



Dr. Rupert STRAUß
(Oberarzt)

Zur Person:

- seit 01/2008 Oberarzt an der Augenabteilung des AKh Linz
- 2004 - 2007 Assistenzarzt an der LMU Universitätsaugenklinik München
- 2003 - 2004 Arzt im Praktikum (AiP) an der LMU Universitätsaugenklinik München
- 2006 - 2007 Dissertation im Fach Augenheilkunde und Optometrie
(„Untersuchungen über die Folgen des Verlustes von retinalem Pigmentepithel nach chirurgischer Exzision von chorioidalen Neovaskularisationen aufgrund altersbedingter Makuladegeneration“.)
- 1995 - 2002 Studium der Humanmedizin an der Technischen Universität sowie an der Medizinischen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität München
- 2001 „clinical elective“ am Wilmer Eye Institute der Johns-Hopkins-university, Baltimore
- 1999 „research elective“ am Wilmer Eye Institute der Johns-Hopkins-university, Baltimore

Wissenschaftliche Publikationen:

1. **Angiopoietin 2 expression in the retina: upregulation during physiologic and pathologic neovascularization.** Hackett SF, Ozaki H, Strauss RW, Wahlin K, Suri C, Maisonpierre P, Yancopoulos G, Campochiaro PA. *J Cell Physiol.* 2000 Sep;184(3):275-84.

2. **Entwicklung eines Gesichtsfelddefektes und eines zystoiden Makulödems nach radiärer Optikoneurotomie (RON).** Mueller AJ, Strauss R, Krieglstein T, Haritoglou C, Priglinger S, Kampik A. *Spektrum Augenheilkd* 2005; 19/1: 33-38
3. **Pulsed electron avalanche knife in vitreoretinal surgery.** Priglinger SG, Haritoglou C, Mueller A, Grueterich M, Strauss RW, Alge CS, Gandorfer A, Palanker D, Kampik A. *Retina*. 2005 Oct-Nov;25(7):889-96.
4. **Intravitreal bevacizumab (Avastin) therapy for persistent diffuse diabetic macular edema.** Haritoglou C, Kook D, Neubauer A, Wolf A, Priglinger S, Strauss R, Gandorfer A, Ulbig M, Kampik A. *Retina*. 2006 Nov-Dec;26(9):999-1005.
5. **Persistent serous retinal detachment after radial optic neurotomy.** Strauss RW, Priglinger SG, Alge CS, Grueterich M, Haritoglou C. *Clin Experiment Ophthalmol*. 2006 Sep-Oct;34(7):718-20.
6. **Artifacts in optical coherence tomography (OCT) imaging of the retina.** Strauss RW, Scholz F, Ulbig MW, Kampik A, Neubauer AS. *Klin Monatsbl Augenheilkd*. 2007 Jan;224(1):47-51.
7. **Vitreoretinal surgery using bromphenol blue as a vital stain: evaluation of staining characteristics in humans.** Haritoglou C, Schumann RG, Strauss R, Priglinger SG, Neubauer AS, Kampik A. *Br J Ophthalmol*. 2007 Sep;91(9):1125-8.
8. **Intravitreal bevacizumab injections for treatment of central retinal vein occlusion: six-months results of a prospective trial.** Priglinger SG, Wolf AH, Kreutzer TC, Kook D, Hofer A, Strauss RW, Alge CS, Kunze C, Haritoglou C, Kampik A. *Retina*. 2007 Oct;27(8):1004-12.
9. **Fluorescein angiography compared to three-dimensional measurements by the retinal thickness analyzer in classic choroidal neovascularization.** Strauss RW, Rombold F, Kampik A, Neubauer AS. *Ophthalmic Res*. 2007;39(2):98-102.
10. **Image quality characteristics of a novel colour scanning digital ophthalmoscope (SDO) compared with fundus photography.** Strauss RW, Krieglstein TR, Priglinger SG, Reis W, Ulbig MW, Kampik A, Neubauer AS. *Ophthalmic Physiol Opt*. 2007 Nov;27(6):611-8.
11. **Topographic, 3D und quantitative analysis of Autofluoreszenz in dry age-related macular degeneration.** Strauss RW, Kampik A, Neubauer AS. *Klin Monatsbl Augenheilkd*. 2007 Dec;224(12):927-31

12. **Capsular tension ring-based in vitro capsule opacification model.** Burger J, Kreutzer T, Alge CS, Strauss RW, Eibl K, Haritoglou C, Neubauer AS, Kampik A, Priglinger SG. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Jul;34(7):1167-72.
13. **Bromphenol blue staining in eyes with mature cataract.** Haritoglou C, Priglinger SG, Strauss R, Gandorfer A, Kampik A. *J Cataract Refract Surg.* 2007 Dec;33(12):2155-7.
14. **Delineation of the vitreous and posterior hyaloid using bromophenol blue.** Haritoglou C, Strauss R, Priglinger SG, Kreutzer T, Kampik A. *Retina* 2008 Feb;28(2):333-9.
15. **Long-term effect of bevacizumab (avastin) in patients with chronic diabetic macular edema.** Kook D, Wolf A, Kreutzer T, Neubauer A, Strauss R, Ulbig M, Kampik A, Haritoglou C. *Retina* 2008 Oct;28(8):1053-60.
16. **Hypoxia/reoxygenation induces CTGF and PAI-1 in cultured human retinal pigment epithelium cells.** Fuchshofer R, Yu AL, Teng HH, Strauss R, Kampik A, Welge-Lussen U. *Exp Eye Res.* 2009 May;88(5):889-99.
17. **Brilliantblau assistierte Makulachirurgie.** Strauss RW, Alge-Priglinger C, Dirisamer MB, Schmidbauer E, Dichtl M, Rohleder M, Henrich PB, Haritoglou C, Priglinger SG. *Spektrum Augenheilkd* (2008) 22/6:365-369