

# Programm



## Herbsttagung

veranstaltet durch

**Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und  
Gesichtschirurgie**

unter Einladung der



## ADANO

**Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger  
Audiologen und Neurootologen**

der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-  
Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie

16. bis 17. September 2010



**UniversitätsSpital  
Zürich**

# Willkommen

Sehr geehrte Damen und Herren  
Liebe Kolleginnen und Kollegen

Im vergangenen Jahr konnte die ADANO ihre 60. Arbeitstagung durchführen. Dieses Jahr lädt die Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie des UniversitätsSpitals Zürich alle Mitglieder der ADANO, der DGHNO, der DGA und alle übrigen an klinischer Audiologie, Neurootologie oder chirurgischer Otologie Interessierten am 16. und 17. September zur Arbeitstagung 2010 nach Zürich ein.

Die Tagung ist sowohl für die Fortbildung der Kollegen in Praxis und Klinik wie auch für die Weiterbildung der jüngeren Mitarbeiter gestaltet.

Die Hauptthemen der Tagung 2010 schliessen die Vestibuläre Migräne, die Plastizität des auditorischen Systems, neuere klinische und technische Entwicklungen des Kopfimpulstests und moderne Ausbildungskonzepte in der Otochirurgie und in der Audiologie ein.

Neben einem interessanten wissenschaftlichen Programm wird es eine die lokale Tradition berücksichtigende Abendveranstaltung geben, und Zürich selbst bietet für Interessierte viele zusätzliche und lohnende Attraktivitäten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Zürich.



Prof. Dr. Rudolf Probst  
Direktor ORL-Klinik, USZ  
Präsident ADANO

## **Tagungsort**

UniversitätsSpital Zürich  
Hörsaal NORD 1  
Frauenklinikstrasse 24  
(Lageplan siehe nächste Seite)

## **Kontakt**

Prof. Dr. R. Probst  
UniversitätsSpital Zürich  
Klinik für Ohren-, Nasen-, Hals- und Gesichtschirurgie  
Frauenklinikstrasse 24, 8091 Zürich

## **Tagungssekretariat**

Frau C. Weber  
Telefon (+41) 44 255 85 21  
E-Mail: [kurse.orl@usz.ch](mailto:kurse.orl@usz.ch)  
<http://www.orl.usz.ch>

## **Wissenschaftliche Leitung und Organisation**

Prof. Dr. N. Dillier  
PD Dr. S. Hegemann  
Prof. Dr. R. Probst  
KD Dr. D. Veraguth  
Frau A. Schori, Frau S. Stutz und Frau C. Weber

## **Fortbildungspunkte (CME)**

12 Punkte der Schweizerischen Gesellschaft für Oto-Rhino-Laryngologie, Hals- und Gesichtschirurgie (gilt auch für Deutschland)

## **Publikation**

Alle Abstracts werden mit der Einreichung bei German Medical Science veröffentlicht und sind damit zitierfähig.

# Anreise

Das UniversitätsSpital befindet sich mitten im Herzen von Zürich. Sie erreichen uns bequem mit den öffentlichen Verkehrsmitteln.

## Anreise per Bahn

Ab Hauptbahnhof Zürich mit Tram Nr. 10 bis Haltestelle Haldenbach. Anschliessend sind es noch ca. fünf Gehminuten bis zum Hörsaal NORD 1.

## Anreise per Flugzeug

Ab Flughafen Zürich fahren Sie mit der Tramlinie Nr. 10 direkt bis Haltestelle Haldenbach. Zudem gibt es regelmässige Zugverbindungen vom Flughafen zum Hauptbahnhof Zürich.

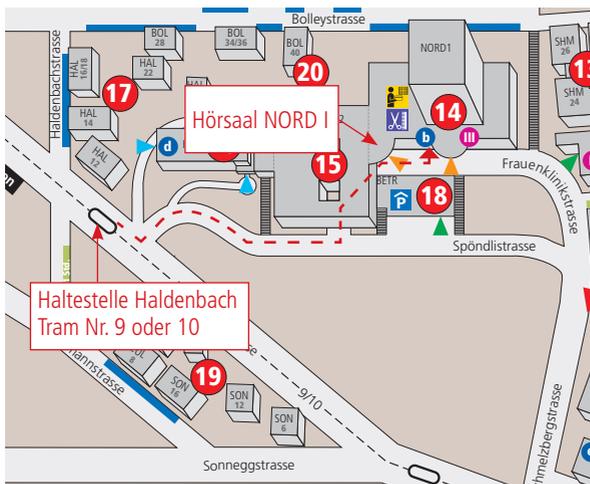
- Parkplätze

Es stehen leider nur sehr eingeschränkt Parkplätze zur Verfügung. Das Parkhaus NORD 2 befindet sich in der Nähe des Tagungsortes.

- Fahrpläne

Auskünfte zu Fahrplänen innerhalb der Stadt Zürich erhalten Sie unter:

<http://www.zvv.ch/de/>



# Tagungsgebühren und Präsentationen

Kongresskarte für den 16. / 17.09.2010	CHF 160.00
Tageskarte für 16.09. oder 17.09.2010	CHF 90.00
Begleitperson für das Abendessen	CHF 80.00

Die Tagungsgebühr enthält: Pausenverpflegungen während der Tagung sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung (aufgrund der beschränkten Platzanzahl ist eine rechtzeitige Anmeldung bis spätestens 06.09.2010 unbedingt erforderlich). Eine Tagungsanmeldung vor Ort, ist gegen einen Aufpreis von CHF 20.00 möglich. (Zahlungen per Scheck, Kreditkarte, Post- oder EC-Karte sind leider nicht möglich).

## Anmeldung

Das Anmeldeformular finden Sie unter: <http://www.orl.usz.ch>

## Hotelbuchung

Hotelzimmer können über die Internetseite von Zürich Tourismus gebucht werden: <http://www.zuerich.com/de/hotels/>

## Mündliche Präsentationen

Die Powerpoint Präsentationen sind auf CD oder USB-Memory-Stick mitzubringen und **spätestens 2 Stunden** vor Vortragsbeginn im **NORD 1, Raum C 312** (Nähe Registrierung) abzugeben. Die Präsentationen werden anschliessend auf einen bereitgestellten Rechner überspielt. Die Verwendung eigener Notebooks ist leider nicht möglich.

- Bitte beachten Sie folgende Hinweise:
  - Bitte stellen Sie die Powerpoint-Datei im «Pack-and-Go» Format bereit.
  - Bitte speichern Sie zusätzlich zu Ihrer Powerpoint Präsentation auch alle darin enthaltenen Audio- und Videodateien einzeln im gleichen Ordner ab.
  - Schliessen Sie die CD nach der Speicherung ab (finalise/close).
- Informationen zu MacIntosh-System:
  - Powerpoint Präsentationen, die auf einem MacIntosh-System erstellt wurden, müssen in Microsoft-kompatibler Form abgegeben werden.

# Donnerstag, 16. September 2010

10:00 Registrierung Hörsaal NORD 1, Stockwerk C

11:00 **Eröffnung und Begrüssung**  
R. Probst (ADANO Vorsitzender), Zürich

---

## 11:10 Freie Vorträge: Vestibularis

Sitzungsleitung: S. Hegemann, Zürich

- |       |                                                                                                                                              |                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:10 | ■ Charakterisierung druckabhängiger Kaliumströme an vestibulären Typ II-Haarzellen                                                           | S.J. Hanssen, T. Duong Dinh, T. Haasler, E. Jüngling, A. Lückhoff, M. Westhofen, Aachen |
| 11:20 | ■ Vestibuläre Kostimulation durch das Cochlea Implantat: Postoperative Gleichgewichtsstörungen und deren Ursachen                            | A. Coordes, I. Todt, D. Basta, R. Goetze, S. Scholz, R. O. Seidl, A. Ernst, Berlin      |
| 11:30 | ■ Der Einsatz eines vibrotaktilen Neurofeedbacktrainings in alltagsrelevanten Konditionen bei der Rehabilitation von Gleichgewichtsstörungen | D. Basta, A. Ernst, Berlin                                                              |
| 11:40 | ■ Moderne Verfahren im Rahmen vestibulärer Rehabilitation                                                                                    | T. Duong Dinh, I. Sparrer, M. Westhofen, Aachen                                         |
| 11:50 | ■ Differentialdiagnose zwischen vestibulärer Migräne und M. Menière                                                                          | K.-F. Hamann, München                                                                   |

---

## 12:00 Hauptsitzung 1 Die vestibuläre Migräne in der Abklärung und Behandlung von Schwindel

Moderation und Einführung: D. Straumann, Zürich

- |       |                                                                       |                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 12:00 | ■ Grundlegendes zur Migräne                                           | A. Gantenbein, Zürich  |
| 12:20 | ■ Neurologische Aspekte zur vestibulären Migräne                      | M. von Brevern, Berlin |
| 12:40 | ■ HNO-Aspekte zur vestibulären Migräne und ihrer Differentialdiagnose | S. Hegemann, Zürich    |
| 13:00 | Pause / Industrieausstellung                                          |                        |

---

## 14:00 Freie Vorträge: Hörsystem

Sitzungsleitung: D. Veraguth, Zürich / H.W. Pau, Rostock

- |       |                                                                                                                           |                                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00 | ■ Zentrale Korrelate eines temporären oder permanenten Hörverlustes                                                       | D. Basta, M. Gröschel, S. Jansen, A. Ernst, Berlin                                                             |
| 14:10 | ■ Zusammenhänge unterschiedlicher Wahrnehmungsmodalitäten bei Kindern mit einer Lese-Rechtschreibschwäche                 | Ch. Jurisch, A. Limberger, Aalen                                                                               |
| 14:20 | ■ Erste Ergebnisse zur kontralateralen Suppression bei einseitig tauben, mit einem Cochlea Implantat-versorgten Patienten | T. Wesarg, A. Aschendorff, R. Beck, Ch. Schild, S. Kröger, W. Maier, R. Laszig, S. Arndt, Freiburg im Breisgau |

## 14:30 **Hauptsitzung 2**

### **Auditorische Plastizität**

Moderation und Einführung: S. Plontke, Halle

- |       |                                                                                                              |                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 14:30 | ■ Kortikale Plastizität bei einseitiger kongenitaler Taubheit                                                | A. Kral, P. Hubka, J. Tillein,<br>R. Land, I. Teudt, Hannover |
| 15:00 | ■ Molekularbiologische Aspekte der Neuroplastizität – Ansätze für die Therapie bei Tinnitus und Hörstörungen | B. Mazurek, Berlin                                            |
| 15:15 | ■ Veränderung der zentralen Hörwahrnehmung nach Hörverlust und Stress                                        | G. Hesse,<br>A. Laubert, Bad Arolsen                          |
| 15:30 | ■ Auditorisch evozierte Potentiale bei ein- und beidseitig versorgten Hörgeräte-Trägern                      | S. Bertoli, R. Probst,<br>D. Bodmer, Basel                    |
| 15:45 | Pause / Industrieausstellung                                                                                 |                                                               |

---

## 16:15 **Freie Vorträge: Hörsystem**

Sitzungsleitung: J. Maurer, Koblenz

- |       |                                                                                                                                      |                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:15 | ■ Untersuchungen zum Mechanismus des Hörens unter Wasser                                                                             | H.W. Pau, O. Specht,<br>D. Behrend, Rostock                                                              |
| 16:25 | ■ Lärmvulnerabilität und olivocochleärer Reflex beim Menschen                                                                        | S. Wolpert, A. Heyd,<br>W. Wagner, Tübingen                                                              |
| 16:35 | ■ Ein vaskuläres Schädigungsmodell des Innenohrs mittels Fibrinogen                                                                  | F. Ihler, M. Suckfüll, S. Strieth,<br>M. Canis, München                                                  |
| 16:45 | ■ In vivo-Visualisierung des Endolymphatischen Hydrops und Korrelation mit audiovestibulärer Funktion                                | R. Gürkov, W. Flatz, J. Louza,<br>E. Krause, München                                                     |
| 16:55 | ■ Untersuchungen zum Sprachverstehen und zu kognitiven Fähigkeiten im Alter                                                          | H. Meister, S. Schreitmüller,<br>L. Grugel, M. Landwehr,<br>H. von Wedel, M. Walger,<br>I. Meister, Köln |
| 17:05 | ■ International compatible und multilingual einsetzbare Sprachtests im Störschall                                                    | B. Kollmeier, Oldenburg                                                                                  |
| 17:15 | ■ Prospektive Multizenterstudie: Abklärung der Kongenitalen Schwerhörigkeit                                                          | N. Gürtler, D. Veraguth, C. Gysin,<br>C. MinhHuong, Aarau                                                |
| 17:25 | ■ Bimodales Hören und bilaterale Cochlear Implantat-Versorgung beim alten Menschen                                                   | E-M. Schedlbauer, F. Wagner,<br>I. Todt, A. Ernst, Berlin                                                |
| 17:35 | ■ Ladungsverteilung in Stimulationspulsen bei zeitlicher Pulsinteraktion an der Hörschwelle                                          | S. Karg, Ch. Lackner,<br>W. Hemmert, München                                                             |
| 17:45 | ■ Comodulation Masking Release bei Cochlea Implantat-Trägern: Abhängigkeit von der spektralen Zusammensetzung des akustischen Reizes | St. Zirn, S. Karg, W. Hemmert,<br>J.-M. Hempel, München                                                  |
| 19:00 | Abendveranstaltung im Zunfthaus zur Meisen (Teilnahme nach vorheriger Anmeldung)                                                     |                                                                                                          |

# Freitag, 17. September 2010

## 08:30 Freie Vorträge: Hörhilfen, VEMP

Sitzungsleitung: U. Baumann, Frankfurt

- 08:30 ■ Zur Psychologie im Zusammenhang mit Hörgeräten – Tipps für das Beratungsgespräch A. G. Constam, Zürich
- 08:40 ■ Anwendung von Fragebögen im Rahmen der Hörgeräteversorgung L. Grugel, J. Kießling, M. Meis, H. Meister, Köln
- 08:50 ■ Ermittlung des subjektiven Handicaps älterer Patienten mit Hörverlust vor und nach Versorgung mit dem Vibrant Soundbridge System F. Wagner, I. Todt, S. Scholz, R. Götze, A. Ernst, Berlin
- 09:00 ■ Radiologische und funktionelle postoperative Kontrolle nach FMT/RW-Ankoppelung I. Todt, S. Knopke, G. Rademacher, D. Basta, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
- 09:10 ■ Einfluss der Messmethode auf den Zusammenhang zwischen Einsilberverständnis, objektiver Hörnervenschwelle (NRT) und subjektiver Hörschwelle der Sprachprozessor-Einstellung (map-T) M. Stecker, L. Stecker, J. Wechtenbruch, J. M. Hempel, München
- 09:20 ■ Titan-Clip-FlexiBal – experimentelle und klinische Ergebnisse einer neuen PORP-Prothese mit integriertem Mikro Gelenk D. Beutner, J.-C. Lüers, M. Bornitz, Th. Zahnert, K.-B. Hüttenbrink, Köln
- 09:30 ■ Der „Power-Clip“ – Experimente und klinische Ergebnisse einer Tympanoplastik mit aktiven Hörgeräten bei intaktem Steigbügel K.-B. Hüttenbrink, J. C. Lüers, M. Bornitz, Th. Zahnert, D. Beutner, Köln
- 09:40 ■ VEMP: Referenzbereiche, Einflussfaktoren und klinische Befunde L. E. Walther, Sulzbach
- 09:50 ■ VEMP (Vestibulär evozierte myogene Potentiale)-Ableitungen bei reifen Neugeborenen in den ersten Lebenstagen S. Wieland, I. Todt, A. Coordes, A. Diez, D. Basta, R. Seidl, A. Ernst, Berlin

10:00 Pause / Industrieausstellung

10:30 **Preisverleihung – R. Probst**

10:45 **Preisvortrag**

---

## 11:15 **Hauptsitzung 3 Kopfimpulstest (KIT)**

Moderation und Einführung: M. Westhofen, Aachen

- 11:20 ■ Der Kopfimpuls-Test in der otologischen und otochirurgischen klinischen Praxis J. Park, T. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen

- 11:40 ■ Ein neuer Dynamic Visual Acuity Test zur Prüfung der peripher-vestibulären Funktion  
D. Vital, S. Hegemann, D. Straumann, O. Bergamin, Ch. Bockisch, D. Angehrn, K.-U. Schmitt, R. Probst, Zürich
- 12:00 ■ Der Video-Kopfimpulstest  
K. P. Weber, H. G. MacDougall, L. A. McGarvie, G. Michael Halmagyi, I. S. Curthoys, Zürich
- 12:30 Pause / Industrieausstellung
- 13:00 – 13:45 Geschäftssitzung ADANO

---

## 14:00 **Hauptsitzung 4**

### **Moderne Ausbildungskonzepte in der Otochirurgie**

Moderation und Einführung: K.-B. Hüttenbrink, Köln

- 14:00 ■ Tremor in der Ohrchirurgie  
K.-B. Hüttenbrink, Th. Zahnert, G. Hoffmann, D. Mürbe, Köln
- 14:15 ■ Das aktive Dresdner Tympanoplastikmodell als Lehrmodell für die Mittelohrchirurgie  
M. Kemper, M. Neudert, M. Bornitz, G. Hofmann, T. Beleites, T. Zahnert, Dresden
- 14:25 ■ Validierung des Dresdner Tympanoplastikmodells (DTM) zum Erlernen mikrochirurgischer Fertigkeiten  
M. Neudert, M. Kemper, Th. Beleites, A. Kluge, M. Bornitz, Th. Zahnert, Dresden
- 14:35 ■ Tierpräparate zur Ergänzung der ohrchirurgischen Ausbildung  
A. Gurr, S. Dazert, Bochum
- 14:50 ■ Otochirurgische Ausbildung: Hintergründe und Empfehlungen  
A. Huber, Zürich
- 15:05 ■ Entwicklung eines Felsenbeinfaksimile-Modells mit authentischen Hohlraumstrukturen zum operativen Training vor einer Cochlear Implant-Operation  
U. Vorwerk, K.-H. Grote, Magdeburg
- 15:30 Pause / Industrieausstellung

---

## 16:00 **Hauptsitzung 5**

### **Moderne Ausbildungskonzepte in der Audiologie**

Moderation und Einführung: A. Ernst, Berlin

- 16:00 ■ Erwartungen des Berufsverbandes zur Weiter- und Fortbildung in der Audiologie  
E. Lundershausen, Erfurt
- 16:15 ■ Ausbildungskonzepte der Audiologie in der Schweiz  
D. Veraguth, Zürich
- 16:30 ■ Audiometrietraining mit virtuellen Patienten  
Ch. Wille, Balzers
- 16:45 ■ Ein frei verfügbares, flexibles Audiometer-Simulator Programm  
M. Kompis, P. Steffen, U. Brugger, I. Oesch, Bern
- 17:00 Verabschiedung, Ende der Herbsttagung

## Anreise zur Abendveranstaltung am Donnerstag, 16.09.2010

Angemeldete Tagungsteilnehmer erwarten wir gerne ab 19 Uhr im Zunfthaus zur Meisen. Dr. iur. Thomas Heiniger, Zürcher Regierungsrat sowie Dr. Ulrich Erlinger, als Vertreter des Stadtrates werden beim Aperitif im Porzellanmuseum ein Begrüßungswort an die Tagungsteilnehmer richten.

Anschliessend findet im Zunftsaal das Abendessen statt. Die A-cappella Band «The Glue» sorgt für musikalische Unterhaltung.

### Anreise

Ab UniversitätsSpital mit Tram Nr. 10 bis Haltestelle Central, anschliessend mit Tram Nr. 4 weiter bis Haltestelle Helmhaus. Nach dem Überqueren der Münsterbrücke, liegt das Zunfthaus zur Meisen direkt am Ende der Brücke auf der rechten Seite.

Zunfthaus zur Meisen  
Münsterhof 20  
8001 Zürich



Im Foyer des Hörsaals NORD 1 (Stockwerke C und D) findet die Industrierausstellung statt. Hier bietet sich die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch sowie die Gelegenheit, Informationen über neuste Entwicklungen zu erhalten.

## **Aussteller bei der Industrierausstellung**

Amplifon Deutschland GmbH

Audiocare AG, Pratteln

Cochlear AG, Basel

innoForce Est., Liechtenstein

Interacoustics Deutschland

MED-EL Deutschland GmbH

Phonak Acoustic Implants SA

# Sponsoren

Wir danken den Sponsoren für die grosszügige Unterstützung der ADANO Herbsttagung 2010!

## Hauptsponsor



*Hear now. And always*

## Weitere Sponsoren



**Stadt Zürich**