



Universitätsklinik für  
Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,  
Kopf- und Halschirurgie

## Personelles

Klinikdirektor und Chefarzt:  
Chefarzt:  
Chefarzt Stellvertreter

Prof. Dr. R. Häusler  
Prof. Dr. P. Zbären  
PD Dr. M. Caversaccio

Oberärzte:

Dr. J. Schüpbach  
Dr. M. Hagemann  
Dr. A. Arnold  
Dr. A. Eichenberger  
Dr. P. Senn  
Dr. S. Heimgartner  
Frau Dr. C. Candrea

Oberarzt Otoneurologie:

Frau PD Dr. D. Vibert

Assistenzärzte:

Dr. U. Borner (ab 01.07.07)  
Dr. C. Carias-Rutz (bis 31.03.07)  
Dr. A. del Torso (bis 31.12.07)  
Dr. I. Giudicelli (bis 31.09.07)  
Dr. F. Greminger (ab 01.09.07)  
Dr. M. Huth (ab 01.07.07)  
Dr. F. Maecker  
Dr. G. Mantokoudis (ab 02.04.07)  
Dr. Th. Roth (bis 31.03.07)  
Dr. M. Schär  
Dr. Ph. Schmid  
Dr. M. Schlegel (ab 01.05.07)  
Dr. G. Simeunovic (bis 30.04.07)  
Fr. Dr. S. Spörri (bis 30.09.07)  
Frau Dr. S. Valerio (ab 01.08.07)  
Dr. B. Wild (ab 01.05.07)  
Dr. P. Ziglinas (bis 31.03.07)

### *Abteilung für Stimm-Sprach- und Hörstörungen:*

Stationsleiter Audiologie

PD Dr. med. Dr. sc. techn. M. Kompis

Cochleaimplantation

Dr. M. Vischer

Leiter Laboratorium Implantierbare Hörgeräte

Dr. nat. C. Stieger dipl. EI-Ing

Stationsleiter Phoniatrie

PD Dr. E. Seifert

Cochleaimplantation

Dr. M. Vischer

Leiter Laboratorium Implantierbare Hörgeräte

Dr. ès sc. C. Stieger, dipl. EI-Ing ETH

Stationsleiter Phoniatrie

PD Dr. E. Seifert

Akademischer Mitarbeiter

Dr. phil. J. Kollbrunner, Klin. Psychologe  
Psychotherapeut FSP

Konsiliarii Karzinologie

PD Dr. M. Hotz, Neuenburg

Konsilaria Rhinologie

Dr. L. Tschopp, Delemont

Konsilarius Rhinoallergologie

Frau Dr. A. Baumann

Konsilaria Tinnitusprechstunde

Dr. A. Messerli, Bern

Clinical fellows

Frau Dr. N. Neuner

Dr. Yasser Shewel, Alexandria

Dr. R. Jang, Nord Korea

Pflegeleitung

Frau C. Fabbro, Leiterin Pflegedienst Bettenstation

Frau B. Ledermann, Stv. Leiterin

Pflegedienst Bettenstation

B. Wehrle, Leiter Pflegedienst HNO-Operationssaal

V. Oberli, Leiterin Pflegedienst, HNO-Poliklinik

## Übersichtsbericht des Klinikdirektors

### ***Patientenbetreuung***

Im Jahre 2007 blieb die hohe Aktivität sowohl in Bezug auf die Zahl der Hospitalisationen, der chirurgischen Eingriffe als auch in Bezug auf die ambulanten Konsultationen bestehen. Gemäss Tarmed-Statistik ist die Zahl von 7927 durchgeführten Eingriffen auf sehr hohem Niveau stabil geblieben. Die Zahl der Hospitalisationen war allerdings verglichen mit den Spitzen- Jahren 2004 und 2005 leicht rückgängig, zweifellos als Konsequenz der durch Pflegefachpersonalmangel bedingten Bettenschliessungen. Leicht zugenommen haben die Eingriffe bei Kindern. Mit den 23345 Konsultationen pro Jahr bleibt die HNO-Poliklinik eines der grössten Ambulatorien des Inselspitals, darunter finden sich über 3000 Notfallkonsultationen, was etwa einer Inzidenz von 9 behandelten Notfällen pro Tag entspricht.

Da für Hospitalisationen für HNO-Eingriffe weiterhin eine grosse Patientenwarteliste (über 100 wartende Patienten) besteht, war es ausserordentlich hilfreich, dass ein Teil der otologischen und rhinologischen Patienten auf der Bettenstation der Augenklinik hospitalisiert werden konnte. Dem Pflorgeteam der Augenklinik möchte ich für die kompetente Betreuung der HNO-Patienten danken.

### ***Pflegedienst***

Gewisse Schwierigkeiten ergaben sich aus dem abrupten Wechsel in der Pflegeleitung der Bettenstation HNO-SKG Ende 2005. In der Folge wurde die Pflegeleitung im Jobsharing durch Frau Fabbro und Frau Ledermann mit viel Enthusiasmus begonnen. Wegen Abgängen im Pflegefachpersonal der Bettenstation und Nachwuchsproblemen kam es progressiv zu einem Mangel im Pflegefachpersonal, was Bettenschliessungen zur Folge hatte. Schliesslich kam es zum erneuten Ausfall der Pflegeleitung im Jobsharing Mitte 2006. Frau F. Müller, Pflegeexpertin, hat dann ad hoc mit grossem Engagement in der vorliegenden schwierigen Situation die Leitung der Bettenstation übernommen, unterstützt im pflegerischen Bereich durch Frau Opitz und administrativ durch Frau Schär, die Abteilungssekretärin. An dieser Stelle möchte ich dem leitenden Pflorgeteam wie auch dem gesamten Personal auf der Bettenstation für den Einsatz in dieser schwierigen Situation meinen Dank aussprechen.

Ganz speziell erwähnen möchte ich die seit Jahren gut funktionierende Tätigkeit in den HNO-SKG Operationssälen mit dem Operationssaal-Pflegefachteam unter der Leitung von Herrn Werle. Ein gutes Funktionieren ist auch aus der Poliklinik unter der Leitung von Frau Oberli zu vermerken.

### ***Ärztelkader***

Im ärztlichen Bereich konnten die in den Vorjahren durchgesetzten drastischen Arbeitszeitbeschränkungen durch die Anstellung zusätzlicher Assistenz- und Oberärzte teilweise kompensiert werden. Die Vergrösserung der Zahl des ärztlichen Kadern hat jedoch als Nebenwirkung einen negativen Einfluss auf die Ausbildung, da pro Arzt und Jahr weniger Patienten untersucht und behandelt werden als dies früher der Fall war. Aufgrund der bisher gesammelten Erfahrungen scheint eine Verlängerung der Ausbildungszeit um ein Jahr notwendig zu werden.

Wegen krankheitsbedingtem temporärem Ausfall des Leiters der Audiologie, PD Dr. Dr. Kompis, haben Dr. Hagemann, Oberarzt in der Phoniatrie, und Dr. ès sc. Stieger, Leiter des Forschungslaboratoriums für implantierbare Hörgeräte, die Leitung der Station ad interim bis Ende 2006 übernommen, mit sehr erfolgreicher Bewältigung der zunehmenden Patientenzahl und der zunehmenden Komplexität der technischen Abklärungen. Im gut funktionierenden Cochleaimplantatdienst unter der Leitung von Dr. Vischer sind 2006 50 neue CI implantiert worden. Dies bedeutet, dass sich mit der Betreuung der immer grösser werdenden Zahl von Patienten mit Cochleaimplantaten die Arbeitsbelastung im CI-Dienst der Audiologie in den vergangenen Jahren verdoppelt hat.

Hochwertige Spezialarbeit und Patientenbetreuung ist schliesslich vom Team der Phoniatischen Station unter der Leitung von PD Dr. Seifert zu vermelden.

### **Lehre und Forschung**

In Bezug auf die Lehre muss festgehalten werden, dass die HNO-Klinik mit über 600 Vorlesungsstunden pro Jahr für Medizinstudenten, 40 Stunden für Studenten der Zahnmedizin und mehrere Stunden pro Woche Ausbildung für Studenten in Phono-Audiologie eines der grössten Pensen an der Medizinischen Fakultät des Inselspitals absolviert. Das vorhandene akademische Kader ist für diese Leistung verglichen mit anderen Kliniken unterdotiert.

In Bezug auf die Forschung gehört die Klinik für HNO, Hals- und Kopfchirurgie zu den Einheiten am Inselspital mit den höchstdotierten kompetitiven Drittmitteln (Nationalfonds Forschungsschwerpunkt, repetitives KTI Forschungsprojekt). Trotz der grossen klinischen Aufgaben wurden 52 wissenschaftliche Arbeiten publiziert, 146 Vorträge und Posterpräsentationen an nationalen und internationalen Kongressen vorgetragen. Im weiteren wurden eine Dissertation, eine Ph.D. Arbeit und eine technische Diplomarbeit abgeschlossen. Mehrere Mitglieder der HNO-Klinik wurden durch Ehrungen und Preise ausgezeichnet.

### **Jahresstatistik**

		<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>HNO-Klinik</b>						
Hospitalisationen	Erwachsen	1578	2150	2067	1714	1735
HNO/SKG						
	Fachbereich HNO	1109	1553	1456	1157	1184
	Kinder HNO	243	234	204	242	269
Eingriffe HNO		3876	4791*	5759*	5735*	7927*
<b>HNO-Poliklinik</b>						
Konsultationen		11485	11743	11750	10025	11321
Tumorsprechstunde		1478	1422	1369	1332	1265
Konsilien im Hause		378	183	177	235	238
<u>Otoneurologie</u>						
Gleichgewichtsprüfungen (ENG)		356	324	329	342	343
Akustisch evozierte Potentiale (ERA)		366	342	356	330	326
<u>Phono-Audiologie</u>						
Phoniatische Konsultationen		3709	3314	3391	3679	3662
Psychologische Konsultationen		619	665	487	535	524
Audiologie und CI-Dienst		3280	3314	3333	3357	3535
<u>Notfallkonsultationen</u>						
Erwachsene		3060	3325	3458	3057	3131
Kinder			2199	2054	2872	2863
			450	520	185	268
<b>Total</b>		<b><u>26267</u></b>	<b><u>24632</u></b>	<b><u>24650</u></b>	<b><u>23042</u></b>	<b><u>24345</u></b>

Statistik gemäss Tarmed

## **Lehre**

In bewährter Weise wurden auch im Jahre 2007 der Gruppenunterricht sowie die 3-wöchigen Studentenblockkurse für Studenten der Universität Bern durchgeführt. Weiterhin wurden durch PD Dr. M. Kompis, Stationsleiter Audiologie, PD Dr. E. Seifert, Stationsleiter Phoniatrie sowie Frau Dr. D. Vibert, Leiterin Otoneurlogie, fachspezifische Vorlesungen im Bereich der Ausbildungscurricula für Logopädie an den Universitäten Bern, Fribourg und Neuchâtel gehalten.

Während des Jahres 2007 erfolgten wiederum wöchentliche Fortbildungs-/Weiterbildungsveranstaltungen für die Klinikärzte und für die in der Praxis niedergelassenen HNO-Aerzte.

## **Folgende Kongresse und Symposien wurden organisiert**

Häusler R, Caversaccio M, Vischer M, Eggli P, Wengen D. Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Boettke R, Müller F. Notfallsituationen im ORL Bereich. 9. HNO- Pflegekongress. Novotel Bern, 14.6.2007

Häusler R. (Präsident der SORLG) 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Caversaccio M, Eggli P and Swiss Rhinology Group. Endoscopic course for paranasal sinus and skull base surgery, Bern, 13-15.9.2007

Häusler R. (Präsident der SORLG) Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Schaller Gilg I, Menet A-D. Stimmtherapie nach Schlaffhorst-Andersen - Methoden und Übungen. Referentin: Margarete Saatweber. Weiterbildung für Logopädinnen und Logopäden. Inselspital Bern, 09.-10.11.2007

## **Wissenschaftliche Tätigkeit**

Folgende grössere wissenschaftliche, meist interdisziplinäre und interuniversitäre Projekte waren im Jahre 2007 an der HNO-Klinik des Inselspitals in Bearbeitung:

### **1. Otologische und audiologische Forschungsprojekte**

Entwicklung eines implantierbaren Hörgerätes (Prof. R. Häusler, PD Dr. M. Kompis, Ch. Stieger, dipl. El. Ing. ETH) in Zusammenarbeit mit der Technischen Fachhochschule Biel (Prof. J. Burger) und der Phonak AG, Stäfa und der Firma Cochlear, Sydney, Australien (KTI Projekt).

Störgeräuschunterdrückung für Hörgeräte und Cochleaimplantate mittels adaptiver Mehrmikrophonverfahren (PD Dr. M. Kompis, M. Bettler, dipl. Ing. HTL, MED-EL).

Sprachentwicklung bei Kindern mit Cochleaimplantat (Dr. M. Vischer, M. Oswald, dipl. log, PD Dr. M. Kompis, Prof. R. Häusler).

Bilaterale Cochleaimplantation (Dr. P. Senn, Dr. M. Vischer, PD Dr. M. Kompis, Prof. R. Häusler). MED-EL, Forschungsfond für Hör- und Sprachstörungen

Erfassung und Ueberwachung von Knalltraumata mittels Distorsionsprodukten (PD Dr. M. Hotz, PD Dr. M. Kompis).

Entwicklung eines schweizerdeutschen Kindersprachtests (M. Kompis, E. Seifert, M. Oswald, B. Bormann).

Konvergenz des synaptischen Inputs in identifizierte Neuronen des Nucleus Cochlearis: eine in vitro Studie am Ganzhirnpräparat (Dr. A. Babalian, Dr. M. Vischer, Prof. E. Rouiller) (Projekt des Schweiz. Nationalfonds).

## **2. Neurotologische-Forschungsprojekte**

Otolithische Funktion: Evaluation der otolithischen Funktion mit subjektiver Vertikalität und off-vertical axis rotation mit otolithischen Potentialen (Frau PD Dr. D. Vibert).

Genetische Schwerhörigkeit: Studie einer moldavischen Familie (3 Generationen) mit otoneurologischer und genetischer Analyse (Frau PD Dr. D. Vibert in Zusammenarbeit mit Prof. Petit, Institut Pasteur, Paris).

Einfluss der Osteoporose auf die Otolithenfunktion (Frau PD Dr. D. Vibert in Zusammenarbeit mit Prof. Sans, Universität Montpellier). Forschungsfonds für Hör- und Sprachstörungen.

## **3. Rhinologische Forschungsprojekte**

Nationalfondsschwerpunktforschungsprogramm als National Center of Competence in Research: Image Guided Therapy in ORL, Cranio-maxillo-facial, Reconstructive and Dental Surgery (PD Dr. M. Caversaccio, Prof. R. Häusler) in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Biomechanik des Maurice E. Müller Institutes (Dr. I. Pappas, Prof. L. Nolte, PD Dr. M. Caversaccio) und mit der ETH Zürich (Prof. G. Szekely).

Inhalatvie Bronchoprovokation mit L-Acetylsäure als Test bei Widal-Syndrom (PD Dr. M. Caversaccio zusammen mit Prof. W. Pichler und Prof. A. Helbling, Allergologie)

Widal-Syndrom und der Einfluss auf das Hörvermögen (PD Dr. M. Caversaccio zusammen mit Prof. W. Pichler und Prof. A. Helbling, Allergologie)

NO-Analyse bei chronischer Rhinosinusitis (PD Dr. M. Caversaccio zusammen mit Prof. W. Pichler und Prof. A. Helbling, Allergologie) unterstützt durch MSD Sharp & Dohme GmbH

Tissue engineering: Entwicklung einer Verkapselung von hergestelltem Knorpel für Nasen-Ohrdefekte (PD Dr. M. Caversaccio zusammen mit PD Dr. S. Ferguson, MEMcenter) KTI-Projekt finalisiert

Workflow-Analyse von computerunterstützter Chirurgie zusammen mit der HNO-Universitätsklinik Innsbruck (PD Dr. M. Caversaccio, Prof. W. Freysinger, Innsbruck)

Entwicklung eines mechatronischen Robotersystems zusammen mit dem MEMcenter (PD Dr. M. Caversaccio, Dr. G. Zheng, Dr. Ch. Stieger, Prof. L. Nolte) und HTI Biel (Prof. Y. Mussard) KTI-Projekt

## **4. Zervikofaziale Forschungsprojekte**

Diagnose und histologische Ausbreitung von Rezidivlarynxkarzinomen (Prof. P. Zbären, Dr. E. Stauffer, PD Dr. H. Thöny).

Histologische Charakteristik von pleomorphen Adenomen der Parotisdrüse (Prof. P. Zbären, Dr. E. Stauffer).

Sentinel lymph node bei Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle und des Oropharynx (Prof. P. Zbären) (Forschungsprojekt der Schweiz. Krebsliga).

Interobserverstudie betreffend pathohistologische Evaluation von primären Parotiskarzinomen (Prof. P. Zbären, Dr. E. Stauffer)

## **5. Phoniatische-Forschungsprojekte**

Evaluation familiendynamischer Aspekte des Stotterns bei Kindern im Vorschulalter (PD Dr. E. Seifert, Dr. J. Kollbrunner, A. Zimmermann, S. Fritschi).

Die Bedeutung der Soforttherapie bei psychogener Aphonie (PD Dr. E. Seifert, Dr. J. Kollbrunner, A.D. Menet dipl. log., I. Schaller dipl. log.).

Evaluation des velopharyngealen Abschlusses bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalten (PD Dr. E. Seifert, Dr. Dr. K. Smolka, Dr. I. Schnyder, PD. Dr. B. Siebenhaar).

## **Akademische Beförderungen, Preise und Ehrungen**

Häusler R. wurde zum Korrespondierenden Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. ernannt, Bonn, Mai 2007

Häusler R., Van Gerwen P. CTI Medtech Award 2007. Bernese implant helps where hearing aids fail. CTI Medtech Event 2007 with CTI Medtech Award 2007, Kultur Casino Bern, 4.9.2007. Preisgeld: CHF 10'000.-

Lukes A, Kuhlen D, Caversaccio M, Häusler R. Best Poster: Superior semicircular canal dehiscence syndrome – The Bernese experience Joint Annual Meeting SSN & SSMFS (Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie), Lugano, 26-27.10.2007. Preisgeld: CHF 1'000.-

Schaller D, Kollbrunner J, Seifert E. Best Poster: Die Angehörigengruppe: eine spezielle Form der psychosozialen Unterstützung der Familien von Patienten nach Laryngektomie. Deutsche Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde e.V., 75. Kongress, Salzburg, 21.4.2007. Sachpreis: Besuch der Salzburger Festspiele mit dem Leitenden Festspielarzt Dr. Josef Schlömicher-Thier

Senn P. Wissenschaftlicher Preis der 26th Politzer Society Meeting, Cleveland, 13.-16.10.2007 für "Robust postmortem survival of murine vestibular and cochlear stem cells". Politzer Prize 2007 for the best presentation of a basic science paper. Preisgeld: CHF 1500.-

Worni M, Schudel HH, Seifert E, Lutz JA, Inglin R, Hagemann M, Vorburger SA, Candinas D. Felix Largiadèr-Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Viszeralchirurgie. Single-dose steroid before thyroidectomy improves nausea, pain and vocal function. Vortrag anlässlich des 95. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, Lausanne, 2007. Preisgeld: CHF 5000.-

Ziglinas P, Caversaccio MD, Häusler R. Recognition for an outstanding clinical paper Computer-aided surgery for treatment of major congenital aural atresia: a retrospective study of 20 cases. 4<sup>th</sup> International Conference on Computer Aided Surgery around the Head, Innsbruck, 22.-24.2.2007. Preisgeld: CHF 1000.-

### **Aus Drittmittelstellen finanzierte Mitarbeiter**

- Herr Ch. Stieger, El. Ing. ETH, Research Associate, bezahlt aus dem KTI Forschungs-Fondsprojekt und dem Fonds für Hör- und Sprachstörungen.
- Frau Monika Bertges, Audiologin, bezahlt von der Hörgeräte-Firma Bernafon.
- Frau Eva Clamann, Sekretärin, bezahlt aus dem Wissenschaftlichen Fonds der HNO Klinik.
- Dr. Yasser Shewel, bezahlt aus dem Fonds für die Erforschung von Hör- und Sprachstörungen
- Dr. Ryong Ho Jang, bezahlt mit einem Stipendium der schweizerischen Eidgenossenschaft (auswärtiges Amt)

### **Besucher**

Visiting-Professors, Gastärzte und Clinical Fellows die im Jahre 2007 die Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Hals- und Kopfchirurgie des Inselspitals Bern besucht haben:

Prof. Ivan Keogh, Galway, Ireland, 1.9.2006-21.1.2007

Dr. Yasser Shewel, Alexandria, 01.02.2007-31.12.2007

Dr. Ryong Ho Jang, Pyongyang, Nord Korea, 11.10.2007 – 31.12.2008

## **Publikationen Fachbereich HNO, Kopf- und Halschirurgie 2007**

52 Arbeiten oder Buchbeiträge publiziert oder im Druck  
146 Vorträge und Posterpräsentationen  
1 Dissertation  
1 Ph.D.  
1 Diplomarbeit

---

## **Publikationen, Bücher und Buchbeiträge**

Arnold A. Schwindel im Alter. In W. Hansen: Medizin des Alterns und des alten Menschen, Stuttgart, Schattauer, pp 227-8 et pp 233-237, 2007

Arnold A, Blaser B, Hausler R. Audiological long-term results following stapedotomy with stapedial tendon preservation. *Adv Otorhinolaryngol* 65:210-214, 2007

Arnold A, Stieger CH, Candreia C, Pfiffner F, Kompis M, Häusler R. Influence of coupling parameters on the FMT output level at the round window. *Eur Arch Otorhinolaryngol. (Suppl 1)* 264:S163, 2007

Arnold W, Busch R, Arnold A, Ritscher B, Neiss A, Niedermeyer HP. The influence of measles vaccination on the incidence of otosclerosis in Germany. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 264:741-748, 2007

Baumann A, Zimmerli S, Hausler R, Caversaccio M. Invasive sphenoidal aspergillosis: successful treatment with sphenoidotomy and voriconazole. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 69:121-126, 2007 (IF 0.704, MR 0.267) and in *ENTNews* Nr.127, 2007

Blaser L, Seifert E. Stimmtherapie: Schon bei Kindern – nicht mehr im Alter? *Logos interdisziplinär* 15:182-190, 2007

Caversaccio M, Baumann A, Helbling A. „Woakes’ Syndrom and Albinism“. *Auris Nasus Larynx* 34:245-248, 2007 (IF 0.653, MR 0.233)

Caversaccio M, Garcia-Giraldez J, Gonzalez-Ballester M, Marti G. Image-guided surgical microscope with mounted minitracker. *J Laryngol Otol* 121:160-162, 2007 (IF 0.561, MR 0.2).

Caversaccio M, Langlotz F, Nolte L.P, Häusler R. Impact of a self-developed planning and self-constructed navigation system on skull base surgery: 10 years experience. *Acta Oto-Laryngologica* 127:403-407, 2007 (IF:0.738, MR 0.333).

Caversaccio M, Zheng G, Nolte L-P, Thurner M, Stieger C, Häusler R. Computer and mechatronic assisted surgery of the anterior and lateral skull base: Basics and principles. *Eur Arch Otorhinolaryngol RIC* 13, S268, 2007

Chapuis J, Schramm A, Pappas I, Hallermann W, Schwenzler K, Langlotz F, Caversaccio M. A new system for computer-aided preoperative planning and intraoperative navigation during corrective jaw surgery. *IEEE Trans Info Technol Biomed* 11, 274-287, 2007 (IF1.542, MR 0.744).

Freysinger W, Weber S, Caversaccio M. Computer Aided Surgery around the Head. 4<sup>th</sup> International CAS-H Conference Proceedings. Innsbruck Austria, 21-24.2.2007 Pro Business GmbH, Berlin. ISBN 978-3-939533-91-7

Garcia Giraldez J, Pappas IPI, Kowal J, Marti G, Caversaccio M. Experimental validation of a new image-guided microscope with mounted mini-tracker, *Int J CARS* 1:253-264, 2007

- Gündel H, Busch R, Ceballos-Baumann A, Seifert E. Psychiatric comorbidity in patients with spasmodic dysphonia – a controlled study. *J Neurol Neurosurg Psychiatr.* 78:1398-1400, 2007 (IF 3,122, R 0,914)
- Hafen G, Nuyens M, Caversaccio M. Kapitel: Schlafapnoe-Syndrom. *Berner Datenbuch der Pädiatrie.* Huber Verlag, 2007
- Hausler R. General history of stapedectomy. *Adv Otorhinolaryngol* 65:1-5, 2007
- Hausler R, Steinhart U. A new self-fixing and articulated malleus grip stapedectomy prosthesis. *Adv Otorhinolaryngol* 65:197-201, 2007
- Incesulu A, Hausler R. Advantages and risks of various sealing procedures of the oval window: vein graft, adipose tissue, gelfoam, merogel. *Adv Otorhinolaryngol* 65:206-209, 2007
- Kompis M, Krebs M, Häusler R. Speech understanding in quiet and in noise with bone-anchored hearing aids BAHA compact and BAHA Divino, *Acta Otolaryngol* 127: 829-835, 2007 (IF 0.738, R 21/30)
- Langlotz U, Grützner PA, Bernsmann K, Kowal JH, Tannast M, Caversaccio M, Nolte LP Accuracy considerations in navigated cup placement for total hip arthroplasty. *Proc. ImechE Vol 221 Part H: J Engineering in Medicine (P I MECH ENG H)* 739-753, 2007 (IF 0.781, MR 0.66).
- Llanes EGDV, Stibal A, Mühlethaler K, Vajtai I, Häusler R, Caversaccio M. Echinococcosis presenting as an otogenic brain abscess: an unusual lesion of the middle ear cleft and temporal lobe. *ANL* 35:115-20, 2008, Epub 2007
- Mantokoudis G, Vischer M, Seifert E, Kompis M, Häusler R. Sprachentwicklung von spätimplantierten Jugendlichen. *Schweiz. Med. Forum Suppl.* 30:22-25, 2007
- Nidermeyer HP, Hausler R, Schwub D, Neuner NT, Busch R, Arnold W. Evidence of increased average age of patients with otosclerosis. *Adv Otorhinolaryngol* 65:17-24, 2007
- Oshima K, Grimm CM, Corrales CE, Senn P, Martinez-Monedero R, Geleoc GS, Edge A, Holt JR, Heller S. Differential distribution of stem cells in the auditory and vestibular organs of the inner ear. *Journal of the Association for Research in Otolaryngology (JARO)* 8:18-31, 2007 (IF 2,522, R 1)
- Oshima K, Teo DTW, Senn P, Starlinger V, Heller S. Lif promotes neurogenesis and maintains neural precursors in cell populations derived from spiral ganglion stem cells. *BMC Developmental Biology* 7:112, 2007 (IF 3,512, R 0,735)
- Seifert E, Kollbrunner J. Funktionelle Stimmstörungen. *Hausarzt Praxis* 2:51-53, 2007
- Seifert E, Kollbrunner J. Vocal cord dysfunction: dealing with aggressivity. *SMW* 137:127-129, 2007 (IF 1,346, R 0,598)
- Seifert E, Kollbrunner J, Mantokoudis G, Vischer M, Kompis M. Die Ambiguitätstoleranz bei prälingual ertaubten, spät cochlea-implantierten Jugendlichen, 2007  
<http://www.egms.de/en/meetings/dgpp2007/07dgpp58.shtml>
- Stieger C, Bernhard H, Waeckerlin D, Kompis M, Burger J, Häusler R. Human temporal bones versus a mechanical model to evaluate three middle-ear transducers. *J Rehabil Res Dev* 44:407-416, 2007 (IF 1.005, R 19/27)

Senn P, Oshima K, Teo DTW, Grimm CM, Heller S. Robust postmortem survival of murine vestibular and cochlear stem cells. *Journal of the Association for Research in Otolaryngology (JARO)* 8:194-204, 2007 (IF 2,522, R 1)

Vibert D, Häusler R. „Whiplash injuries“ et dysfonctions vestibulaires périphériques. *Vertiges* 2007

Vibert D, Kompis M, Sans A, Mühlbauer R, Häusler R. VPPB récidivants et troubles du métabolisme calcique. *ORL-Aktuell, Band 30, Schweiz. Med. Forum, Suppl.34: 71-73, 2007*

Vibert D, Redfield RC, Häusler R. Benign paroxysmal positional vertigo in mountain bikers. *Ann. Otol. Rhinol. Laryngol.* 116:887-890, 2007 (IF 1.096, R 0,621)

Zbaren P, Christe A, Caversaccio M, Stauffer E, Thoeny HC. Pretherapeutic staging of recurrent laryngeal carcinoma: clinical findings and imaging studies compared with histopathology. *Otolaryngol Head Neck Surg* 137:487-491, 2007(IF 1,338, R 0.733).

Zbaren P, Stauffer E. Pleomorphic adenoma of the parotid gland: Histopathologic analysis of the capsular characteristics of 218 tumors. *Head Neck* 29:751-757, 2007 (IF 1.961, R 0.967).

Zbaren P, Nuyens M, Curschmann J, Stauffer E. Histologic characteristics and tumor spread of recurrent glottic carcinoma: Analysis on whole-organ sections and comparison with tumor spread of primary glottic carcinoma. *Head Neck* 29:26-32, 2007 (IF 1.961, R 0.967).

Zbaren P. Editorial : HNO-Malignome. Interdisziplinäre Problematik. *Schw. Zeitschrift für Onkologie*, 2, 2007

Zbaren P. Malignome der Mundhöhle: Ätiologie, Klinik, Diagnostik, Therapiemöglichkeiten. *Schw. Zeitschrift für Onkologie* 2:6-8, 2007

Zbaren P. Malignome der Parotiddrüse. *Schw. Zeitschrift für Onkologie* 2:10-14, 2007

Zheng G, Kowal J, Gonzalez Ballester MA, Caversaccio M, Nolte LP. Registration techniques for computer navigation. *Current Orthopedics* 21;170-179, 2007 (IF 0.144, MR 0.047)

### **Zur Publikation angenommen**

Caversaccio M, Häusler R, Helbling A. Otologic manifestations in Samter's syndrome. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* (im Druck) ( IF 0.704, R 0,267)

Caversaccio M, Garcia-Giraldez J, Thoranaghatte R, Gonzalez-Ballester M. Augmented reality endoscopic surgery: technical advances. *Rhinology* (im Druck) (IF 1:096, R 0,621)

Hagemann M. Epistaxis. In: Furger P, editor. *SURF-med 08*. Editions D&F GmbH, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, ISBN: 978-3-905699-10-4 (im Druck)

Häusler R, Stieger C, Haller M, Bernhard H, Kompis M, "A novel implantable hearing system with direct acoustic cochlear stimulation (DACs)", *Audiol Neurotol* (im Druck). (IF 1.758, R 4/30)

Helbling A, Baumann A, Hänni C, Caversaccio M. [korrespondierender Autor]. Amphotericin B nasal spray has no effect on nasal polyps. *J Laryngol Otol* (im Druck) (IF 0.55, R 23)

Kompis M, "Baubuch programmierbare Taschenrechner", Elektor-Verlag, Aachen, elektronisches Buch, accepted for electronic publication.

Llanes EGDV, Stibal A, Mühlethaler K, Vajtai I, Häusler R, Caversaccio M. Echinococcosis presenting as an otogenic brain abscess: an unusual lesion of the middle ear cleft and temporal lobe. *Auris Nasus Larynx* in press. (im Druck) (IF 0.653; MR 0.233)

Vibert D, Sans A, Kompis M, Travo D, Mühlbauer RC, Tschudi I, Boukhaddaoui H, Häusler R. : Ultrastructural changes in otoconia of osteoporotic rats. *Audiol Neurotol* (im Druck) (IF 1.758, R 0,9)

Zbaren P, Weidner S, Thoeni CH. Radionecrosis or tumor recurrence after primary radiation or chemo-radiation of laryngeal and hypopharyngeal cancer. *Current Opinion in ORL Head Neck Surg* (im Druck)

Zbären P, Zbären S, Caversaccio M, Stauffer E. Carcinoma ex pleomorphic adenoma: diagnostic difficulty and outcome. *Otolaryngology Head and Neck Surgery* (im Druck) (IF 1.33, R 0,733)

### **Vorträge, Posterpräsentationen und Videos**

Akarcay H, Zheng G, Zhang X, Stieger C, Thurner M, Ozdoba C, Caversaccio MD. Feasibility study using high precision laser scan technology for lateral skull base registration for computer assisted implantation of hearing aids. *Computer Aided Surgery around the Head*. Innsbruck, 22-24.2.2007

Arnold A, Zbären P. Fallbesprechung Pathologie. Fortbildungsprogramm Wintersemester 2006/7. Institut für Pathologie. Inselspital, Bern, 14.3.2007

Arnold A. Biomechanics of the ear. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Arnold A. The bone anchored hearing aid BAHA: concept, implantation technique, results. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Arnold A. Notfallsituationen der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde. ORL-Pflegekongress Bern 14.6.2007

Arnold A, Pecher M. Erstellung eines dreidimensionalen Modells des menschlichen Ohres mit MicroCT-Daten. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Arnold A, Stieger CH, Candreia C, Pfiffner F, Kompis M, Häusler R. Influence of coupling parameters on the FMT output level at the round window. *EUFOS 2007 Wien*. 30.6.-4.7.2007

Arnold A. Fachwissen über Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie im ORL-Bereich. 9. HNO-Pflegekongress, Bern, 14.6.2007

Arnold M, Zbären P. Fallbesprechungen Pathologie. Fortbildung. Inselspital Bern, 12.12.2007

Arnold W, Profant M, Vischer M, Triton T, Robinson P, Häusler R, Helms J, Müller J, Olgun L. Implant design meets anatomy. Round Table. *Cochlear Implant Workshop Würzburg*, 26.-27.4.2007

àWengen D, Mudry A, Schüpbach J. BAHA: Neue Indikationen, neue Techniken, Lanzeitresultate. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Blaser L. Stimm- und Atemtherapie: Schon bei Kindern – nicht mehr im Alter? Vortrag am 75. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde (dgss), Salzburg, 21.4.2007

Caversaccio M. Eine computergestützte und bildgeführte Operation der Hno-Gruppe Inselspital im Rahmen Hightech Chirurgie: Collegium Generale, Universität Bern, 9.1.2007

Caversaccio M, Häusler R. Begrüssung und Einführung. Autoimmunerkrankungen und Manifestationen im HNO-Bereich, Inselspital Bern, 27.1.2007

Caversaccio M. Chairman and moderator. Computer Aided Surgery around the Head. Innsbruck, 22-24.2.2007

Caversaccio M. Achtung: Nase verstopft! Schlafstörungen durch „Gefahrenzone Nase“. GesundForum MUBA, Basel, 9.3.2007

Caversaccio M. CAS application in lateral skull base surgery. 3<sup>rd</sup> Otological Microsurgery Course with Emphasis on Minimally Invasive Techniques. Institute of Anatomy Bern. Instructor and co-organisator. Bern, 22-24.3.2007

Caversaccio M. Hightech Chirurgie in der HNO: vordere und laterale Schädelbasis. Salzburg, 21.4.2007

Caversaccio M. Instructor and invited talk: Dacryocystorhinostomy: different therapeutic options. Corso avanzato di Videochirurgia endoscopica naso sinusale. Milano 7.-11.5.2007

Caversaccio M. Erkennung und Behandlung von Speicheldrüsenerkrankungen. Schweizerische ORL-Gesellschaft, 94. Frühjahrsversammlung, Paul Klee Zentrum Bern. 14.-15.6.2007

Caversaccio M. International faculty member. Round table moderator with presentation: Advances in Computer Assisted Surgery and Instructional Course: Computer and mechatronic assisted surgery of the anterior and lateral skull base: Basics and Principles. 6th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery, 30.6.-4.7.2007

Caversaccio M. Chronische Rhinosinusitis: evidenzbasierte Strategie. Infektiologische Weiterbildung, Inselspital, 30.8.2007

Caversaccio M, Helbling A. Otologic manifestation in Samter's syndrome American Association of Otolaryngology (AAO). Washington 16.9.-19.9.2007, in Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 2007;127, Suppl 2 p105. in Doctor's guide: [www.docguide.com/news](http://www.docguide.com/news)

Caversaccio M. Dacryocystorhinostomy and CAS im Rahmen des internationalen Kurses: Endoscopic course for paranasal sinus and skull base surgery. Bern 13-15.9.2007

Caversaccio M, Garcia-Giraldez J, Thoranaghatte R, Zheng G, Gonzalez-Ballester M. Augmented reality endoscopic surgery: technical advances. American Association of Otolaryngology. Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 2007;127, Suppl 2, 156, R021. Washington, 16.9.-19.9

Caversaccio M. Impact of a self-developed planning and self-constructed navigation system on skull base surgery: 10 years experience, CAS-operation video presentation and panel: Swiss-Japanese NF Seminar Osaka, Tokyo 22.-27.9.2007

Caversaccio M. CT- Nasennebenhöhlen: Wann, wie oft, welche Konsequenz? Allergologische Weiterbildung, Inselspital Bern, 21.11.2007

Candreia C. Nekrotisierende Nase nach Kokainmissbrauch. IFI, Inselspital Bern, 20.6.2007

Candreia C, Häusler R. Manifestationen im Ohr – Cogan Syndrom. Autoimmunerkrankungen und Manifestationen im HNO-Bereich. Inselspital Bern, 27.1.2007

Candreia C, Häusler R. Adeonome und Adenokarzinome des Mittelohres. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Chapuis J, Garcia-Giraldez, Schramm A, Hallermann W, Schwenzer-Zimmerer K, Gonzalez Ballester MA, Langlotz F, Caversaccio MD. Computer-aided preoperative planning and intraoperative navigation for CMF surgery. Computer Aided Surgery around the Head. Innsbruck, 22-24.2.2007

Eichenberger A, Caversaccio M. Manifestationen der Nase und der Nasennebenhöhlen. Autoimmunerkrankungen und Manifestationen im HNO-Bereich. Inselspital Bern, 27.1.2007

Eichenberger A, Caversaccio M. Autoimmunerkrankungen und Manifestationen im HNO-Bereich: Nase und Nasennebenhöhlen. Caversaccio: Moderation und Organisation. ORL-Praxis: 2007/2 p.16-19.27.1.2007, Inselspital Bern.

Eichenberger A. Presentation of the VizDexter. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Eichenberger A, Nuyens M, Weidner S, Zbären P. Minimalinvasive radioisotopen geteuerte Entfernung von Adeonomen bei Hypeparathyreoidismus. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Fritschi S. Ikonographie N. XII-Parse. Fortbildung HNO-Ärzte Inselspital Bern, 07.03.2007

Garcia Giraldez J, Thoranaghatte R, Zheng G, Caversaccio MD, Gonzalez Ballester M. A simplified augmented-reality endoscopic system (ARES): initial results. Computer Aided Surgery around the Head. Innsbruck, 22-24.2.2007

Giudicelli I, Vibert D, Häusler R. Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel bei Mointainbikern. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Hagemann M, Seifert E, Zbären P. Manifestationen im Kehlkopf- und Subglottisbereich. Autoimmunerkrankungen und Manifestationen im HNO-Bereich. Inselspital Bern, 27.1.2007

Hagemann M. Rheumatologische Erkrankungen des Larynx. Vortrag anlässlich der interdisziplinären Samstagsfortbildung, Inselspital Bern, 27.01.2007

Hagemann M. Ikonographie Kontaktgranulom. Fortbildung HNO-Ärzte Inselspital Bern, 07.03.2007

Hagemann M. Sialendoscopy – Initial difficulties, problems and complications. 11<sup>th</sup> International Sialendoscopy Hands-on Course, European Sialendoscopy Training Centre, Genf, 27. – 29.09.2007

Häusler R. Elektronisches Hörorgan. Kick-off Seminar „Artificial Organs“, Inselspital Bern, 7.3.2007

Häusler R. Welcome and Presentation of Lecturers, surgeons and program. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Häusler R. Concept of transcanal tympano-ossiculoplasty. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Häusler R. Surgical treatment of vertigo (except Menière). 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Häusler R. Laser application in otology. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Häusler R. Inside-out technique cholesteatoma surgery. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Hausler R. Concepts of active implanted hearing devices. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Hausler R. Promising developments: implantable hearing systems. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Häusler R. Lärm & Stille – Ein Ereignis. Hochschule der Künste, Bern 28.-29.4.2007

Häusler R. (Einladung) Rundtischgespräch. Mittelohrrekonstruktion: Implantate / Transplantate. 78. Jahresversammlung DG HNO 18.5.2007

Häusler R. Indications and surgical aspects of implantable middle ear prostheses. EFAS/DGA Joint Congress, Heidelberg, 6.-9.6.2007

Häusler R, Stieger C, Kompis M. (Einladung) Implantable hearing systems: Common denominators and future developments – a clinical perspective. 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie DGA, Heidelberg, 6.-9.6.2007

Häusler R. The new implantable hearing device DACS. III. Meeting Consensus on Auditory Implants, Marseille, 14.-16.6.2007

Häusler R. BAHA implantation with over 200 implanted in patients with untreatable conductive hearing losses or unilateral deafness. III. Meeting Consensus on Auditory Implants, Marseille, 14.-16.6.2007

Häusler R, Van Gerwen P. Implant helps where hearing aids fail. CTI Medtech Event 2007 with CTI Medtech Award 2007, Kultur Casino Bern, 4.9.2007

Häusler R, Roth T. Inside-out technique cholesteatoma surgery: a retrospective long-term analysis of 586 patients operated between 1992 and 2006. 26<sup>th</sup> Politzer Society Meeting, Cleveland, 13.-16.10.2007

Häusler R. (Einladung) CI Update. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Heimgartner S, Rösler K-M, Häusler R. Idiopathische Gesichtsnervenlähmung. IFI, Inselspital Bern, 20.6.2007

Hey M, Hocke T, Scholz G, Anft D, Abels D, Schmid C, Kompis M, Seeling K, Hessel H, Begali K. Influence of the mixing ratio of a FM-system on speech understanding in noise for CI-users. 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie DGA, Heidelberg, 6.-9.6.2007

Huber M. Logopädie bei Lippen-, Kiefer-, Gaumenspaltenkindern. Fortbildung für Zahnmedizin, Inselspital Bern, 1.3.2007

Huber M. Apparative Untersuchungsmethoden bei Dysphagie. Vortrag anlässlich der Fortbildung Dysphagie für Pflegefachleute, Bern 26.04.2007

Keilmann A, Seifert E. Habilitationen 2006/Lehre und Forschung. Sitzungsleitung anlässlich der 24. wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie, Innsbruck, 22-24.2.2007

Kollbrunner J. Funktionelle Dysphonie: Darf die Logopädin da auch psychologisch arbeiten ... oder muss sie das sogar? Vortrag am 36. Jahreskongress des Deutschen Bundesverbands für Logopädie (dbl) in Karlsruhe, 7.6.2007

Kollbrunner J. Psychodynamik des Stotterns. Vortrag an der Fortbildungsveranstaltung der Klinik und Poliklinik für Phoniatrie und Pädaudiologie des Universitätsklinikums Münster, 1.12.2007

Kompis M. Anatomie und Physiologie des Ohrs sowie Pathophysiologie und Hörprüfungen. Audiometrikurs, Inselspital Bern, 25.1.2007

Kompis M. Einführung, Technik und Anpassung. Nachdiplomstudium Medizinaltechnik, Modul Cochlear Hörimplantate, Bern, 9.2.2007

Kompis M. Burn out – zu nahe daran. Fortbildungsveranstaltung "Burn out beim Arzt", Inselspital, Bern, 28.2.2007

Kompis M, Stieger C. Audiological Research at the DKF – Progress Report  
Departement klinische Forschung (DKF), Inselspital, Bern, 21.3.2007,

Kompis M. Bilateral multi-microphone noise reduction systems and bilateral CI. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Kompis M. (Einladung) Audiologische Abklärungen bei Kindern. Gemeinsame Weiterbildung Audiopädagogik / Pädaudiologie / Pädakustik, Zentrum und Schweizerische Schule für Schwerhörige Landenhof, Unterentfelden, 5.4.2007

Kompis M, Schmid C, Vischer M, Häusler R. Speech understanding of Children and Adults at Different Sound Pressure Levels With Two Different Cochlear Implant Systems. Proc. of the 11<sup>th</sup> Intl. Conf. on Cochlear Implants in Children, Charlotte NC, 11-14.4.2007

Kompis M. Sprachverstehen im Störlärm: Evaluation. Fortbildungsprogramm Sommersemester. Inselspital Bern, 23.5.2007

Kompis M, Krebs M, Bertges Reber M, Häusler R, "Überprüfung von Hörgeräteversorgungen mit dem Basler Satztest", 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie DGA, Heidelberg, 6.-9.6.2007

Kompis M, Pelizzone M, Dillier N, Allum J, DeMin N, "Tinnitus and CI: Results of the first 100 Subjects of the Swiss multi-centre study ", 4<sup>th</sup> European Research Meeting, Las Palmas, 29.11.-2.12.2007

Kompis M. (Einladung) Objektive Verfahren zur Überprüfung technischer Hörsysteme. Objektive Überprüfung richtungsempfindlicher Mehrmikrophongeräte DGM/SGSMP/ÖGMP/ DGA-Workshop " Bern, 25.9.2007

Kompis M. (Einladung) Sprachaudiometrie in der Deutschsprachigen Schweiz. Weiterbildungsseminar der Hörgeräteakustiker Akustika-HZV-HSM, Olten, 16.11.2007

Kompis M. Sprachaudiometrie: Theorie und Praxis. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Kompis M. Test-Retest Ergebnisse mit dem Basler Satztest. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Liniger B. Patienten-Interview auf DVD. "Notfallsituationen im HNO-Pflegebereich" 9. HNO-Pflegekongress. Novotel Bern, 14.6.2007

Lukes A, Kuhlen D, Caversaccio M, Häusler R. Superior semicircular canal dehiscence syndrome – The Bernese experience. Swiss Society of Neurosurgery (Joint Annual Meeting with the Swiss Society of Maxillo-Facial Surgery), Hotel Eden, Lugano, 26.-27.10.2007 (Preis der Schweiz. Gesellschaft für Neurochirurgie)

Mantokoudis G. Ear canal microphones in bilateral implantees. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Mantokoudis G, Kompis M, Vischer M, Haeusler M, Senn P. Experimental, in-the-ear-canal microphones improve spatial discrimination on the side of the head in bilateral CI-users. 26th Politzer Society Meeting, Cleveland, 13.-16.10.2007

Menet AD, Vischer M, Seifert E. Development of oral communication and the use of other communication models in French speaking cochlear implanted children. Vortrag anlässlich des 6th Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Bern, 29.-30.3.2007

Müller F, Arnold A. Podiumsdiskussionsleitung. Notfallsituationen im ORL Bereich. 9. HNO-Pflegekongress. Novotel Bern, 14.6.2007

Müller F. Pflege des tracheotomierten Patienten. Interdisziplinäre Infoveranstaltungen (7 Veranstaltungen 27.4., 7.5., 25.6., 14.8., 21.8., 1.10., 15.10.2007

Nauer C, Eichenberger A, Arnold AM, Candreia C, Hagemann MC, Heimgartner S, Caversaccio M. CT in Computer-Assisted Endoscopic Sinus-Surgery (CAS)- How much radiation dose is required?. Congress of the Swiss Society of Neuroradiology, Aarau, 27.10.2007

Pfiffner F, Stieger C, Arnold A, Candreia C, Kompis M, Häusler R. Optimizing of Bone Anchored Hearing Aids. Day of Clinical Research Bern, University of Berne, 7.11. 2007

Pfiffner F, Stieger C, Arnold A, Candreia C, Kompis M, Häusler R. Evaluation of Bone Anchored Hearing Aid (BAHA) Transducers. Neuroscience Meeting, University of Berne, 28.11. 2007

Schaller D, Kollbrunner J, Seifert E. Die Angehörigengruppe, eine spezielle Form der psychosozialen Unterstützung der Familien von Patienten nach Laryngektomie. Poster anlässlich des 75. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde, Salzburg, 21.4.2007 (Posterpreis)

Schaller I, Seifert E. Stimmprobleme im Lehrerberuf. Vortrag anlässlich der Fortbildung Singen/Stimmbildung des Instituts für Weiterbildung der PH Bern, 22.6.2007

Schaller I. Ikonographie Transsexualität. Fortbildung HNO-Ärzte Inselspital Bern, 07.03.2007  
Seifert E., J. Kollbrunner, A.D. Menet, I. Schaller Gilg Die Stimmlosigkeit verstehen – Vom Umgang mit der psychogenen Aphonie. Vortrag anlässlich des 75. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde, Salzburg, 21.4.2007

Schär M, Candreia C, Zbären P. Lokal- und Lymphknotenrezidive bei Schilddrüsenerkrankungen. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Schmid P, Kaelin-Lang A, Caversaccio M. Therapie mit Botulinum-Toxin-A-Injektionen in die Speicheldrüsen bei neurodegenerativen Erkrankungen mit Sialorrhoe. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Seifert E. Ikonographie – Phoniatrie. Fortbildungsprogramm Wintersemester 2006/7. Inselehospital, Bern, 7.3.2007

Seifert E, Kollbrunner J, Mantokoudis G, Vischer M, Kompis M. Die Ambiguitätstoleranz bei prälingual ertaubten, spät cochlea-implantierten Jugendlichen. Vortrag anlässlich der 24. wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (Dreiländertagung D-A-CH), Innsbruck, 22-24.2.2007

Seifert E, Hoffmann M. Knötchen und Co. Differentialdiagnose gutartiger Stimmlippenveränderungen. Vortrag anlässlich der Herbstversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Thun, 22.-23.11.2007

Seifert E. Die Opernstimme – eine Laune der Natur? Vortrag im Cäcilienchor, Bern, 25.10.2007

Seifert E. Die Opernstimme: Physiologie und Funktion. Vortrag anlässlich der „Stimmwelten“, (Weltstimmtag), Bern, 14.5.2007

Seifert E. Stimmprobleme bei Kindern und Jugendlichen. Vortrag anlässlich der Fortbildung Singen/Stimmbildung des Instituts für Weiterbildung der PH Bern, 22.6.2007

Seifert E. Stottern im Vorschulalter: Familiendynamische Aspekte. Vortrag anlässlich des HNO-Symposiums der HNO-Klinik St. Joseph-Stift, Bremen, 27.1.2007

Seifert E, Baumgartner W. Results. Sitzungsleitung anlässlich des 6th Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Bern, 29.-30.3.2007

Seifert E, Kollbrunner J. Therapie von Stimme und Sprache spezifischer Klientele. Sitzungsleitung anlässlich des 75. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde, Salzburg, 21.4.2007

Seifert E, Gysin C. Postersitzung und freie Vorträge. Sitzungsleitung anlässlich der 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Bern, 14.-15.06.2007

Senn P. Anatomical structures in the region of the oval and the round window. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Senn P. Stem cell research of the inner ear. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Senn P. The minimum audible angle in children and adults with bilateral cochlear implants. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Senn P, Oshima K, Heller S. Stem cells in the auditory and vestibular organs of the inner ear. 8th EFAS congress joint meeting with the 10th congress of the German society of audiology in collaboration with ADANO. Heidelberg, 6.-9.6.2007

Senn P, Oshima K, Teo DTW, Grimm C and Heller S. Multipotent murine cochlear and vestibular stem cells after protracted postmortem intervals. 26th EUFOS meeting, Vienna, 30.-4.7.2007

Senn P, Kompis M, Vischer M, Häusler R. Update on hearing improvement with bilateral cochlear implants. 26th EUFOS meeting, Vienna, 30.-4.7.2007

Senn P, Oshima K, Teo DTW, Grimm C, Heller S. Robust postmortem survival of murine vestibular and cochlear stem cells. 26th Politzer Society Meeting, Cleveland, 13.-16.10.2007 (Winner of the Politzer Prize 2007 for the best presentation of a basic science paper. )

Senn P, Shewel YAG, Ducrey A, Widmer HR, Volkenstein S, Heller S. Development of a neurotrophic surface for cochlear implants. Tag der klinischen Forschung, Bern, 6.11.2007

Senn P. Adult stem cells from the postmortem human inner ear. Workshop on stem cells, Bern, November 26, 2007

Stieger C, Thurner M, Pfiffner F, Mussard Y, Arnold A, Zheng G, Häusler R, Caversaccio MD. Mechatronic assistance surgery for an innovative implantable hearing system (DACs). Computer Aided Surgery around the Head. Innsbruck, 22-24.2.2007

Stieger C, Arnold A, Candreia C, Pfiffner F, Kompis M, Bernhard H, Häusler R, "Implantable hearing aid transducers: Output measured for different coupling parameters", 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie DGA, Heidelberg, 6.-9.6.2007

Thurner M, Stieger C, Lüthy D, Lehmann R, Pfiffner F, Akarcay H, Zheng G, Mussard Y, Häusler R, Caversaccio M. Image-guided, mechatronic-assisted implantation of hearing aid systems. CTI Medtech Event 2007, Kasino Bern, 4.9.2007

Van Nechel C, Vibert D, Häusler R. „Whiplash“. GEV Vertiges 2007, Paris, 24.3.2007

Vibert D, Sekkat L, Häusler R. Déficit vestibulaire périphérique et syndrome de déficience posturale (SDP). XLIIe Symposium de la Société Internationale d'Otoneurologie, Paris, 17.-18.5.2007

Vibert D, Häusler R. Whiplash injuries et dysfonction vestibulaire périphérique. GEV Vertiges 2007, Paris, 24.3.2007

Vibert D. La Gravité, l'Equilibre et la Fonction otolithique. Le cerveau: nouvelles réalités. 6<sup>e</sup> journée scientifique de l'Association genevoise de Physiothérapie, Genève, 21.4.2007

Vibert D. Gravitation and otolithic function. Société Serbe d'ORL, Belgrade, 11.5.2007

Vischer M. Cochlear implantation: Background and surgical techniques. 3<sup>rd</sup> Otological microsurgery course with emphasis on minimally invasive techniques, Bern, 22.-24.3.2007

Vischer M. The COMBI 40+ and PULSAR<sub>CI</sub><sup>100</sup> electrode in special cases. Round Table. Cochlear Implant Workshop Würzburg, 26.-27.4. 2007

Vischer M. Patients selection for bilateral cochlear implantation. 6<sup>th</sup> Meeting on Bilateral CI and Binaural Signal Processing, Zentrum Paul Klee, Bern, 29.-30.3.2007

Vischer M. Fortbildung Audiologie und Expertenwesen. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Vischer M. Informationen der Kommission für Audiologie. Herbstversammlung der Schweizerischen ORL-Gesellschaft, Thun, 22.-23.11.2007

Vischer M, Senn P, Kompis M, Häusler R, "Bilateral cochlear implantation for children in Switzerland", 4<sup>th</sup> European Research Meeting, Las Palmas, Gran Canaria, 29.11–2.12.2007

Worni M, Schudel HH, Seifert E, Lutz JA, Inglin R, Hagemann M, Vorburger SA, Candinas D. Single-dose steroid before thyroidectomy improves nausea, pain and vocal function. Vortrag anlässlich des 95. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Chirurgie, Lausanne, 13.-15.6.2007

Zbären P. (Einladung) Parotid cancer: Treatment of the neck. 16<sup>th</sup> National and 7<sup>th</sup> International Course on Parotid Gland and Facial Nerve Surgery. Köln, 8.3.-10.3.2007

Zbären P. (Einladung) Management of the neck in salivary gland cancers. 6<sup>th</sup> European Congress of ORL Head and Neck Surgery, Wien, 30.6.-4.7.2007

Zbären P. (Einladung) Instructional Course: Neoplasms of the parotid gland. 6<sup>th</sup> European Congress of ORL Head and Neck Surgery, Wien, 30.6.-4.7.2007

Zbären P. Maligne Speicheldrüsenerkrankungen. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Zbären P. Instructional Course. Pleomorphic adenoma: Capsule, recurrence and carcinoma. American Academy of ORL, Head and Neck Surgery, Washington, 16.9.-19.9.2007

Zbären P, Zbaren S, Caversaccio M, Stauffer E. Carcinoma ex pleomorphic adenoma: Diagnostic difficulty and outcome. American Academy of ORL, Head and Neck Surgery, Washington, 16.9.-19.9.2007

Zbären P. (Einladung) Panel: Extent of surgical therapy in salivary cancer. 2<sup>nd</sup> International Congress on Salivary Gland Diseases. Pittsburgh, PA, 19.-21.10.2007

Zbären P, Stauffer E. (Einladung) Pleomorphic adenoma of the parotid gland: Histopathologic analysis of the capsular characteristics. 2<sup>nd</sup> International Congress on Salivary Gland Diseases. Pittsburgh, PA, 19.-21.10.2007

Zbären P. Pleomorphes Adenom: Histologie, Rezidive, Karzinome. Fortbildung, Inselspital, Bern, 24.10.2007

Ziglinas P, Caversaccio MD, Häusler R. Computer-aided surgery for treatment of major congenital aural atresia: a retrospective study of 20 cases. Computer Aided Surgery around the Head. Innsbruck, 22-24.2.2007

Ziglinas P. Morbus Meniere und Morbus Behcet; 4 Fälle. SAKM-Jahresversammlung, Kantonsspital Luzern, 10.3.2007

Ziglinas P, Zbären P. Primäre Tumore der Glandula Submandibularis: Eine retrospective Studie von 40 Fällen. 94. Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie, Bern, 14.-15.06.2007

Zimmermann A. Ikonographie Rhinophonie. Fortbildung HNO-Ärzte Inselspital Bern, 07.03.2007

Zimmermann A. Diagnostik und Therapie von stotternden Kindern im Vorschulalter. Vortrag und Workshop anlässlich der 18. ivs-Werkstattgespräche, Dipperz-Friesenhausen, 23.11.2007

## **Berichte über Klinikttigkeiten und Forschung in Zeitungen und Zeitschriften**

Baumann A, Häusler R, Caversaccio M. Sphenoidal aspergillosis treatment. Journal Reviews. ENT News, 16:127, 2007

Caversaccio M. Leben ohne Düfte. Gesundheit, Schweizer Familie S.87-89. 8.3.2007

## **Dissertation**

Haefele-van den Berg Kathrin  
Grundfrequenz und Formanten bei Kindern mit berndeutscher Muttersprache.  
Arbeit unter der Leitung von E. Seifert, 2007

## **Ph.D.**

Garcia-Giraldez Jaime  
Computer Aided Surgery. Augmented reality in microscope and endoscope.  
University of Bern, Biomedical Engineering  
Arbeit unter der Leitung von M. Caversaccio, 2007

## **Diplomarbeit**

Steffen P, Meier T  
Programm für die Sprachaudiometrie bei Kindern  
Diplomarbeit an der Berner Fachhochschule, Hochschule für Technik und Informatik,  
Burgdorf  
Arbeit unter der Leitung von M. Kompis, 2007

## Forschungsbudget 2007 der HNO-Klinik (Nationalfonds, KTI, andere Drittmittel und wissenschaftliche Fonds der HNO-Klinik)

<i>Klinik</i>	<i>Hauptgesuchsteller</i>	<i>Beginn</i>	<i>Ende</i>	<i>Laufzeit</i>	<i>Betrag / Fr.</i> <i>(Total)</i>	<i>Gesuchs-Nr.</i>	<i>Geldgeber</i>
HNO	E. Seifert	01.04.2005	31.03.2008	36	90'000	8472/SJ-JOD	Julia und Gottfried Bangerter-Rhyner Stiftung
HNO	M. Caversaccio et al.	01.07.2001	30.6. 2009	8 Jahre	1'660'000	51NF40-111383	SNF (CO-ME NCCR: Computer aided surgery around the head)
HNO	M. Caversaccio et al.	1.07.2001	30.6.2009	8 Jahre	160'000	Unterstützung NCCR HNO	Universität Bern
HNO	M. Caversaccio	1.07.2007	30.06.2009	24 Monate	110'000	51NF40-111383	SNF (CO-ME NCCR) Wissenschaftlicher Mitarbeiter Inselspital zusammen mit Universitätsspital Basel
HNO	R. Häusler, M. Kompis, C. Stieger	1.06.2006	31.05.2008	24 Monate	1'712'728	LSPP8075	KTI (Industriepartner Cochlear)
HNO	R. Häusler	16.09.2006	15.06.2008	9 Monate	16'380	Stipendium Dr. Jang, Nord Korea	Schweiz. Eidgenossenschaft
HNO	R. Häusler	-	-	-	10'000	Buch Stap.	Fonds für die Erforschung von Hör- und Sprachstörungen
HNO	R. Häusler	01.01.2007	31.12.2007	12 Monate	50'000	Dr. Shewel	Fonds für die Erforschung von Hör- und Sprachstörungen
HNO	R. Häusler	01.01.2007	31.12.2007	12 Monate	193'985	-	Wissenschaftlicher Fonds HNO
<b>Total NF KTI und Drittmittel HNO 2007</b>					<b>4'003'093</b>		