

## Publikationen und Buchbeiträge

- 1) Wilson, W. J., Winter, M., Kerr, G., and Aghdasi, F.: *Signal processing of the auditory brainstem response: Investigation into the use of discrete wavelet analysis*. Proceedings of the 1998 South African Symposium on Communications and Signal Processing. University of Cape Town, Rondebosch, South Africa, 1998; 17-22
- 2) Wilson, W. J., Winter, M., Nohr, C., and Aghdasi, F.: *Signal processing of the auditory brainstem response: Clinical effects of variations in fast Fourier transform analysis*. Proceedings of the 1998 South African Symposium on Communications and Signal Processing. University of Cape Town, Rondebosch, South Africa, 1998; 23-28
- 3) Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Gnadeberg, D., Winter, M., Issing, P. R.: Die Symphonix Soundbridge: Ein teilimplantierbares Hörgerät für Innenohrschwerhörigkeit – Indikation und Ergebnisse von den ersten 25 Patienten. *Z Audiol*, 1999; Suppl. II 63-64
- 4) Issing, P. R., Mack, K. F., Graßhof, E., Winter, M., Lenarz, Th.: *Hörrehabilitation mit teilimplantierbaren Hörgeräten*. *Journal DGPW*, 2000; 22: 72-74
- 5) Lenarz, Th., Weber, B. P., Issing, P. R., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Winter, M.: *Vibrant Soundbridge System: Ein neuartiges Hörimplantat für Innenohrschwerhörige; Teil 2: Audiologische Ergebnisse*. *Laryngo-Rhino-Otol*, 2001; 80: 370-380
- 6) Winter, M., Ball, G., Gnadeberg, D., Weber, B. P., Battmer, R.-D., Lenarz, Th.: *Comparison of measurements to determine transducer performance of an active middle ear implant*. *Cochlear Implants – an update*. Proceedings of the third Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences, Osaka, Japan, 2001; 581-587
- 7) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Weber, B. P., Lenarz, Th.: *Four years' experience with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. *Cochlear Implants – an update*. Proceedings of the third Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences, Osaka, Japan, 2001; 589-594
- 8) Winter, M.: *Implantation von Hörsystemen*. In: *ti Technologie-Informationen niedersächsischer Hochschulen*, 2002; 3: 7
- 9) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Messung der Rückwärts-Transfer-Funktion zur Bestimmung der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. 5. DGA-Tagungsband, Supplementum der Zeitschrift für Audiologie, 2002

- 10) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Measurement Method for the Assessment of Transmission Properties of Implantable Hearing Aids*. Biomed.Tech.(Berl) 2002; 47 Suppl 1 Pt 2:726-727
- 11) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Objektive Messung und Demonstration der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. Referate des 47. Internationalen Hörgeräte-Akustiker-Kongresses, 2002; 186-194
- 12) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Objective measuring and demonstration of the transmission properties of implantable hearing systems*. Referate des 47. Internationalen Hörgeräte-Akustiker-Kongresses, 2002; 195-202
- 13) Wesendahl, T., Borowsky, H.-D., Winter, M.: *Moderne instrumentelle, akustische Therapie des Tinnitus*. In: HNO Praxis heute, Bd. 25, Hrsg. Biesinger, E, Iro, H, S. 181-199, Springer, Berlin-Heidelberg-New York
- 14) Winter, M., Wesendahl, T.: *Acoustical properties of a transcutaneous air conduction hearing aid system*. Biomed Tech (Berl). 2005; 50 Suppl 1 Pt 1:42-43
- 15) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, T.: *The use of reverse transfer function (RTF) in the fitting procedure of implantable hearing devices*. Cochli Impl Int 2005; 6 Suppl 1: 59-62
- 16) Winter, M., Lenarz, T.: *The RetroX semi-implantable hearing system*. Cochli Impl Int 2005; 6 Suppl 1: 62-65
- 17) Stieve, M., Mojallal, H., Winter, M., Battmer, R., Lenarz, T.: *Normative Auditory Brainstem Response Data for Hearing Threshold in the Rabbit*. Audiol Neurootol. 2006 Jul 14;11(5): 310-317
- 18) Stieve, M., Schwab, B., Winter, M., Lenarz, T.: *Titanoxidkeramik als Implantationsmaterial in der Ohrchirurgie: Tierexperimentelle Ergebnisse zur Operationstechnik*. Laryngorhinootologie. 2006 Sep;85(9): 635-9
- 19) Büchner, A., Winter, M.: *Netzwerk zur Fernanpassung von CI-Patienten*. Schnecke, August 2008 (61): 36-37
- 20) Erich Goll, Ernst Dalhoff, Anthony W. Gummer, Andreas Heyd, Daniela Wildenstein, Heinz Arnold, Sebastian P. Schraven, Dominik Kaltenbacher, Jonathan Schächtele, Armin Schäfer, Claus Burkhardt, Kia Tavakoli, Uwe Brenk, Andreas Pojtinger, Uwe Remer, Theo Wesendahl, Mark Winter, Hans-Peter Zenner: *Concept and evaluation of an endaurally insertable middle-ear implant*, Medical Engineering & Physics 35 (2013) 532– 536
- 21) M. Winter, T. Wesendahl, M. Piepel, J. Tombrink, A. Nehr Korn, H.-P. Zenner, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele: *ICAS-Implant - Akustisches Innenohrimplantat für Schwerhörige*, 18.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, 06.03.2015, Bochum

## Veröffentlichte Abstracts / Poster

- 1) Lenarz, T., Gnadeberg, D., Graßhof, E., Mack, K.F., Winter, M., Hemmrich, A., Issing, P.R., Weber, B.P.: *Teilimplantierbare Hörgeräte*. 43. Österreichischer HNO Kongreß, Oto-Rhino-Laryngologia Nova, 1999; 9: 41-44
- 2) Lenarz, Th., Weber, B.P., Hemmrich, A., Winter, M., Graßhof, E., Mack, K.F., Issing, P.R.: *Clinical Results with the Symphonix Vibrant Soundbridge and the Otologics Middle Ear Transducer*. Abstracts of the Second International Symposium on Middle-Ear Mechanics in Research and Otosurgery, Boston, 21.-24.10.1999, P26
- 3) Winter, M., Gnadeberg, D., Ball, G., Metlo, A.G., Battmer, R.-D., Lenarz, Th.: *Measurements of coupling to the ossicular chain for a partially implantable hearing device*. 4<sup>th</sup> European Congress of Oto-Rhino-Laryngology Head and Neck Surgery, Berlin, Laryngo-Rhino-Otol, 2000; 79(S1): 348
- 4) Gnadeberg, D., Winter, M., Mack, K.F., Ambjørnsen, K., Lenarz, T.: *Long-term results with the Symphonix Vibrant Soundbridge with regard to the technical improvement of the external components*. 4<sup>th</sup> European Congress of Oto-Rhino-Laryngology Head and Neck Surgery, Berlin, Laryngo-Rhino-Otol, 2000; 79 (S1): S88
- 5) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Three years experience with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. 3<sup>rd</sup> International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids, Birmingham, UK, Abstract Book, 2000; 62
- 6) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Verbesserung der Ergebnisse mit dem Vibrant Soundbridge System durch Upgrade der externen Komponente*. Abstractband der Gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA) und der Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen (ADANO), Hannover, 2000: 110
- 7) Winter, M., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Weber, B. P., Lenarz, Th.: *Long-Term results with the Symphonix Vibrant Soundbridge*. Abstracts of the 73rd Congress of the German Society for Oto-Rhino-Laryngology - Head and Neck Surgery, Part III, 8-12 May 2002, Baden-Baden, Eur Arch Otorhinolaryngol, 2002; 259: 510
- 8) Winter, M., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Weber, B. P., Lenarz, Th.: *Langzeitergebnisse mit dem Symphonix Vibrant Soundbridge System*. Deutsch-Österreichischer HNO-Kongress, Baden-Baden, HNO Informationen,

2002; 27 (4): 226

- 9) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Messung der Rückwärts-Transfer-Funktion zur Bestimmung der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. Abstractband der 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, Zürich, Schweiz, 2002; 57
- 10) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Reverse Transfer Function (RTF) measurement: An objective tool to determine the performance of the active middle ear implant transducer*. International Hearing Aid Research Conference (IHCON 2002), Granlibakken, Kalifornien, USA, Abstractband, 2002; 76
- 11) Winter, M., Lesinski-Schiedat, A., Lenarz, Th.: *Das implantierbare Hörsystem Retro-X*. 74. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Dresden, HNO Informationen 2003; 28 (4): 215
- 12) Winter, M., Weber, B.P., Stieve, M., Lenarz, Th.: *Demonstration and Objective Measurement of the Performance of Implantable Hearing Devices*. ARO 2003 MidWinter Meeting, Daytona Beach, USA, February 23-27, Abstractband, 2003: 169
- 13) Stieve, M., Winter, M., Battmer, R.D., Lenarz, Th.: *Functional Characterization of a newly developed ossicular chain replacement prosthesis in the rabbit*. ARO 2003 MidWinter Meeting, Daytona Beach, USA, February 23-27, Abstractband, 2003: 45
- 14) Winter, M., Lenarz, Th.: *Audiologische Ergebnisse mit dem implantierbaren Hörsystem RetroX*. 47. Österreichischer HNO-Kongress 2003, St. Pölten, Österreich, Oto-Rhino-Laryngologia Nova 2003; 12 (4): 182
- 15) Lenarz, T., Winter, M., Hemmrich, A., Barga, T., Mack, K.F.: *State of the Art of Implantable Hearing Aids*. 4<sup>th</sup> International Conference on Malformations and Rare Tumors in the Head and Neck Surgery, 8-11 October 2003, Bratislava
- 16) Winter, M., Wesendahl, T., Barga, T., Lenarz, Th.: *Subjektive Bewertung des teilimplantierbaren Hörsystems RetroX*. 75. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bad Reichenhall, HNO Informationen 2004 (3.18)
- 17) Winter, M., Lenarz, Th.: *Open ear fitting using a transcutaneous air conduction hearing aid system*. International Hearing Aid Research Conference (IHCON 2004), Granlibakken, Kalifornien, USA, Abstractband, 2004; 40
- 18) Winter, M., Wesendahl, T.: *Open ear fitting with air conduction hearing aids*. 7th European Federation of Audiological Societies Congress, Göteborg, Sweden,

19-22 June 2005, PO-6

- 19) K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, M. Winter, H.-P. Zenner, C. Burkhardt: Connecting and Encapsulation Technology for Active Middle Ear Implant, BMT, Jena, 2013
- 20) Winter M., Gärtner L., Lenarz T., Büchner A., Long-term aftercare using remote fitting in cochlear implant recipients, 13th International Conference on Cochlear Implants and Other Implantable Auditory Technologies, Munich, June 18-21, 2014
- 21) E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, S. Röhler, D. Kaltenbacher, J. Schächtele, M. Winter, M. Piepel: ICAS Implant – Intracochlear Acoustic Stimulator Implant, TAR 2015: Technically Assisted Rehabilitation - March 12 to 13, 2015, Berlin
- 22) M. Winter, T. Wesendahl, M. Piepel, J. Tombrink, A. Nehr Korn, H.-P. Zenner, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele: Intracochlear Acoustic Stimulator Implant (ICAS-Implant), 12th Congress of The European Federation of Audiology Societies, Istanbul, May 27-30th, 2015, Abstract Book, The Journal of International Advanced Otology, Vol. 11, Suppl. 1, 2015

### **Vorträge (Kongresse, Workshops, Fortbildungsveranstaltungen)**

- 1) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Weber, B. P., Mack, K. F., Lenarz, Th.: *Audiological Results with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. European Cochlear Implant Workshop – Including Implantable Hearing Aids, Hannover, 1999
- 2) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Audiological Results with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. Vibrant Soundbridge Implant Workshop, Nijmegen, The Netherlands, 20.01.2000
- 3) Winter, M., Gnadeberg, D., Lenarz, Th.: *Technical and acoustical bases of partially implantable hearing devices*. International Courses in Otology and Otoneurosurgery, Tübingen, 27.01.2000
- 4) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Audiological results with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. International Tübingen Symposium in Otology, Tübingen, 28.01.2000
- 5) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Verbesserung der Ergebnisse mit dem Vibrant Soundbridge System durch Upgrade der externen Komponente*. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA) und der Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen (ADANO), Hannover, 2000
- 6) Winter, M., Gnadeberg, D., Ball, G., Metlo, A.G., Battmer, R.-D., Lenarz, Th.: *Measurements of coupling to the ossicular chain for a partially implantable hearing device*. 4<sup>th</sup> European Congress of Oto-Rhino-Laryngology Head and Neck Surgery, Berlin, 2000
- 7) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Three years experience with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. 3<sup>rd</sup> International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids, Birmingham, UK, 2000
- 8) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Weber, B. P., Mack, K. F., Lenarz, Th.: *Audiological Results with the Symphonix Vibrant® Soundbridge*. 5th European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids, Hannover, 2000
- 9) Winter, M., Ambjørnsen, K., Gnadeberg, D., Mack, K.F., Lenarz, Th.: *Subjektiver Nutzen des Symphonix Vibrant® Soundbridge Systems für Patienten mit Innenohrscherhörigkeit*. Gemeinsame Jahrestagung Nordwestdeutsche

Vereinigung der Hals-Nasen-Ohren-Ärzte und Nordostdeutsche Gesellschaft für Otorhinolaryngologie und zervikofaziale Chirurgie, Hannover, 2000, POSTER-Vortrag

- 10) Winter, M., Gnadeberg, D., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Lenarz, Th.: *Four years' experience with The Symphonix Vibrant® Soundbridge – Clinical results*. The third Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences, Osaka, Japan, 2001
- 11) Winter, M., Ball, G., Gnadeberg, D., Battmer, R.-D., Lenarz, Th.: *Comparison of Measurements to determine transducer performance of an active middle ear implant (AMI)*. The third Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences, Osaka, Japan, 2001
- 12) Winter, M.: *The Symphonix Vibrant® Soundbridge Device*. The Third Congress of Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences, 5-7 April 2001, Osaka, Japan. Workshop on Implantable Hearing Aids, 4 April 2001
- 13) Winter, M., Ball, G., Weber, B.P.: *Reverse Transfer Function Measurement(s) of the EAR*. 13<sup>th</sup> Annual Convention and Exposition of the American Academy of Audiology, San Diego, USA, 2001
- 14) Winter, M.: *Postoperative Fitting and Improvement of the External Audioprocessor*. 6<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids. Hannover, 2001
- 15) Winter, M.: *Audiological Results from Different Clinical Studies*. 6<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids, Hannover, 2001
- 16) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Reverse Transfer Function (RTF) measurement: An objective tool to determine the Performance of the active middle ear implant transducer*. 23rd Politzer Society Meeting, Courchevel, Frankreich, 2002 – Ausgezeichnet mit dem Politzer Preis
- 17) Winter, M.: *Anpassen und Optimieren bilateraler Hörtechnik (Hörgeräte, BAHA, Mittelohrimplantate und Cochlea-Implantate)*. UHA-Landestagung Nord, Lübeck, 24. Februar 2002
- 18) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Messung der Rückwärts-Transfer-Funktion zur Bestimmung der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. 5. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, Zürich, Schweiz, 2002 – Ausgezeichnet mit dem Förderpreis der DGA
- 19) Winter, M., Ambjørnsen, K., Mack, K. F., Weber, B. P., Lenarz, Th.: *Langzeitergebnisse mit dem Symphonix Vibrant® Soundbridge System*. Deutsch -



Österreichischer HNO – Kongress, Baden-Baden, 2002

- 20) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Messung der Rückwärts-Transfer-Funktion zur Bestimmung der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. Deutsch - Österreichischer HNO – Kongress, Expertenforum Vibrant Soundbridge, Baden-Baden, Mai 2002
- 21) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Reverse Transfer Function (RTF) measurement: An objective tool to determine the performance of the active middle ear implant transducer*. International Hearing Aid Research Conference (IHCON 2002), Granlibakken, Kalifornien, USA, 2002, POSTER-Vortrag
- 22) Winter, M., Weber, B. P., Lenarz, Th.: *Objektive Bestimmung der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme mittels Rückwärts-Transfer-Funktion*. 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE, Karlsruhe, 2002
- 23) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Objektive Messung und Demonstration der Übertragungseigenschaften implantierbarer Hörsysteme*. 47. Internationaler Hörgeräte-Akustiker-Kongress, Leipzig, 2002
- 24) Winter, M.: *The Symphonix Vibrant Soundbridge Device*. 7<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids, Hannover, 2002
- 25) Winter, M.: *The Auric RetroX Device*. 7<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids, Hannover, 2002
- 26) Winter, M., Weber, B.P., Stieve, M., Lenarz, Th.: *Demonstration and Objective Measurement of the Performance of Implantable Hearing Devices*. ARO 2003 MidWinter Meeting, Daytona Beach, USA, February 23-27 2003, POSTER-Vortrag
- 27) Winter, M.: *Implantierbare Hörgeräte*. 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, Würzburg, März 2003
- 28) Winter, M.: *Durchführung einer Anwendungsbeobachtung zum Hörsystem RetroX*. Neuroth-Workshop, Wien, 27.-28.04.2003
- 29) Winter, M., Lesinski-Schiedat, A., Lenarz, Th.: *Das implantierbare Hörsystem Retro-X*. 74. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Dresden, Mai 2003
- 30) Winter, M.: *Das RetroX-System*. 2. Jahrestagung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, e.V., Dresden, Mai 2003
- 31) Winter, M., Weber, B.P., Lenarz, Th.: *Using the Reverse Transfer Function (RTF) during the fitting procedure of implantable hearing devices*. 4th International

- Symposium on Electronic Implants in Otology & Conventional Hearing Aids, Toulouse, France, June 5-6-7, 2003
- 32) Winter, M., Lenarz, Th.: *The RetroX implantable hearing system*. 4th International Symposium on Electronic Implants in Otology & Conventional Hearing Aids, Toulouse, France, June 5-6-7, 2003
- 33) Winter, M.: *Long-term results with the Vibrant Soundbridge*. 4th International Symposium on Electronic Implants in Otology & Conventional Hearing Aids, Toulouse, France, June 5-6-7, 2003
- 34) Winter, M., Lenarz, Th.: *Audiologische Ergebnisse mit dem implantierbaren Hörsystem RetroX*. 47. Österreichischer HNO-Kongress, St. Pölten, Österreich, 18. September 2003
- 35) Winter, M., Barga, Lenarz, Th.: *Audiological results with the RetroX-System*. Gyrus-Symposium at the AAO-HNSF-Meeting, Orlando, Florida, USA, September 21-24, 2003
- 36) Winter, M.: *The RetroX and Vibrant Soundbridge Device*. 8<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids, Hannover, 13.-15.11.2003
- 37) Winter, M.: *Audiological results with the Vibrant Soundbridge system*, 1<sup>st</sup> International Conference on Innovative Approaches for Cochlear Implants and Vibrant Soundbridge, Vienna, Austria, 29<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> January 2004
- 38) Winter, M., Lenarz, Th.: *Audiological Results with the implantable air conduction hearing device RetroX*. Abstract Book, II. Meeting Consensus on Auditory Implants, Valencia, Spain, February 19-21, 2004; 185
- 39) Winter, M.: *Übertragungseigenschaften und Klangqualität implantierbarer Hörsysteme*. 7. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, Leipzig, März 2004
- 40) Winter, M., Wesendahl, T., Lenarz, T.: *Results with the RetroX device – Retrospective studies*. 16th Annual Convention and Exposition of the American Academy of Audiology, Salt Lake City, USA, March 31-April 3, 2004
- 41) M. Winter, H. Mojallal, T. Lenarz: *Audiological results with the RetroX device*. 16th Annual Convention and Exposition of the American Academy of Audiology, Salt Lake City, USA, March 31-April 3, 2004
- 42) Winter, M.: *Audiologische Ergebnisse mit dem teilimplantierbaren Hörsystem RetroX*. Fortbildungsveranstaltung für Niedergelasse HNO-Ärzte Mecklenburg-Vorpommern, Teschow (Teterow), 15.05.2004
- 43) Winter, M., Wesendahl, T., Barga, T., Lenarz, Th.: *Subjektive Bewertung des*

- teilimplantierbaren Hörsystems RetroX*. 75. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bad Reichenhall, 19.-22.05.2004
- 44) Winter, M.: *Das RetroX-System*. 3. Jahrestagung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, e.V., Bad Reichenhall, 23. Mai 2004
- 45) Winter, M., Kinkel, M., Lesinski-Schiedat, A., Baxmann, A., Riewe, B., Reuter, G., Büchner, A., Lenarz, T.: *Newborn hearing aid fitting: challenge and possible solutions*. The International Conference on Newborn Hearing Screening, Diagnosis and Intervention, May 27 - 29, 2004, Cernobbio (Como), Italy
- 46) Winter, M., Lenarz, Th.: *Open ear fitting using a transcutaneous air conduction hearing aid system*. International Hearing Aid Research Conference (IHCON 2004), Granlibakken, Kalifornien, USA, 25.-29.08.2004 – Poster
- 47) Winter, M.: *Das RetroX-System – Audiologische Ergebnisse*. 1. gemeinsamer Workshop für HNO-Ärzte und Hörgeräte-Akustiker, Wiener Neustadt, Österreich, 01.-02.10.2004
- 48) Winter, M.: *Das RetroX-System – Fitting Software*. 1. gemeinsamer Workshop für HNO-Ärzte und Hörgeräte-Akustiker, Wiener Neustadt, Österreich, 01.-02.10.2004
- 49) Winter, M.: *The semi-implantable hearing aid system RetroX: Hearing Implants*, Rovereto, Italy, 03.-05.10.2004
- 50) Winter, M.: *Das teilimplantierbare Hörsystem RetroX – Indikation und Ergebnisse*. Audiologisches Herbstsymposium zum Thema „Hörimplantate: Indikationen und Grenzen“, Halle (Saale), 10.11.2004
- 51) Winter, M.: *Das teilimplantierbare Hörsystem RetroX*, Fortbildungsveranstaltung für HNO-Ärzte und Hörgeräte-Akustiker, Bad Hersfeld, 24.11.2004
- 52) Winter, M.: *Audiological results with the semi-implantable hearing aid system RetroX*. XXXII Congress of the NES - Melbourne, Australia, 23.-25.03.2005
- 53) Winter, M.: *Open ear fitting with air conduction hearing aids*. XXXII International GNA-NES Congress - Melbourne, Australia, 23.-25.03.2005
- 54) Winter, M., Wesendahl, T., Lenarz, T.: *Audiological results with the transcutaneous air conduction hearing aid system RetroX*, XVIII IFOS World Congress, Rome, Italy, 25-30 June 2005
- 55) Winter, M., Wesendahl, T.: *Acoustical properties of a transcutaneous air conduction hearing aid system*. 39th Annual Congress of the German Society for Biomedical Engineering, Nürnberg, September 14-17, 2005

- 56) Winter, M., Zwart, H., Wesendahl, T., Lenarz, Th.: *A new semi-implantable transcutaneous air conduction hearing aid system*. 41<sup>st</sup> ENT Congress in conjunction with Speech Therapy & Audiology, Bloemfontein, South Africa, 6 – 10 November 2005
- 57) Winter, M.: *The RetroX® System - Acoustical properties and audiological results*. RetroX-Workshop, February 2006, Johannesburg and Cape Town, South Africa
- 58) Winter, M., Wesendahl, T.: *Further developments in the fitting procedure of conventional and implantable hearing systems as well as tinnitus instruments using online telecommunication including video transmission*. XXXIII International GNA-NES Congress – Bad Kissingen, March 23-25, 2006
- 59) Winter, M., Wesendahl, T.: *Audiological results with the semi-implantable hearing aid system RetroX*. 9<sup>th</sup> International Conference on Cochlear Implants and Related Sciences, 14th-17th June, 2006 Hofburg Emperor Palace, Vienna, Austria
- 60) Winter, M.: *Open ear fitting and tinnitus treatment*. 3<sup>rd</sup> Congress on Conventional and Implantable Hearing Aids, September 14-16 2006, Ankara, Turkey
- 61) Winter, M.; Wesendahl, T.: *Das teilimplantierbare Luftleitungshörsystem RetroX® - Akustische Eigenschaften und audilogische Ergebnisse*. Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen (ADANO), October 5-7 2006, Freiburg, Germany
- 62) Winter, M.: *The RetroX® System - Acoustical properties and audiological results*. RetroX-Workshop, October, 24<sup>th</sup> 2006, Moskau, Russia
- 63) Winter, M.: *The RetroX® System - Acoustical properties and audiological results*. RetroX-Workshop, November, 17<sup>th</sup> 2006, St. Petersburg, Russia
- 64) Winter, M.: *Das teilimplantierbare Hörsystem RetroX*, Fortbildungsveranstaltung „Implantatspezialist“, 22.11.2006, Akademie für Hörgeräte-Akustik, Lübeck, Germany
- 65) Winter, M.; Wesendahl, T.: *RetroX medical, surgical and audiological presentation*, Department of Otorhinolaryngology - Head & Neck Surgery, March 9<sup>th</sup> 2007, Universiti Kebangsaan, Kuala Lumpur, Malaysia
- 66) Winter, M.; Wesendahl, T.: *A transcutaneous air conduction hearing aid system – Acoustical properties and audiological results*, 19th Annual Convention and Exposition of the American Academy of Audiology, Denver, Colorado, USA, April 18-21 2007
- 67) Winter, M.; Wesendahl, T.: *Concepts for the expansion of the audiological indication range of implantable air conduction hearing devices*, 8th EFAS Congress and 10<sup>th</sup> Congress of the German Society of Audiology, Heidelberg, 6-9

June 2007

- 68) Winter, M.; Büchner, A.: *Möglichkeiten und Grenzen des Remote Fitting*, Kompetenznetzwerke Cochlea-Implantat, Hannover, 18.-19. 04. 2008
- 69) Winter, M.; Wesendahl, T.: *Audiological indications and clinical results with a transcutaneous semi-implantable hearing aid system*, XXIXth International Congress of Audiology (ICA), Hong Kong, 8-12 June 2008
- 70) Winter, M.: *Rolle der Hörzentren: Moderne Konzepte in der Diagnostik und Therapie Hörgeschädigter unter flächendeckenden Gesichtspunkten*, Hannoverscher Cochlea-Implantat-Kongress 2009: Individualisierte, qualitätsgesicherte Therapie mit Cochlea-Implantaten und anderen Hörsystemen, Hannover, 07.-09. Mai 2009
- 71) Winter, M., Büchner, A.: *Remote-care mit Live-Vorführung*, Hannoverscher Cochlea-Implantat-Kongress 2009: Individualisierte, qualitätsgesicherte Therapie mit Cochlea-Implantaten und anderen Hörsystemen, Hannover, 07.-09. Mai 2009
- 72) M. Winter, T. Wesendahl, H.-P. Zenner, E. Goll, E. Dalhoff, C. Burkhardt, J. Stallkamp: Akustisches Innenohrimplantat für Schwerhörige (ICAS-Implant), MST-Kongress, Darmstadt, 12.10.2011
- 73) M. Winter, T. Wesendahl, H.-P. Zenner, E. Goll, E. Dalhoff, C. Burkhardt, J. Stallkamp: Akustisches Innenohrimplantat für Schwerhörige (ICAS-Implant), Forum der Medica Vision, Düsseldorf, 17.11.2011
- 74) M. Winter, T. Wesendahl, H.-P. Zenner, E. Goll, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele, J. Stallkamp: Intracochlear Acoustic Stimulator Implant (ICAS-Implant), TAR-Konferenz, 15.03.2013, Berlin
- 75) Winter, M.: Remote-Control und Remote-Fitting - Neue Wege der Hörhilfeneinstellung, Audiologische Fortbildung, Essen, 08.06. 2013
- 76) Winter, M.: CI-Rehabilitation beim Hörgeräteakustiker?, Symposium zur CI-Rehabilitation der Deutschen Cochlear-Implant Gesellschaft e.V., 17.11.2013, Leipzig
- 77) Winter M., Gärtner L., Lenarz T., Büchner A.: Long-term aftercare using remote fitting in cochlear implant recipients, 13th International Conference on Cochlear Implants and Other Implantable Auditory Technologies, Munich, June 18-21, 2014
- 78) M. Winter, T. Wesendahl, M. Piepel, J. Tombrink, A. Nehr Korn, H.-P. Zenner, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele: ICAS-Implant - Akustisches Innenohrimplantat für Schwerhörige,

Öffentliches Statusmeeting Assistenzsysteme zur Unterstützung körperlicher Funktionen, 11. März 2015, Berlin

- 79) Winter M., Gärtner L., Lenarz T., Büchner A.: Tele-rehabilitation for cochlear implant recipients using remote fitting, TAR 2015: Technically Assisted Rehabilitation, March 12 to 13, 2015, Berlin
- 80) M. Winter, T. Wesendahl, M. Piepel, J. Tombrink, A. Nehr Korn, H.-P. Zenner, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele: ICAS-Implant - Akustisches Innenohrimplantat für Schwerhörige, 18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, 06.03.2015, Bochum
- 81) M. Winter, T. Wesendahl, M. Piepel, J. Tombrink, A. Nehr Korn, H.-P. Zenner, E. Dalhoff, D. Wildenstein, C. Burkhardt, K. Tavakoli, D. Kaltenbacher, J. Schächtele: Intracochlear Acoustic Stimulator Implant (ICAS-Implant), 12th Congress of The European Federation of Audiology Societies, Istanbul, May 27-30, 2015