

## Informationen zum Kongressgeschehen!

### Kongressveranstalter

EUROPÄISCHE UNION DER HÖRAKUSTIKER e.V.  
Neubrunnenstraße 3 · 55116 Mainz  
Postfach 40 06 · 55030 Mainz  
Telefon +49 (0) 61 31/28 30-0  
Telefax +49 (0) 61 31/28 30-30  
E-Mail: info@euha.org · Internet: www.euha.org

### Termin und Tagungsort des Kongresses

17. bis 19. Oktober 2018  
Deutsche Messe AG, Convention Center (CC) und Halle 6  
Messegelände · 30521 Hannover  
Telefon +49 (0)5 11/89-3 16 07  
Telefax +49 (0)5 11/89-3 10 42  
E-Mail: frank.roepke@messe.de · Internet: www.messe.de

### Hotelreservierung

Online über www.euha.org oder www.hannover.de  
Meldetermin: 31. August 2018

### Kongresssprachen

Die Vorträge werden simultan übersetzt (Deutsch/English).

### Kongressgebühren pro Person

#### Dauerkarte: 17. bis 19. Oktober 2018 (gültig für Vorträge und Fachausstellung)

**EUHA-Mitglieder** und ihre Mitarbeiter € 260,00

**Auszubildende** und **Meisteranwärter**  
von EUHA-Mitgliedern € 130,00

**Nichtmitglieder** € 440,00

#### Kombi-Tageskarte (gültig für Vorträge und Fachausstellung)

pro Person/Tag

**EUHA-Mitglieder** und ihre Mitarbeiter € 135,00

**Nichtmitglieder** € 225,00

#### Tutorials (nur nach vorheriger Anmeldung, begrenzte Teilnehmerzahl)

pro Tutorial \*€ 20,00

werden nur in deutscher Sprache durchgeführt

\*(ausschließlich buchbar für Inhaber einer  
Kombi-Tageskarte für den 18.10.2018 [T1-T3]  
bzw. 19.10.2018 [T4-T7] oder Dauerkarte)

#### Tageskarte (nur zum Besuch der Fachausstellung)

pro Person/Tag € 60,00

#### Kongresstreff am 18. Oktober 2018

Eintritt, inkl. Essen und Getränke € 70,00  
(Alle Preise inkl. MwSt.)

Tickets sind über den ab Ende August verfügbaren Online  
Ticket Shop buchbar.  
Das Programmheft erscheint im September.

## Information on the Congress!

### Congress organiser

EUROPÄISCHE UNION DER HÖRAKUSTIKER e.V.  
Neubrunnenstraße 3 · 55116 Mainz · Germany  
PO Box 40 06 · 55030 Mainz · Germany  
Phone +49 (0) 61 31/28 30-0  
Fax +49 (0) 61 31/28 30-30  
E-mail: info@euha.org · Website: www.euha.org

### Date and venue of the Congress

17 to 19 October 2018  
Deutsche Messe AG, Convention Center (CC) and Hall 6  
Messegelände · 30521 Hannover · Germany  
Phone +49 (0)5 11/89-3 16 07  
Fax +49 (0)5 11/89-3 10 42  
E-mail: frank.roepke@messe.de · Website: www.messe.de

### Hotel reservation

Please register online via www.euha.org  
or www.hannover.de/en  
Deadline: 31 August 2018

### Congress languages

Simultaneous translation of the lectures will be provided for  
German and English.

### Congress fees per person

#### Season ticket: 17 to 19 October 2018 (valid for lectures and trade exhibition)

**EUHA members** and their employees € 260.00

**trainees** and **employees** (of EUHA members)  
taking their master craftsman's diploma € 130.00

**non-members** € 440.00

#### One-day combi ticket (valid for lectures and trade exhibition)

per person and day

**EUHA members** and their employees € 135.00

**non-members** € 225.00

#### Tutorials (by prior registration only, limited number of participants)

per tutorial (in German only) \*€ 20.00

\*(open to holders of a one-day combi ticket  
for 18 Oct. 2018 [T1-T3] or 19 Oct. 2018 [T4-T7],  
and season ticket holders only)

#### One-day ticket (valid only for visiting the trade exhibition)

per person and day € 60.00

#### Congress Get-together on 18 October 2018

admission, incl. dinner and drinks € 70.00  
(All fees incl. VAT)

Tickets will be available in the online ticket shop from the  
end of August.  
The Congress brochure will be available in September.

Wir freuen uns  
auf Ihre Teilnahme!

We look forward  
to meeting you!



63<sup>rd</sup> International  
**EUHA**  
Congress & Exhibition  
17-19 October 2018  
Hannover

## 63. Internationaler Hörakustiker-Kongress 17. bis 19. Oktober



## 63<sup>rd</sup> International Congress of Hearing Aid Acousticians 17 to 19 October

2018 in Hannover

63<sup>rd</sup> International  
**EUHA**  
Congress & Exhibition  
17-19 October 2018  
Hannover

## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

„Digitalisierung“ lautet der Schwerpunkt des 63. Internationalen Hörakustiker-Kongresses. In unserer Branche ist das auf den ersten Blick kein Novum. Wir sind mit digitalen Entwicklungen vertraut. Auf den zweiten Blick zeigt sich, dass die Digitalisierung weitergeht und nicht nur bei uns Fachleuten ankommt, sondern auch beim Endkunden. Das erfordert einen anderen Umgang mit dem Kunden, ein neues Serviceverhalten ist gefragt, die Rolle des Hörakustikers verändert sich. Beim Kongress werden Perspektiven und Chancen dieser Entwicklung beleuchtet. Unter anderem wird Teleaudiologie Thema sein, aber auch Hörgerätekunst, Hörsystemanpassung, Zubehör und Kommunikation stehen im Fokus des diesjährigen Programms.

Der 63. Internationale Hörakustiker-Kongress ist eine ideale Plattform, um sich mit der Zukunft vertraut zu machen! Der Kongress bietet mit etwa 20 Fachvorträgen, verschiedenen Tutorials und einem Roundtable ein großes Spektrum an aktuellen Themen. National und international renommierte Referenten stellen ihre Forschungen, Erkenntnisse und Ergebnisse vor. Die Fachausstellung mit rund 130 Ausstellern präsentiert neueste Technologien und Designs. Der Besuch des weltweit größten Hörakustiker-Kongresses lohnt sich! Er bietet den Teilnehmern viele Möglichkeiten, sich auf fachlicher Ebene fortzubilden und interessante Neuigkeiten miteinander auszutauschen.

Ich lade Sie ganz herzlich dazu ein, gemeinsam die nächsten Schritte ins Zeitalter der Digitalisierung zu gehen!

Europäische Union der Hörakustiker e.V.  
European Union of Hearing Aid Acousticians



Martin Blecker  
Präsident/President

## Dear Colleagues,

“Digitisation” is the focus of the 63<sup>rd</sup> International Congress of Hearing Aid Acousticians. At first glance, this is not a novelty in our line of business. We are familiar with digital developments. At second glance, it becomes apparent that digitisation is an ongoing process. Not only experts like us are dealing with it today, but also end customers. This development requires a different attitude towards the customer, a new service approach. The role of the hearing aid acoustician is changing. The Congress will shed light on the perspectives and opportunities resulting from this development. Teleaudiology will be among the topics of the conference. This year’s programme will also focus on hearing aid technology, hearing aid fitting, accessories, and communication.

The 63<sup>rd</sup> International Congress of Hearing Aid Acousticians is an ideal platform to familiarise yourselves with the future! With some twenty lectures, various tutorials, and a round table talk, the Congress will offer a wide range of cutting-edge subjects. Nationally and internationally renowned speakers will present their research, findings, and results. The trade exhibition featuring around 130 exhibitors is set to showcase the latest technologies and designs. The world’s largest convention of hearing aid acousticians is well worth a visit! It offers participants many opportunities for further training on a professional level, and for exchanging exciting news.

You are cordially invited to join us in taking the next steps into the age of digitisation!

## Programmorschau • Preview

### Mittwoch • Wednesday 17.10.2018

**9<sup>00</sup>** Eröffnung der Fachausstellung der Hörgeräte-Industrie • Opening of the trade exhibition of the hearing instruments industry

**12<sup>00</sup>** Eröffnungsempfang • Opening reception

**12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>** Kongresseröffnung und Festvortrag • Opening ceremony and keynote address  
Peter Holzer, Frechen  
„Standhaft in schwierigen Situationen“ • “Remaining confident under pressure”

**14<sup>15</sup>-16<sup>15</sup>**  
**Vorträge**  
**Lectures**  
Dr. Michael Schulte, Oldenburg  
„ACALES: Eine Methode zur reliablen Erfassung der subjektiven Höranstrengung und Evaluation von Algorithmen zur Störgeräuschbeseitigung“ • “ACALES: A tool to reliably measure subjective listening effort and evaluate algorithms for noise reduction”

Dr. Matthias Latzel, Stäfa (Schweiz • Switzerland)  
„Reduzierung der Höranstrengung durch binaurale Funktionen im Hörgerät: Eine EEG-Studie – die nächsten Schritte“ • “Reducing listening effort by using binaural features in hearing aids: An EEG study – the next steps”

Dipl.-Ing. (FH) Alexandra Winkler M.Sc., Oldenburg  
„Freiburger Einsilbertest im Störgeräusch“ • “Freiburg monosyllabic speech test in noise”

Prof. Dr. Anke Lesinski-Schiedat, Hannover  
„Kognitive Fähigkeiten bei hörgeschädigten Senioren in Korrelation zur spezifischen audiologisch-neurologischen Testung und präoperativen MRT-Befunden“ • “Cognitive abilities in hearing impaired seniors in correlation with specific audiological diagnostics and preoperative MRI scans”

**9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** Fachausstellung • Trade exhibition

**17<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>** Mitgliederversammlung der EUHA • General meeting of the EUHA

**19<sup>30</sup>** **FGH Partnerabend • FGH Partners Evening**

### Donnerstag • Thursday 18.10.2018

**9<sup>30</sup>-15<sup>30</sup>**  
**Vorträge**  
**Lectures**  
Dave Fabry Ph.D., Eden Prairie, Minnesota (USA)  
„Teleaudiologie verbessert klinische Ergebnisse in jeder Phase der ‚Patientenreise‘“ • “TeleAudiology improves clinical outcomes at every stage of the ‘patient journey’”

Simon Müller M.Sc., Stuttgart  
„Machine Learning in der Hörakustik“ • “Machine learning in an audiological application”

Dana Helmink Au.D., Schaumburg, Illinois (USA)  
„Otoscan verändert die Zukunft des Hörens“ • “Otoscan transforms the future of hearing care”

Oliver Nipp, Erlangen  
„Bluetooth-Konnektivität für Im-Ohr-Hörgeräte: Herausforderungen bei der Entwicklung“ • “Bluetooth connectivity for in-the-ear hearing aids: Development challenges”

Linda Liß, Aalen  
„Data Logging – wie zuverlässig funktioniert die Datenaufzeichnung?“ • “How reliable is the data logging function?”

Roundtable  
„Digitale Revolution: Chancen und Risiken“ • “The digital revolution: Opportunities and risks”  
Moderation • Presenter: Martin Blecker, Hannover

**9<sup>30</sup>-15<sup>00</sup>**  
**Tutorials**  
(in German only)  
T1: „Die veränderte Rolle des Hörakustikers im Rahmen der CI-Versorgung aus multidisziplinärer Sicht“ • “The changing role of hearing aid acousticians in CI provision from a multidisciplinary perspective”  
Moderation • Presenter: Eva Keil-Becker, Koblenz

T2: „Hyperakusis: Schwester des Tinnitus oder ferne Bekannte?“ • “Hyperacusis: Sister or distant friend of tinnitus?”  
Moderation • Presenter: Dirk Köttgen, Köln • Cologne

T3: „Audiotherapie – Nutzen in der Hörakustik“ • “Audio therapy – benefits for people with impaired hearing”  
Moderation • Presenter: Wolfgang Luber, Planegg

**9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>** Fachausstellung • Trade exhibition

**17<sup>00</sup>** Mitgliederversammlung der biha • General meeting of the biha

**20<sup>00</sup>** **Kongresstreff • Congress Get-together**



### Freitag • Friday 19.10.2018

**9<sup>30</sup>-17<sup>00</sup>**  
**Vorträge**  
**Lectures**  
Florian Denk, Oldenburg  
„Ein akustisch transparentes Hörsystem“ • “An acoustically transparent hearing system”

Micha Lundbeck M.Sc., Oldenburg  
„Hörgeräteevaluation mit virtueller Akustik“ • “Hearing aid evaluation using virtual acoustics”

Dipl.-Ing. Horst Warncke, Hamburg  
„Können Schwerhörige mit Hörsystemen besser hören als ‚Normalhörende‘?“ • “Can hearing impaired people with hearing aids hear better than ‘normal hearing’ listeners?”

Dr.-Ing. Steven Marcrum Au.D., Regensburg  
„Klinische Untersuchung von Rückkopplungsunterdrückungssystemen von Hörgeräten zur offenen Versorgung“ • “A clinical assessment of feedback reduction systems in open-fit hearing aids”

Dr. Hendrik Husstedt, Lübeck  
„Inwieweit eignet sich die Perzentilanalyse zur Bestimmung des Signal-Rausch-Abstandes?“ • “Can percentile sound pressure levels be used to determine the signal-to-noise ratio?”

Prof. Hubert H. Lim Ph.D., Minnesota, Minneapolis (USA)  
„Bimodale sensorische Neuromodulationsansätze zur Behandlung von Tinnitus: Neue Möglichkeiten für Hörakustiker“ • “Bimodal sensory neuromodulation approaches for treating tinnitus: New possibilities for hearing care professionals”

Prof. Dr. Gerhard Goebel, Prien am Chiemsee  
„Wann ist Tinnitus überhaupt ein Fall für den Hörakustiker? Notch-Therapie auf dem Prüfstand: Hält das maßgeschneiderte notched music training, was es verspricht?“ • “When is tinnitus a case for hearing aid acousticians? Notch therapy put to the test: Does tailor-made notched music training keep its promises?”

Hashir Aazh Ph.D., Guildford (Großbritannien • U.K.)  
„Update aus der klinischen Forschung zu Beurteilungsmethoden für Tinnitus- und/oder Hyperakusis-Patienten, die sich in einer audiologischen Klinik behandeln lassen“ • “Clinical research update on assessment methods used for patients seeking help for tinnitus and/or hyperacusis from an audiology clinic”

Nicolas Siegert, Düsseldorf, und Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. Ralf Siegert, Recklinghausen  
„Neues universelles Implantat für trans- und perkutane Knochenleitungshörsysteme“ • “New universal implant for transcutaneous and percutaneous coupling”

Anna Biggins B.Sc., Stäfa (Schweiz • Switzerland)  
„Easy View Otoblock: Innovativer neuer Otoblock ermöglicht tiefere Abformungen“ • “EasyView Otoblock: Innovative new Otoblock enables deeper impression taking”

Dave Fabry Ph.D., Eden Prairie, Minnesota (USA)  
„Gesund und wohlbehalten: Entwicklung und Validierung eines Hörgerätesystems mit Falldetektor und Notrufsystem“ • “Safe and sound: Development and validation of a hearing aid system for fall detection and safety alerting”

Schlussworte • Closing remarks

**9<sup>30</sup>-17<sup>00</sup>**  
**Tutorials**  
(in German only)  
T4: „Was Musizierende sich von uns wünschen“ • “What the musician wants”  
Moderation • Presenter: Marc Osswald, Stuttgart

T5: „Funktionsüberprüfung smartphongesteuerter Hörsysteme“ • “Functional check of smartphone-controlled hearing aids”  
Moderation • Presenter: Iris Rademacher, Trier

T6: „Perzentile verstehen und anwenden“ • “Understanding and implementing percentiles”  
Moderation • Presenter: Beate Gromke, Leipzig

T7: „Messtechnische Analyse der Funktionselemente in Hörsystemen“ • “Metrological analysis of functional elements in hearing systems”  
Moderation • Presenter: Harald Bonsel, Reinheim

**9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>** Fachausstellung • Trade exhibition