

PUBLIKATIONSVERZEICHNIS UNIV.-PROF. DR. MED. WALTER SEKUNDO

(Stand Januar 2009)

1. Originalarbeiten in begutachteten Fachzeitschriften

1. Omulecki W, Damato BE, Sekundo W, Lee WR, Omulecka A, Toczyska-Rozentryt E. Bilateral uveal melanoma presenting simultaneously. *German J Ophthalmol* (1994) 3:228-231. IF=0,658
2. Sekundo W, Marshall GE, Lee WR, Kirkness CM. Immuno-electron labelling of matrix components in congenital hereditary endothelial dystrophy. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* (1994) 232:337-346. IF=0,716
3. Sekundo W, Lee WR, Kirkness CM, Aitken DA, Fleck B. An ultrastructural investigation of an early manifestation of the posterior polymorphous dystrophy of the cornea. *Ophthalmology* (1994) 101:1422-1431; IF=2,264
4. Kennedy SM, Shankland GS, Lee WR, Sekundo W. Keratitis due to the fungus *Acremonium* (*Cephalosporium*). *Eye* (1994) 8:692-694 ; IF=0,73
5. Sekundo W, Lee WR, Aitken DA, Kirkness CM. Multirecurrence of corneal posterior polymorphous dystrophy: An Ultrastructural Study. *Cornea* (1994) 13:509-515; IF=0,631
6. Sekundo W, Lee WR, Hammer HM. Misleading aspiration biopsy in combined intraocular pathology. *Br J Ophthalmol* (1995) 79:502-503 ; IF=0,998
7. Reichel MB, Busin M, Koch F, Sekundo W. Traumatische Wunddehiszenz und Hornhautruptur 3½ Jahre nach radiärer Keratotomie. *Klin Monatsbl Augenheilkd* (1995) 206:266-267; IF=0,229
8. Sekundo W, Roggenkämper P, Tschubel K, Fischer H-P. Hemangiopericytoma of the inner canthus. *Am J Ophthalmol* (1996) 121: 445-447 IF=2,329
9. Augustin AJ, Spitznas M, Sekundo W, Koch F, Lutz J, Meller D, Grus FH, Wegener A, Blumenröder SHH. Effects of allopurinol and steroids on inflammation and oxidative tissue damage in experimental lens-induced uveitis: a biochemical and morphological study. *Br J Ophthalmol* (1996) 80: 451-457; IF=1,328
10. Sekundo W, Seifert P. Monoclonal corneal gammopathy: topographic considerations. *German J Ophthalmol* (1996) 5: 262-267; IF=0,477
11. Grus FH, Augustin AJ, Zimmermann CW, Spitznas M, Sekundo W, Meller D, Lutz J. Immunomodulating activity of allopurinol in experimental lens-induced uveitis. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* (1997) 235:118-123 ; IF=0,783
12. Sekundo W, Vogel J. Orbital tumor as a presenting symptom of breast carcinoma: value of detecting hormone receptors. *Eye* (1997) 11: 560-563; IF=0,977
13. Sekundo W, Seifert P. Hydroxyapatite orbital implant: a light- and electron-microscopic and immunohistochemical study. *Ophthalmology* (1998) 105:539-543; IF=2,702

14. Seifert P, Sekundo W. Capillaries in the epithelium of pterygium. Br J Ophthalmol (1998) 82:77-81; IF=1,908
„suggested reading“ in Current Opinions in Ophthalmology
15. Sekundo W, Roggenkämper P, Fischer HK, Fleischhack G, Flühs D, Sauerwein B. Primary conjunctival rhabdomyosarcoma 2.5 years' follow-up after combined chemotherapy and brachytherapy. Graefes Arch Ophthalmol (1998) 236:873-875; IF=0,919
16. Sekundo W, Seifert P, Seitz B, Löffler KU. Long term ultrastructural changes after tattooing with non-metallic substances. Br J Ophthalmol (1999) 83:219-224; IF=1,759
17. Augustin AJ, Löffler KU, Sekundo W, Grus FH, Lutz J. Effects of systemically applied allopurinol and prednisolone on experimental autoimmune uveitis. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol (1999) 237:508-512 ; IF=1,177
auszugsweise abgedruckt in Current Awareness in Biomedicine: Autoimmune Disease
18. Sekundo W, Böker T, Fimmers R. Induced corneal astigmatism using an asymmetric corneoscleral tunnel and a large optic intraocular lens. J Cat Refr Surg (2000) 26:79-82; IF=2,071
19. Grus FH, Augustin AJ, Sekundo W, Löffler K. Immunologische Wirkung der systemischen Gabe von Allopurinol bei experimenteller Autoimmun-Uveitis. Klin Monatsbl Augenheilkd (2000) 216: 165-171 ; IF=0,406
20. Sekundo W, Augustin AJ. Differences in composition of inflammatory cell infiltrate in lens-induced uveitis under therapy with allopurinol versus steroids. Eur J Ophthalmol (2001) 11 :264-268; IF=0,633
21. Sekundo W, Stevens JD. Surgical treatment of keratoconus at the turn of the 20th century. J Refract Surg. (2001) 17:69-73; IF=1,995
22. Sekundo W, Hesse L, Schmidt J, Kroll P. Histopathologie von 8 Hornhautexzisionen nach penetrierender Keratoplastik bei Silikonöl assoziierter Keratopathie. Klin Monatsbl Augenheilkd (2001) 218:424-8; IF=0,521
23. Sekundo W, Augustin A, Stempel I. Topical allopurinol versus steroids and acetylcysteine in the treatment of experimental corneal alkali burns – a pilot study. Eur J Ophthalmol (2002) 12 :366-372; IF =0,483
24. Sekundo W, Bönike K, Mattausch P, Wiegand W. Six-year follow-up of laser in situ keratomileusis for moderate and extreme myopia using a first-generation excimer laser and microkeratome. J Cataract Refract Surg. (2003) 29:1152-1158; IF=1,897
25. Sekundo W, Nietgen G, Schmidt JC. Vermessung der skotopischen Pupille: ein Vergleich zwischen dem Pupillometer nach Colvard und der Spaltlampenmessung mit dem grünen Licht. Ophthalmologe (2003) 100:815-818; IF =0,508
26. Meyer CH, Sekundo W. Evaluation of granular corneal dystrophy with optical coherent tomography. Cornea (2004) 23: 270-1. IF aus 2001 =1,255

27. Sekundo W, Dick HB, Schmidt JC. Lidocaine assisted xylocaine jelly anaesthesia versus one quadrant sub-Tenon's infiltration for self-sealing sclerocorneal incision routine phacoemulsification. *Eur J Ophthalmol.* (2004) 14:111-6. IF aus 2001=0,633
28. Sekundo W, Schneider M, Tietjen A. Inzisionale Astigmatismus - Beeinflussung bei Implantation von 6 mm phaken Irisklauen-Intraokularlinsen. *Ophthalmologe* (2004) 101:246-50. IF aus 2001=0,552
29. Schulze S, Nietgen G, Sekundo W. Reduktion der Dezentrierungsrate nach Lasik durch Weiterentwicklung und Modifikation des Eye-tracker-Rings für MEL-70-Excimer-Laser. *Klin Monatsbl Augenheilkd.* (2004) 221:546-9
30. Mennel S, Sekundo W, Schmidt JC, Meyer CH. Retropupillare Fixation einer Irisklauenlinse bei Aphakie. Ist die skleranahtfixierte Intraokularlinse noch state of the art? *Spektrum Augenheilkd* (2004) 18:279-283
31. Sekundo W. Consultation section. *J Cataract Refract Surg* 2004; 30:947-948
32. Schulze S, Sekundo W. Vermessung der skotopischen Pupille im Vergleich zwischen Grünlichttest und Wellenfrontanalyser WASCA. *Klin Monatsbl Augenheilkd* (2005) 222:424-428
33. Meyer CH, Mennel S, Cury C, Sekundo W. Anterior chamber width measurements. *Letter. Ophthalmology* (2005) 112: 1638-1639
34. Schulze S, Sekundo W, Kroll P. Vergleich von Eigenserum und Hyaluronsäure zur Behandlung kornealer Erosiones nach Vitrektomie bei Diabetikern. *Ophthalmologe* (2005) 102:863-868
35. Sekundo W, Dick HB, Meyer CH. Benefits and side-effects of bandage soft contact lens application after laser in situ keratomileusis: a prospective randomised study. *Ophthalmology* (2005) 112:2180-2183
36. Schröder FM, Sekundo W. Persistierende Mydriasis nach tiefer lamelläarer Keratoplastik. *Ophthalmologe* (2006) 103:971-2.
37. Eschstruth P, Sekundo W. Rezidivierende erosio: Behandlungsstrategien mit dem Excimerlaser unter besonderer Berücksichtigung der aggressiven PTK. *Ophthalmologe* (2006) 103:570-575
38. Schulze S, Sekundo W, Kroll P. Autologous serum for the treatment of corneal epithelial abrasions in diabetic patients undergoing vitrectomy. *Am J Ophthalmol.*(2006) 142:207-11.
39. Sekundo W, Tietjen A, Bißmann W. "Behaviour of the phakic iris-claw intraocular lens (Artisan®/Verisyse®) during accommodation: an optical coherence biometry study". *Eur J Ophthalmol* (2007) 17:904-8.
40. Sekundo W. New forceps and spatula for easy retropullary implantation of iris-claw lenses in aphakia: experience in four years of use. *Eur J Ophthalmol* (2008) 18: 442-444
41. Sekundo W. Consultation section. *J Cataract Refract Surg* (2008) 34:17

42. Eschstruth P, Sekundo W. Sudden change in corneal astigmatism as presenting sign of steroid induced glaucoma. Acta Ophthalmol Scand (2008). Zur Publikation akzeptiert.

43. Tietjen A, Müller C, Sekundo W. Ein prospektiver intraindividuellem Vergleich zwischen der Laser in situ keratomileusis (LASIK) und der Laser assistierten subepithelialen Keratektomie (LasEk) zur Myopiekorrektur: Ergebnisse nach 1 Jahr. Ophthalmologe (2008) 105:921-926

44. Gericke A, Stempel I, Sekundo W. Bilaterale konjunktivale Plattenepithel-neoplasie bei Neurodermitis Zwei Fälle mit unterschiedlichem Verlauf Ophthalmologe (2008) 105(12):1142-5

45. Sekundo W, Rebhan D, Scherag A. Sozio-ökonomischer Vergleich zwischen behandelten und unbehandelten Kandidaten für Laser-refraktive Chirurgie in Mittelhessen. Klin Monatsbl Augenheilkd. (2008) 225:1035-40.

46. Sekundo W, Kunert K, Russmann C, Gille A, Bissmann W, Stobrawa G, Sticker M, Bischoff M, Blum M. First efficacy and safety study of femtosecond lenticule extraction for the correction of myopia: six-month results. J Cataract Refract Surg. 2008 Sep;34(9):1513-20. Erratum in: J Cataract Refract Surg. 2008 Nov;34(11):1819.

2. Übersichtsarbeiten in begutachteten Zeitschriften

45. Stevens JD, Sekundo W. Wellenfrontanalyse und adaptive Optiken. Ophthalmologe (2003) 100:593-601; IF =0,508

46. Sekundo W, Tietjen A. Laser assistierte sub-epitheliale Keratektomie (LasEk): Übersicht über den gegenwärtigen Kenntnisstand. Ophthalmologe (2003) 100:603-610

47. Sekundo W, Geerling G. Phototherapeutische Keratektomie (PTK): Grundprinzipien, Techniken und Indikationen. Ophthalmologe (2006) 103:563-569

48. Geerling G, Sekundo W. Phototherapeutische Keratektomie (PTK) Unerwünschte Wirkungen, Komplikationen und Vermeidungsstrategien. Ophthalmologe (2006) 103:576-582

49. Sekundo W. Komplikationen der laserrefraktiven Hornhautchirurgie. Klin Monatsblatt Augenheilk (2008). 225(5):R73-82.

3. Editorials

50. Augustin AJ, Sekundo W. Refraktive Laserchirurgie: Das "aktuellste Thema der letzten Jahre. Ophthalmologe (2003) 100:591-2. IF =0,508

51. Sekundo W. Phototherapeutische Keratektomie. Ophthalmologe (2006). 103:561-562

4 Originalarbeit in nicht begutachteten Zeitschriften (eingeladener Artikel)

51. Sekundo W, Seifert P. Hornhautgammopathie mit zirkulärem Ablagerungsmuster: Ergebnisse einer zweijährigen Verlaufsbeobachtung. Augenspiegel (1997); 9/97:22-29
52. Sekundo W, Müller C. „Aggressive“ phototherapeutische Keratektomie (PTK) bei rezidivierender Erosio corneae. Z Prakt Augenheilkd (2003) 24:379-382
53. Blum M., Sekundo W. Erste klinische Ergebnisse mit dem neuen Femtosekundenlaser. Augenspiegel (2007) 3/07:28-29
54. Sekundo W. Femtosecond lenticular extraction. Catract Refract Surg Today Europe (2007) 4/07. S-72-73
55. Sekundo W. Zum sozioökonomischen Profil von Lasik-Patienten. Augenspiegel (2007) 05/07; S. 38-39
56. Sekundo W. Difficult case. Consultation section. Cat & Refract Surg Today (2007) 10/07; S

5. Lehrbücher

1. Sekundo W. (Hrsgb.) Klinikleitfaden für Augenärzte. Philipps-Universität Marburg (2006)
2. 2. Auflage (2009) im Druck

6. Lehrbuchbeiträge

1. Sekundo W. Refraktive Chirurgie. In Collins JF und Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio (1996).
2. Sekundo W. Hornhautchirurgie. In Collins JF und Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio (1996).
3. Sekundo W. Hornhaut. in Collins JF und Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (1996).
4. Sekundo W. Bindehaut. in Collins JF und Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (1996).
5. Sekundo W. Hornhaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 2. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 225-224
6. Sekundo W. Bindehaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 203-224
7. Sekundo W. Sklera und Episklera. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 2. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 255-258
8. Sekundo W. Beteiligung des äußeren Auges bei Erkrankungen von Haut und Schleimhaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 2. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 259-262

9. Sekundo W. Augenbeteiligung bei Allgemeinerkrankungen. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 2. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 455-526
10. Sekundo W. Hornhautchirurgie. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 667-682
11. Sekundo W. Refraktive Chirurgie. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 789-808
12. Sekundo W. Diagnostische Verfahren bei Hornhauterkrankungen. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2001): S 1039-1046
13. Sekundo W, Stevens JD. Surgical treatment of keratoconus at the turn of the 20th century. In Alió JL, Belda JL. Treating Irregular Astigmatism and Keratoconus. Highlights of Ophthalmology, El Dorado, Panama (2004): S 235-241
14. Meyer CH, Sekundo W. Nutritional supplementation to prevent cataract formation. In Augustin AJ (Hrsgb.) Oxydative damage of ocular structures. Karger-Verlag. Dev Ophthalmol (2005) 38:103-19
15. Sekundo W. Die jüngsten Entwicklungen in der Oberflächenablation In Auffarth G.(Hrsgb.) Aktuelle Laseranwendungen in der refraktiven Chirurgie. Uni-Med-Verlag, Bremen, London, Boston (2004) S. 57-67
16. Sekundo W. Pupillenmessung vor laserrefraktiven Hornhauteingriffen. In Auffarth G. (Hrsgb.) Aktuelle Laseranwendungen in der refraktiven Chirurgie. Uni-Med-Verlag, Bremen, London, Boston (2004) S. 74-77
17. Sekundo W. Bindehaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 207-228
18. Sekundo W. Hornhaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 229-260
19. Sekundo W. Sklera und Episklera. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 261-266
20. Sekundo W. Beteiligung des äußeren Auges bei Erkrankungen von Haut und Schleimhaut. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 267-272
21. Sekundo W. Hornhautchirurgie. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 697-712
22. Sekundo W. Refraktive Chirurgie. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2007) S. 823-846
23. Sekundo W. Diagnostische Verfahren bei Hornhauterkrankungen. In Augustin AJ (Hrsg.) „Augenheilkunde“, 3. Auflage, Springer, Heidelberg New York Tokio; (2006): S.

24. Sekundo W. Aberrometrie. In Kroll, Kühle, Kühle „Augenärztliche Untersuchungsmethoden“ 2.Auflage, Thieme (2008) S.106-111
25. Sekundo W. Spezielle Untersuchungen der Hornhaut. In Kroll, Kühle, Kühle „Augenärztliche Untersuchungsmethoden“ 3.Auflage, Thieme (2008) S. 314-323
26. Sekundo W. Wellenfrontmessung zur refraktiven Chirurgie. In Kroll, Kühle, Kühle „Augenärztliche Untersuchungsmethoden“ 3.Auflage, Thieme (2008) S. 404-407.

7. Kongressbandbeiträge

1. Schmidt JC, Sekundo W, Kroll P. Thermokeratoplastik: Wird sie wieder modern? In Wenzel M, Kohnen T, Blumer B (Hrsg.) 14.Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und refraktive Chirurgie, Biermann-Verlag (2000): S 572-575
2. Sekundo W, Bönike K, Wiegand W. Langfristige Ergebnisse der LASIK zur Korrektur hochgradiger Myopie. In Demeler U, Völcker HE, Auffarth GU. 15.Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag (2001) S 331-336
3. Sekundo W, Nietgen G. Modifiziertes Aspirationshandstück für Kataraktchirurgie. In Demeler U, Völcker HE, Auffarth GU. 15..Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag (2001) S 85-86
4. Sekundo W, Nietgen G, Schmidt JC. Vermessung der skotopischen Pupille: ein Vergleich zwischen dem Pupillometer nach Colvard und der Spaltlampenmessung mit dem grünen Licht. In Auffarth GU, Völcker HE, Kohnen Th, Demeler U. 16.Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag (2002). S 345-351
5. Meyer CH, Mostafavi R, Sekundo W. Potentielle Auswirkungen des Ansaugvorganges bei Lasik auf vitreo-retinale Strukturen. In Auffarth GU, Völcker HE, Kohnen Th, Demeler U. 16.Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag (2002). S 395-401
6. Sekundo W. Zweiinzipionaler Zugang zur Astigmatismus-Reduktion bei Implantation von phaken Irisklauen-Intraokularlinsen. In Auffarth GU, Welt R, Demeler U. 17. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intra-okularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag (2003). S 323-327
7. Bissmann W, Tietjen A, Sekundo W. Verhalten einer Vorderkammer Irisklauenlinse (Artisan®, Verisyse®) bei Akkommodation. In Auffarth GU, Behrens-Baumann. 19. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intra-okularlinsenimplantation und refraktive Chirurgie; Biermann-Verlag, Im Druck.

8. Sekundo W. Neue Pinzette zur retropupillären Implantation von Irisklauen-Intraokularlinsen bei Aphakie. Fortschritte der Ophthalmochirurgie (2004), S 62
9. Sekundo W. PTK: Aktuelle Indikationen-evidenzbasiert? Fortschritte der Ophthalmochirurgie (2005), S 14
10. Sekundo W. Injektive Anästhesietechniken. Fortschritte der Ophthalmochirurgie (2005), S 170
11. Sekundo W. The dark side of the moon: dry eye after Lasik. Fortschritte der Ophthalmochirurgie (2007), S 130
12. Sekundo W. Femtosecond lenticule extraction: a new surgical procedure for correction of myopia. Fortschritte der Ophthalmochirurgie (2007), S 55

8. Monographien

1. Sekundo W. Die initiale Thorax-Übersichtsaufnahme als prognostische Hilfe für die Beurteilung des Verlaufs der Pneumocystis carinii Pneumonie bei AIDS-Patienten. Dissertation, J.W.Goethe Universität Frankfurt/Main, Fachbereich Humanmedizin (1992)
2. Sekundo W. Pathomorphologie des vorderen Augenabschnittes: Untersuchungen am erkrankten Gewebe des Menschen und im Tierexperiment. Habilitationsarbeit, Philipps-Universität Marburg, Medizinische Fakultät (2000)

9. Kurzberichte und Vorträge (abstracts), begutachtet, insgesamt 173