiu A, Lindemann G, Emmerich KH „Anomalien der ableitenden Tränenwege bei Goldenhar-Syndrom“ Klin Monatsbl Augenheilkd. 1998 213: aA8-aA9
2. Luchtenberg M, Emmerich KH. „Transitionalcellcarcinom des Tränensacks“ Ophthalmologe 1999 96:274-275
3. Luchtenberg M, Mikowski A, Schalnus R, Ungerechts R, Emmerich KH, Luchtenberg C. „Rötliche Lidschwellung nach Dakryozystographie“ Ophthalmologe 2000 97:894-895
4. Luchtenberg M, Mikowski A, Antal S, Schalnus R, Schnaudigel OE, Zubcov- Ivantscheff A. „Passagere einseitige Amaurose“. Ophthalmologe 2002 99:390-391.
5. Kuhli C, Luchtenberg M, Weidauer S, Ohrloff C. "Unilateral exophthalmos associated with severe fibrous [dysplasia.](#)"*Ophthalmologica*. 2005;219(3):181-4.
6. Kuhli C, Luchtenberg M, Scharrer I, Hattenbach LO. "Massive subhyaloidal hemorrhage associated with severe PAI-1 deficiency." *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2005 Oct;243(10):963-6.
7. Baumeister M, Kuhli-Hattenbach C, Luchtenberg M. "Corneal ulcer caused by a wooden foreign body in the upper eyelid 6 months after minor injury." *Ophthalmologica* 2006;220(6):397-9.
8. Kuhli C, Jochmans K, Scharrer I, Luchtenberg M, Hattenbach LO. „Retinal vein occlusion associated with antithrombin deficiency secondary to a novel G9840C missense mutation.“ *Arch Ophthalmol*. 2006 Aug;124:1165-1169.
9. Guchlerner M, Luchtenberg M. "A 16-year-old female patient with massive bilateral blepharedema." *Ophthalmologe*. 2014 Jun 20. [Epub ahead of print] German.

### 5. Publierte Referate und Kongressvorträge

1. Nguyen NX, Küchle M, Schalnus R, Freissler K, Luchtenberg M, Müller M Evaluation of the blood-aqueous barrier in retinitis pigmentosa. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1994; 35(4): 1960
2. Nguyen NX, Küchle M, Schalnus R, Freissler K, Luchtenberg M, Müller M Quantifizierung von Störungen der Blut-Kammerwasser-Schranke bei Retinitis Pigmentosa. *Klin Monatsbl Augenheilkd*. 1995; 206: 201
3. Emmerich K-H, Meyer-Rüsenberg H-W, Luchtenberg M, Steinhauer J. Dacryoendoskopie-gegenwärtiger Stand. *Ophthalmol: Suppl* 1, S104 1997
4. Meyer-Rüsenberg H-W, Emmerich K-H, Luchtenberg M, Steinhauer J. Endoskopische Laserdacryoplastik- Methodik und Ergebnisse nach 3 Monaten. *Ophthalmol: Suppl* 1, S104 1997
5. Luchtenberg M, Emmerich K-H. Transitionalcellcarcinom des Tränensacks. *Ophthalmol: Suppl* 1, S104 1997

6. Emmerich K-H, Meyer-Rüsenberg H-W, Lüchtenberg M. Technik und Ergebnisse der Laserdacryoplastik. 10. Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgen Nürnberg, 12.-15 Juni 1997
7. Lüchtenberg M, Emmerich K-H, Meyer-Rüsenberg H-W, Steinhauer J. Technik und Ergebnisse der Erbium-YAG-Laserdacryoplastik. 70. Versammlung der Vereinigung Rhein-Mainischer Augenärzte, Frankfurt am Main, 08. November 1997
8. Lüchtenberg M, Lang M, Badachschi N, Emmerich K-H. Tensioverhalten dreier verschiedener Viskoelastika nach IOL-Implantation. 11. Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgen Nürnberg, 28.-31. Mai 1998
9. Lüchtenberg M, Meyer-Rüsenberg H-W, Steinhauer J, Emmerich K-H. Laserdacryoplastik-Langzeitergebnisse nach 1 Jahr. 36. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie e. V., Berlin, 01.-03. Oktober 1998
10. Lüchtenberg M, Meyer-Rüsenberg H-W, Steinhauer J, Emmerich K-H. Laserdacryoplastik-Langzeitergebnisse nach 1 Jahr. 71. Versammlung der Vereinigung Rhein-Mainischer Augenärzte, Mainz, 07. November 1998
11. Lüchtenberg M, Lang M, Badachschi N, Emmerich K-H. Tensioverhalten dreier verschiedener Viskoelastika nach IOL-Implantation. Ophthalmol: Suppl 1, S48 1998
12. Lüchtenberg M, Lang M, Badachschi N, Emmerich K-H. Intraocular pressure after IOL-implantation by using three different viscoelastics. XVI th Congress of the ESCRS, s 122, 1998
13. Lüchtenberg M, Emmerich K-H. Komplikation bei der Dacryocystographie. Ophthalmol: Suppl 1, S161, 1999
14. Ungerechts R, Lüchtenberg M, Meyer-Rüsenberg H-W, Emmerich K-H. Mikrodrill-Dacryoplastik. Ophthalmol: Suppl 1, S79 1999
15. Lüchtenberg M, Mikowski A, Antal S, Bühren J, Schnaudigel OE, Schalnus R. Passagere Amaurose bei Nasennebenhöhlenmukositis. Ophthalmol: Suppl 1, 2000
16. Ungerechts R, Lüchtenberg M, Meyer-Rüsenberg HW, Emmerich KH. Langzeitergebnisse nach Mikrodrill-Dacryoplastik. Ophthalmol: Suppl 1, 2000
17. Mikowski A, Lüchtenberg M, Schalnus R. Vergleichende Untersuchung der Scanning-Laser-Tomographie und der Scanning-Laser-Polarimetrie in der Glaukomdiagnostik. Ophthalmol: Suppl 1, 2000
18. Antal S, Lüchtenberg M, Schnaudigel OE, Zierhut M, Gümbel H. Herpes-Simplex-Virus Typ I als Auslöser einer akuten Retina-Nekrose bei einem erwachsenen Patienten. Ophthalmol: Suppl 1, 2000
19. Lüchtenberg M, Kohnen T, Zubcov A. Prospektive randomisierte Studie bezüglich Refraktions- und Nachstarentwicklung bei kindlichen Katarakten nach HKL-Implantation mit vorderer Vitrektomie versus optic capture ohne vordere Vitrektomie - Zwei-Jahres-Ergebnisse. Klin Monatsbl Augenheilkd 218: Supplement 6 1-10, 2001
20. Krieglsteiner S, Lüchtenberg M, Rosenkranz C, Vanselow K, Zubcov A. Neurofibrom als Differentialdiagnose zum Rhabdomyosarkom. Ophthalmol: Suppl 1, 2001
21. Rosenkranz C, Vanselow K, Lüchtenberg M, Krieglsteiner S, Becker S, Zubcov A. Zentralvenenverschuß im Kindesalter. Ophthalmol: Suppl 1, 2001

22. Rosenkranz C, Vanselow K, Lüchtenberg M, Kohnen T, Zubcov A. Strabismus bei kindlichen Katarakten vor und nach HKL-Implantation - Zwei-Jahres Ergebnisse einer prospektiven Studie. Suppl 1, 2002
23. Lüchtenberg M, Zubcov A, Kohnen T. Refraktionsvorhersagbarkeit der Kapselsack-HKL-Implantation mit vorderer Vitrektomie oder optic capture bei kindlicher Katarakt. Suppl 1, 2002
24. Zubcov-Iwantschew A, Lüchtenberg M, Rosenkranz C, Vanselow K, Ohrloff C. Prä- und postoperative Behandlung der kindlichen Katarakt. Suppl 1, 2002
25. Schalnus R, Schalnus B, Lüchtenberg M, Michelson G. Barrierefreie Gesundheitsinformationen im Internet. Referat, 28. September 2002, (Berlin)
26. Kuhli C, Lüchtenberg M, Kohnen T, Zubcov AA Bulbuslängenwachstum nach Kataraktoperationen im Kindesalter: 2-Jahresergebnisse einer prospektiven randomisierten Studie. Ophthalmol: Suppl 1, 2003
27. Lüchtenberg M, Berkefeld J 3D-Rotationsdacryocystographie. Ophthalmol: Suppl 1, 2003
28. Fronius M, Chopovska Y, Cirina L, Nolden J, Loudon S, Lüchtenberg M, Zubcov A Elektronische Aufzeichnung der Okklusion bei der Amblyopie: Erfahrung mit einer neuen Technologie. Bielschowsky Gesellschaft, 10. Jahrestagung, München 2004
29. Lüchtenberg M, Kuhli C, Weidauer S, Brieden-Dau M, Ohrloff C: Unilateral exophthalmus associated with severe fibrous dysplasia (Jaffé-Liechtenstein). In: German Medical Science 2004. Doc 04dogP 001; electronic version: [www.egms.de/en/meetings/dog2004/04dog492.shtml](http://www.egms.de/en/meetings/dog2004/04dog492.shtml).
30. Kuhli C, Lüchtenberg M, Koch F, Kohnen T, Hattenbach LO Komplikationsspektrum nach Kataraktoperation in der ersten 18 Lebensmonaten. Klin Monatsbl Augenheilkd 221: S9, 2004
31. Lüchtenberg M, Kuhli C, Berkefeld J 3D-Rotationsdacryographie zur Tränenwegsdarstellung – Eine Pilotstudie. Klin Monatsbl Augenheilkd 221: S14, 2004
32. Chopovska Y, Pepler L, Kosowski A, Lüchtenberg M, Fronius M Electronic Monitoring of Occlusion for Amblyopia: Acceptance by Families and Convenience for Users. Poster, Jahrestagung der Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Fort Lauderdale, Florida, ARVO Abstr. Nr. 5706 unter [www.arvo.org](http://www.arvo.org), 2005
33. Chopovska Y, Pepler L, Kosowski A, Lüchtenberg M, Fronius M Handhabung und Akzeptanz der elektronischen Aufzeichnung der Okklusion bei der Amblyopie. Poster, Jahrestagung der Bielschowsky-Gesellschaft, Giessen, 2005
34. Pepler L, Chopovska Y, Lüchtenberg M, Zubcov A, Simonsz HJ, Fronius M Ergebnisse der elektronischen Aufzeichnung der Okklusionszeiten während der Amblyopietherapie im deutschen Teil der ERPAG-Studie. Poster, Jahrestagung der Bielschowsky-Gesellschaft, Giessen, 2005
35. Kuhli C, Lüchtenberg M, Koch F, Kohnen T, Hattenbach LO Komplikationsspektrum nach Kataraktoperation in den ersten 18 Lebensmonaten: Langzeitergebnisse. Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft e.V.. 104. Jahrestagung der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (DOG). Berlin, 21.-24.09.2006.
36. Kuhli, C, Lüchtenberg M Erhöht die Sectio caesarea das Risiko einer konnatalen Tränenwegsstenose? Klin Monatsbl Augenheilkd 2005; 222 DOI: 10.1055/s-2005-922115
37. Kuhli-Hattenbach C, Sinangin Y, Lüchtenberg M Bilaterales Optikusgliom als Erstbefund einer Neurofibromatose-1 bei einem 14-Monate alten Jungen P 018

38. Kuhli-Hattenbach C, Lüchtenberg M, Koch F, Kohlen T, Hattenbach LO Langzeitergebnisse nach Kataraktoperation in den ersten 18 Lebensmonaten Klin Monatsbl Augenheilkd 2007; 224 DOI: 10.1055/s-2007-970120

## **6. Zeitschriftenbeiträge (nicht peer-reviewed)**

1. Fronius M, Lüchtenberg M Gute Aussichten! Die Entwicklung des Sehannes. Kind & Gesundheit - Werdende Eltern (2006), 2: 18-19, nicht peer reviewed
2. Fronius M, Lüchtenberg M Gute Aussichten! Die Entwicklung des Sehannes. Kind & Gesundheit - Junge Familie (2006), 2: 10-1, nicht peer reviewed
3. Lüchtenberg M Beste Aussichten - Experteninterview. Babybonus (2013), 1: 28 nicht peer reviewed
4. Lüchtenberg M Bindehautentzündung. Gereizt und gerötet. Baby und Familie (März 2014), 44 -45.
5. Lüchtenberg M Hat Ihr Kind gute Augen? DM Magazin (Juli 2014), 6