

## Veröffentlichungen

### Publikationen in Fachzeitschriften

1. E.E.T.Windler, S.Preyer, H.Greten: Influence of Lysophosphatidylcholine on the C-Apolipoprotein Content of Rat and Human Triglyceride-Rich Lipoproteins during Triglyceride Hydrolysis. J Clin Invest. 78 (1986) 658-665
2. B.L.Knight, S.Preyer, A.K.Soutar: Immunoassay of bovine and human low-density-lipoprotein receptors using monoclonal antibodies. Biochem J 238 (1986) 405-410
3. S.Preyer, H.Luckhaupt: Antibiotika und Blutgerinnung-aktuelle Hinweise für den HNO-Arzt. Laryngo-Rhino-Otol 66 (1987) 107-109
4. S.Preyer, P.Thul: Gastric Metastasis of Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck after Percutaneous Endoscopic Gastrostomy-Report of a Case. Endoscopy 21 (1989) 295
5. A.H.Gitter, S.Preyer: Eine kurze Geschichte der Hörforschung- III: Laryngo-Rhino-Otol 70 (1991) 417-421
6. S.Preyer, K.Schmidt, L.Wallroth, R.Matthias: Prospektive Studie zum kardiovaskulären Risiko von Hörsturzpatienten. HNO 40 (1992) 79-85
7. S.Preyer, T.Lenarz, G.Sesterhenn: Audiologische Befunde bei postmeningitischer Hörstörung. Audiologische Akustik 6 (1992) 208-214
8. A.H.Gitter, S.Preyer: Eine kurze Geschichte der Hörforschung- IV: Physiologie. Laryngo-Rhino-Otol 71 (1992) 110-115
9. S.Preyer, M.Pfister, W.Hemmert: Mechanische Reizung isolierter äußerer Haarzellen als Testsystem. HNO 41 (1993) 471-474
10. A.Ernst, S.Preyer, M.Plauth, H.Jenss: Polypöse Pansinusitis als eine ungewöhnliche, extraintestinale Manifestation des Morbus Crohn, HNO 41 (1993) 33-36
11. S.Preyer, M.Pfister, W.Hemmert, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Frequency response of mature guinea-pig outer hair cells to stereociliary displacement. Hear Res 77 (1994) 116-124
12. G.Reuter, M.Kössl, W.Hemmert, S.Preyer, U.Zimmermann, H.-P.Zenner: Electromotility of outer hair cells from the cochlea of the echolocating bat, *Carollia perspicillata*. J Comp Physiol A 175 (1994) 449-455
13. S.Preyer: Die Hörfunktion hängt an einem seidenen Faden. HNO 42 (1994) 322-324
14. F.Bootz und S.Preyer: Mikrovaskuläre Gewebetransplantation zur plastischen Rekonstruktion des äußeren Kopf-Hals-Bereiches. Laryngo-Rhino-Otol 77 (1994) 538-542
15. S.Preyer, E.Kaiserling, M.Földi, E.Földi, H.Heinle, H.P.Zenner: Benign supraclavicular lymphangiectasia - a new disease. Lymphology 28 (1995) 118-125
16. S.Preyer: In Saus und Braus - Tinnitus, ein modernes Krankheitsbild. Praxismagazin med. 3 (1995) 38-42
17. S.Preyer, W.Hemmert, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Abolition of receptor potential response of isolated mammalian outer hair cells by hair-bundle treatment with elastase: a test of the tip-link hypothesis. Hear Res 89 (1995) 187-193
18. S.Preyer, F.Bootz und H.P.Zenner: Tinnitus-Modelle als Bestandteil des Tinnitus-Counselling. HNO 43 (1995) 338-351

19. S.Preyer, A.W.Gummer: Nonlinearity of mechano-electrical transduction of outer hair cells as the source of nonlinear basilar-membrane motion and loudness recruitment. Audiol Neurootol 1 (1996) 3-11
20. S.Preyer, S.Renz, W.Hemmert, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Receptor potential of outer hair cells isolated from base to apex of the adult guinea-pig cochlea: Implications for cochlear tuning mechanisms. Aud Neurosci 2 (1996) 145-157
21. S.Preyer: Pathologische mechanoelektrische Transduktion der äußeren Haarsinneszellen als Ursache für Rekrutment. HNO 44 (1996) 246-253
22. S.Preyer: Hautexpansion und Hautwachstum - Molekularer Nachweis von Kollagensynthese bei Langzeithautexpansion. HNO 44 (1996) 117
23. S.Preyer: Der Einfluß des Wetters auf die Hörsturzinzidenz. Laryngo-Rhino-Otol 75 (1996) 443-446
24. C.Erb, S.Preyer, H.J.Thiel: Augenbefunde bei Hörsturzpatienten, Ophthalmologe 93 (1996) 433-439
25. S.Preyer: Sprachdiskrimination: Steuerung der Verstärkung im Innenohr. HNO 44 (1996) 658-660
26. M.Pfister, H.Maier, A.W.Gummer, S.Preyer: In-vivo-Cochleoskopie durch das runde Fenster. HNO 45 (1997) 216-221
27. A.W.Gummer, S.Preyer: Cochlear amplification and its pathology: Emphasis on the role of the tectorial membrane. ENT J 76 (1997) 151-160
28. I.Baumann, C.Schmitz-Salue, S.Preyer: Spontane transtübare Otoliquorrhoe bei Laterobasisdefekt mit Hirnprolaps. HNO 46 (1998) 766-767
29. S.K.R.Plontke, S.Preyer, H.Pressler, P.M.Munding, P.K.Plinkert: Glial lesion of the infratemporal fossa presenting as a soft tissue middle ear mass – rudimentary encephalocele or neural crest remnant? Ped Oto Rhino Laryngol 56 (2000) 141-147
30. S.Preyer, A.Baisch, D.Bleß, A.W.Gummer: Distorsion product otoacoustic emissions in human hypercholesterolemia. Hear. Res. 152 (2001) 139-151
31. Herrmann C, Koitschev C, Kaiserling E, Preyer S: Tumor of the nasopharyngeal wall. Hodgkin lymphoma HNO 50 (2002) 488-489
32. Gummer AW, Meyer J, Frank G, Scherer MP, Preyer S: Mechanical transduction in outer hair cells. Audiol Neurootol 7 (2002) 13-16
33. S.Preyer: Physiologie des Hörens. Aktuelle Neurologie Sonderband (2002) Thieme Verlag Hrsg. Hacke W, Hemerici M, Diener HC, et al.
34. Preyer S: Die akute Mittelohrentzündung und ihre lebensbedrohlichen Komplikationen. Z. Ärztl Fortbild Qualitätssich 98 (2004) 259-263
35. Riemann K, Sotlar K, Kupka S, Braun S, Zenner HP, Preyer S, Pfister M, Pusch CM, Blin N: Chromosome 11 monosomy in conjunction with a mutated SDHD initiation codon in nonfamilial paraganglioma cases. Cancer Genet Cytogenet 150 (2004) 128-135
36. Zenner HP, Freitag HG, Linti C, Steinhardt U, Rodriguez-Jorge J, Preyer S, Mauz PS, Sürth M, Planck H, Baumann I, Lehner R, Eiber A: Acoustomechanical properties of open TTP titanium middle ear prostheses. Hear Res 192 (2004) 36-46
37. Eicken J, Preyer S, Wilhelm H: Potentiell letaler Orbitaprozess – Fatal orbital disorder. Klin Monatsbl Augenheilkd 221 (2004) 948-952
38. Preyer S, Failenschmid A, Holderried M, Bless D: Elektronische Erfassung nosokomialer Infektionen nach Halsweichteileingriffen und Stapesplastiken (CISS). HNO 53 (2005) 325-332

39. Behren A, Binder K, Vucelic G, Herberhold S, Hirt B, Loewenheim H, Preyer S, Zenner HP, Simon C: The p38 SAPK pathway is required for Ha-ras induced in vitro invasion of NIH3T3 cells. (2005) Exp Cell Res 303: 321-330
40. Meyer J, Preyer S, Hofmann SI, Gummer AW: Tonic mechanosensitivity of outer hair cell after loss of tip-links. Hear Res 202 (2005) 97-113
41. Plontke S, Löwenheim H, Preyer S, Leins P, Dietz K, Koitschev A, Zimmermann R, Zenner HP: Outcomes research analysis of continuous intratympanic glucocorticoid delivery in patients with acute severe to profound hearing loss: basis for planning of randomized controlled trials Acta Oto-laryngologica 125(8) (2005) 830-9
42. Koitschev A, Wolff A, Koitschev C, Preyer S, Ziebach R, Stern M (2005) Standardisierte HNO-Untersuchung bei Patienten mit Mucoviszidose. HNO 54 (2006) 361-8
43. Preyer S, Meyer J: Die mechanoelektrische Transduktion der äußeren Haarzelle wird durch Azetylsalizylsäure in vitro nicht beeinflusst. HNO 54 (2006) 670-676
44. Plontke S, Löwenheim H, Mertens J, Engel C, Meisner C, Weidner A, Zimmermann R, Preyer S, Koitschev A, Zenner HP: Randomized, double blind, placebo controlled trial on the safety and efficacy of continuous intratympanic dexamethasone delivered via a round window catheter for severe to profound sudden idiopathic sensorineural hearing loss after failure of systemic therapy. Laryngoscope 119 (2009) 359-369
45. Preyer S: Endoskopische Ohrchirurgie - eine Weiterentwicklung der modernen Ohrchirurgie. HNO 64 (2016) 782-789
46. Preyer S: Endoscopic ear surgery - a complement to microscopic ear surgery. HNO 65 (Suppl.1) (2017) 29 -34

### **Buchbeiträge**

47. E.Windler, S.Preyer, H.Greten: Change of Affinity of Triglyceride-Rich Lipoproteins to Apolipoprotein C-II during Lipolysis. In: Carlson, L.A. und Olsson, A.G. (Hrsg.): Treatment of hyperlipoproteinemia, Raven Press, New York (1984) 95-99
48. S.Preyer, E.Biesinger: Plastische Gesichtschirurgie und Nase: Tumoren, Verletzung und Nasendefekte (2006) In: Zenner H.P (Hrsg.) Praktische Therapie von Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten. Schattauer 2.Aufl.
49. E.Windler, S.Preyer, H.Greten: The role of lysophosphatidylcholine in the regulation of the catabolism of triglyceride-rich lipoproteins. In: Parnham, M.J. (Hrsg.): Cologne Atherosclerosis Conference No.2: Lipids, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Stuttgart (1984) 101-107
50. G.Bertram, H.Ostmeier, S.Preyer, H.Wolf, G.R.F.Krueger: Changes in lymphocyte populations in nasopharyngeal carcinoma (NPC) following primary radiotherapy with subsequent  $\alpha 2$ -interferon (IFN)-therapy. In: Levine, P.H., Ablashi, D.V., Nonyama, M., Pearson, G.R. and Glaser, R. (Hrsg.): Epstein-Barr Virus and Human diseases, The Humana Press, Clifton, New Jersey (1987) 131-133
51. S.Preyer, S.Kröber, P.K.Plinkert, A.H.Gitter: Registration and Suppression of SOAE in Clinical Practice. In: C.-F.Claussen, M.V.Kirtane, D.Schneider (Hrsg.): Conservative versus surgical treatment of sensorineural hearing loss, tinnitus, vertigo and nausea. edition m+p, Hamburg (1992) 377-380

52. T.Stroh, U.Zimmermann, S.Preyer, E.Schwarz: Isolation of viable hair cells from the lateral-line of african butterflyfish *Pantodon buchholzi* and immunofluorescence investigation of cytoskeletal proteins actin and myosin. In: N.Elsner, D.Richter (Hrsg.): *Phylogenesis in neurons and networks*. Thieme, Stuttgart, New York (1992) 253
53. M.Kössl, G.Reuter, W.Hemmert, S.Preyer, U.Zimmermann, H.P.Zenner: Motility of outer hair cells in the organ of Corti of the bat, *Carollia perspicillata*. In: N.Elsner, M.Heisenberg. (Hrsg.): *Gene-Brain-Behaviour*, Thieme, Stuttgart, New York (1993) 264
54. W.Hemmert, S.Preyer and H.P.Zenner: The receptor potential of isolated guinea-pig outer hair cells in response to mechanical stimulation of the stereociliary bundle. In: H.Duifhuis, J.W.Horst, P.van Dijk, S.M.van Netten (Hrsg.), *Biophysics of Hair Cell Sensory Systems*, World Scientific, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong (1993) 327
55. S.Preyer, S.Renz, W.Hemmert, H.P.Zenner, A.W.Gummer: The frequency response of mechano-electrical transduction of outer hair cells of the adult mammalian cochlea. In: N.Elsner, H.Breer (Hrsg.) *Sensory Transduction*, Thieme, Stuttgart, New York (1994) 70
56. H.P.Zenner, J.P.Ruppersberg, A.W.Gummer, W.Hemmert, S.Preyer, M.Knipper, B.Fakler, U.Brändle, E.Glowatzki, U.Zimmermann: Sound processing steps in the mammalian cochlea. In: N.Elsner, H.Breer (Hrsg.) *Sensory Transduction*, Thieme, Stuttgart, New York (1994) 63
57. J.Meyer, S.Preyer, H.P.Zenner, A.W.Gummer: The effect of static hair-bundle displacement on the mechano-electrical transduction of isolated cochlear hair cells. In: E.R.Lewis, G.R.Long, R.F.Lyon, P.M.Narins, C.R.Steele, E.Hecht-Poinar (Hrsg.): *Diversity in Auditory Mechanics*, World Scientific, Singapore (1996) 538-541
58. M.M.Maassen S.Preyer, H.P.Zenner: New methods of tympanoplasty type II in patients with arrosion of the long process of the incus. In: K.Hüttenbrink (Hrsg.) *Middle ear mechanics in Research and Otosurgery*, UniMedia GmbH Leipzig, Dresden (1997) 224-228
59. S.Preyer: Current concepts of cochlear hearing loss and tinnitus. In: N.Elsner, H.Wässle (Hrsg.): *From Membrane to Mind*, Thieme, Stuttgart, New York (1997) 18.
60. S.Preyer: Tinnitus und isolierte Schädigungen der Cochlea. In: Zenner, Hans P.(Hrsg.) *Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde*. (1997) Chapman & Hall 1.Aufl.
61. S.Preyer: Neubildungen des Larynx. (2006) in *Springer Lexikon Medizin*
62. S.Preyer, E.Biesinger: *Plastische Gesichtschirurgie und Nase: Tumoren, Verletzung und Nasendefekte* (2006) In: Zenner H.P (Hrsg.) *Praktische Therapie von Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten*. Schattauer 2.Aufl.

### **Zitierbare Abstracts**

1. S.Preyer, K.Schmidt, R.Matthias: Erste Ergebnisse einer Studie zur Untersuchung des Herzinfarkttrisikos bei Hörsturzpationen. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl II* (1989) 44
2. S.Preyer, S.Kröber, P.K.Plinkert, A.H.Gitter: Messungen spontaner otoakustischer Emissionen. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl II* (1991) 137-138

3. S.Preyer, S.Kröber, P.K.Plinkert, A.H. Gitter: The recording of spontaneous otoacoustic emissions. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 249 (1992) 109
4. S.Preyer, C.Schwarz, A.H.Gitter, H.P.Zenner: Rezeptorpotentiale isolierter äußerer Haarzellen. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl II* (1992) 240
5. S.Preyer, C.Schwarz, A.H.Gitter, H.P. Zenner: Receptor potentials of isolated outer hair cells. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 249 (1992) 429
6. A.W.Gummer, W.Hemmert, S.Preyer, H.P.Zenner: A resonant tectorial membrane with an electromechanical outer hair cell as the mechanism for cochlear frequency selectivity. *Proc. 15th Int Cong Acoustics* (1995) 245-248
7. S.Preyer, M.Pfister, H.P.Zenner: The influence of Elastase on the mechano-electrical transduction in the guinea-pig cochlea. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 250 (1993) 467
8. S.Preyer, M.Pfister, H.P.Zenner: Der Einfluß von Elastase auf die mechanoelektrische Transduktion im Meerschweinchen-Innenohr. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl.II* (1993) 96
9. A.W.Gummer, S.Preyer, W.Hemmert, H.P.Zenner: Receptor potential of guinea-pig outer hair cells in response to white-noise deflection of their stereocilia. *Abs 17th Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol* (1994) 294
10. S.Preyer, E.Kaiserling, M.Földi, H.-P.Zenner: Diagnose und Therapie der primären benignen supraclaviculären Lymphangiectasie. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl. II* (1994) 125
11. S.Preyer, E.Kaiserling, M.Földi, H.-P.Zenner: Diagnosis and treatment of supraclavicular benign tumorous lymphangiectasia. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 251 (1994) 490
12. C.Erb, S.Preyer, H.P.Zenner, H.J.Thiel: Ophthalmologische Befunde bei Hörsturzpatienten. *Arch Oto-Rhino-Laryngol Suppl. II* (1994) 213
13. C.Erb, S.Preyer, H.P.Zenner, H.J.Thiel: Ophthalmological findings in patients with sudden hearing loss. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 251 (1994) 492
14. H.P.Zenner, J.P.Ruppersberg, A.W.Gummer, W.Hemmert, S.Preyer, M.Knipper, B.Fakler, U.Brändle, E.Glowatzki, U.Zimmermann: Molecular steps of sound processing steps in the mammalian cochlea. *Biol Chem Hoppe-Seyler* 375 Suppl 1 (1994) S115
15. C.Erb, S.Preyer, B.Jürklies, H.-J.Thiel: Ophthalmologic findings in patients with sudden hearing loss. *German J Ophthalmol* 3 (1994) 298
16. C.Erb, S.Preyer, B.Jürklies, H.-J.Thiel: Ophthalmologische Befunde bei Patienten mit Hörsturz. *Der Ophthalmologe* 91 Suppl.1 (1994) 147

17. S.Preyer, S.Renz, W.Hemmert, H.-P.Zenner, A.W.Gummer: The role of the outer hair cell in cochlear tuning. Proc. Austral. Neurosci. Soc. 6 (1995) 70
18. S.Preyer, S.Renz, W.Hemmert, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Characterization of mechano-electrical transduction of adult mammalian isolated outer hair cells. Abs 18th Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (1995) 635
19. A.W.Gummer, W.Hemmert, S.Preyer, H.P.Zenner: A resonant tectorial membrane with an electromechanical outer hair cell as the mechanism for cochlear frequency selectivity. Proc. 15<sup>th</sup> Int. Cong. Acoustics (1995) 245-248
20. S.Preyer, M.Pfister, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Loss of receptor potential of mammalian outer hair cells by elimination of the tip-links. Proc. of the 23<sup>rd</sup> Göttinger Neurobiology meeting Vol.2 N.Elsner, R.Menzel (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York (1995) 301
21. S.Preyer, S.Renz, A.W.Gummer, H.P.Zenner: Charakterisierung der mechanoelektrischen Transduktion äußerer Haarsinneszellen entlang der Cochlea. HNO Informationen 20 (1995) 171-172.
22. C.Erb, A.Horn, S.Preyer: Psychosomatische Aspekte bei Patienten mit einmaligen und rezidivierenden Hörstürzen. HNO Informationen 20 (1995) 52
23. C.Erb, S.Preyer, N. Stübiger, A. Zürn, H.-J. Thiel: Ophthalmologic findings in patients with sudden hearing loss. Eur J Ophth Suppl 5 (1995) 2a
24. A.W.Gummer, W.Hemmert, S.Preyer, H.P.Zenner: A resonant tectorial membrane with an electromechanical outer hair cell as the mechanism for cochlear frequency selectivity. Proc. 15th Int. Cong. Acoustics (1995) 245-248
25. S.Preyer, S.Renz, A.W.Gummer, H.P.Zenner: Characterization of mechano-electrical transduction of outer hair cells along the cochlea. Eur Arch Otorhinolaryngol 253 (1996) 104
26. C.Erb, A.Horn, S.Preyer: Psychosomatic aspects of patients with single and relapsing sudden hearing loss. Eur Arch Otorhinolaryngol 253 (1996) 73
27. S.Preyer, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Growth function of outer hair cells isolated from the adult guinea pig cochlea and the source of basilar membrane nonlinearity. Abs 19<sup>th</sup> Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (1996) 195
28. M.Pfister, H.Maier, A.W.Gummer, S.Preyer: In vivo Cochleoskopie durch das runde Fenster. HNO Informationen 4 (1996) 198
29. J.Meyer, S.Preyer, H.P.Zenner, A.W.Gummer: The influence of extracellular ATP on the adaptation of cochlear outer hair cells. In: Proc. of the 24<sup>th</sup> Göttinger Neurobiology meeting, Vol. 2, N.Elsner, H.U.Schnitzler, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York, 180 (1996)

30. S.Preyer, J.Meyer, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Acetylsalicylic acid and the spontaneous mechano-electrical transduction current of outer hair cells. Abs 20<sup>th</sup> Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (1997) 293
31. J.Meyer, S.Preyer, H.P.Zenner, A.W.Gummer: Elektrophysiologische Hinweise für die Kontaktregion als Ort des Transduktionskanals äußerer Haarsinneszellen. HNO 45 (1997) 299
32. S.Preyer, J.Meyer, A.W.Gummer, H.P.Zenner: Der Einfluß von Azetylsalizylsäure auf die auditorische Haarsinneszelle. HNO 45 (1997) 299
33. C.Schmitz-Salue, S.Preyer, I.Baumann: Rhinoliquorrhoe bei Meningoenzephalozele im Tegmen Tympani. HNO 46 (1998) 432
34. J.Meyer, S.Preyer, A.W.Gummer: Tonic mechanosensitivity of cochlear outer hair cells after loss of tip-links. Abs 22nd Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (1999) 726
35. T.Moser, D.Oliver, D.Beutner, S.Preyer: Patch-clamp analysis of the presynaptic inner hair cell function. Abs 22nd Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (1999)
36. S.Preyer, A.Baisch, A.W.Gummer: Growth functions of DPOAE as a sensitive tool to detect early hearing loss. Abs 23rd Ann Midwinter Res Meeting Assoc Res Otolaryngol (2000) 235
37. S.Preyer, A.Baisch, D.Bleß: Hypercholesterolemia influences growth functions of DPOAE. Proc. 4<sup>th</sup> Europ. Cong. Oto-Rhino-Laryngol, Head and Neck Surg (2000)
38. A.Schremmer, S.Preyer: Morbidity after parotid gland surgery. Proc. 4<sup>th</sup> Europ. Cong. Oto-Rhino-Laryngol, Head and Neck Surg (2000)
39. S.Plontke, H.Löwenheim, S.Preyer, P.Leins, A.Koitschev, R. Zimmermann, H.-P. Zenner: Erfahrungen mit der lokalen Kortikosteroidapplikation an das Innenohr mit einem Rundfenstermikrokatheter. (2004) HNO-Informationen 83: 29
40. S.Preyer, J.Meyer, S.Hofmann: Mechanoelektrische Transduktion von äußeren Haarsinneszellen (ÄHZ) nach Zerstörung der Tip-Links. (2005) HNO-Informationen 84: 104
41. C.Simon, B.Nussenbaum, S.Preyer, B.H.Haughey (2005) Der freie anterolaterale Oberschenkelappen in der Rekonstruktion von Defekten in der Kopf- und Halsregion. HNO-Informationen 84: 176