

Akustikkens Dag 2018 inkl. DAS generalforsamling



Dato & tid: Torsdag den 8. marts 2018 kl. 09:30 – 18:00 (+ evt. middag)

Sted: Bispebjerg Hospitals Uddannelsescenter, Indgang 50, Auditorium 1
Tuborgvej 235, 2400 København NV

Bus 21 (Bispebjerg Hospital), 6A (Tuborgvej/Bispebjerg Hospital) og 42 (Emdrup st./Gribskovvej)
S-tog A (Emdrup station) og F (Bispebjerg station)
Mulighed for tidsubegrænset gratis parkering i hospitalets
P-hus på hjørnet af Tuborgvej/Vestre Længdevej

Pris: Gratis for DAS-medlemmer.
Der er mulighed for tilkøb af middag (150 kr.).

Tilmelding: Senest den 22. februar 2018 via følgende link:
<https://www.tilmeld.dk/ad2018/tilmelding.html>
Der er en deltagerbegrænsning på 120 personer.

Arrangør: Dansk Akustisk Selskab



Mødets hovedtema er "Hørelse og akustisk miljø"

Program

09:30 – 09:50	Registrering og kaffe/the	
09:50 – 10:00	Akustisk velkomst og præsentation af dagens program	Birgit Rasmussen Formand for DAS
10:00 – 10:30 25 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål	Keynote lecture: "Recent developments in hearing aid rehabilitation" Recently, the field of hearing aid rehabilitation has witnessed increased research and developmental efforts in areas related to improved diagnostics for more individualised hearing aid treatment, physiological measures for evaluating and controlling the effects of hearing devices, as well as "radical" technological changes driven by advances in consumer electronics and tele-audiology. In this talk, I will give an overview of these efforts with a focus on some examples based on my own research activities.	Tobias Neher Syddansk Universitet Oplægget vil være på engelsk.
10:30 – 11:00 25 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål	Keynote lecture: "Why do cochlear implant users always listen to music?" The cochlear implant (CI) is a medical prosthesis designed to directly stimulate the auditory nerve to restore hearing in patients with profound deafness. Thanks to this prosthesis hundreds of thousands of people around the world have been able to recover the perception of speech in quiet environments. However, this device, limited to a maximum of 22 electrodes, cannot perfectly restore all dimensions of the music. Consequently, the users have great difficulties to recognize simple melodies without words and rhythmical cues. Surprisingly, it is not uncommon to see young CI users listening to music all day, or even playing an instrument. During this presentation, I will try to convince you that other musical aspects such as rhythm and dynamics are enough to create a rich and interesting musical experience for CI users.	Jeremy Marozeau Danmarks Tekniske Universitet Oplægget vil være på engelsk.

Akustikkens Dag 2018

inkl. DAS generalforsamling



11:00 – 11:15	Pause	
11:15 – 11:45 25 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål	Keynote lecture: ”Universal design – kan alle høre?” Utrolig mange mennesker med nedsat hørelse oplever, at de bliver udelukket fra at høre med i de sociale rum. Både akustisk og socialt, fordi de to ting hører sammen. Begrebet Universel design tilbyder heldigvis nye muligheder for at diskutere akustikkens betydning i forhold til både brug og oplevelse af de rum vi designer og bygger. Universel design præsenterer et nødvendigt paradigmeskift i forhold til både hvem vi designer til og hvad de gode løsninger er. Og de gode løsninger er til fortsat diskussion, også i dette oplæg.	Camilla Ryhl Statens Byggeforskningsinstitut Aalborg Universitet København
11:45 – 12:30	DAS ordinær generalforsamling (separat dagsorden)	Birgit Rasmussen Formand for DAS
12:30 – 13:30	Frokost	
13:30 – 13:50 15 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål	Maskinakustik: ”Akustisk-Mekaniske Mikrosystemer – forskningsaktiviteter i CAMM centret” Centret for akustisk-mekaniske mikrosystemer (CAMM) beskæftiger med mikroakustik, mikromekanik og deres kobling i små komponenter som f.eks. høreapparater – et eksempel på et produkt hvor den lille skala skaber udfordringer mht. at minimere feedback og dermed kombinere attraktivt lille produkt med en god lyd kvalitet. I foredraget gives et overblik over CAMMs forskningsaktiviteter indenfor basal forståelse af akustisk-mekanisk interaktion i mikroskala, akustisk modellering, mikrofabrikation og stor-skala simulering af små komponenter.	Jakob Søndergaard Jensen Centre for Acoustic-Mechanical Micro Systems Danmarks Tekniske Universitet
13:50 – 14:10 5+10 min oplæg efterfulgt af 2 min spørgsmål	Bygnings- og Rumakustik: ”Orientering om forslag til nye lydbestemmelser for kontorbyggeri og hospitaler” Der gives en kort orientering om et forslag til vejledende lydprojekteringsværdier, som planlægges indarbejdet i lydvejledningen fra TBST (Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen). ”Introduktion til meget lavfrekvent (LF) lydisolation (8-200 Hz), i boliger tæt ved vindmøller” Er det muligt at forbedre LF-lydisolation i eksisterende boliger? Skal der anvendes meter-tukke betonkonstruktioner eller kan andre metoder anvendes? Hvordan vil LF-støj fra vindmøller opleves i isolerede boliger? Svarene gives i dette indlæg, baseret på en nylig udgivet rapport for Miljøstyrelsen.	Birgit Rasmussen Statens Byggeforskningsinstitut Aalborg Universitet København Claus Møller Petersen Sweco Danmark A/S

Akustikkens Dag 2018

inkl. DAS generalforsamling



<p>14:10 – 14:30</p> <p>15 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål</p>	<p>Psykoakustik:</p> <p>”Aktiv støjdemping i hovedtelefoner”</p> <p>Hovedtelefoner er i dag en af de mest udbredte applikationer for anvendelse af aktiv støjdemping. Teknologien giver brugeren en mulighed for afkobling fra omgivende akustiske miljø. - Og taler vi en lukket 'around-ear' hovedtelefon, hvor akustikken er relativ nem at styre, så kan god af-skærmning imod omgivelserne relativt let opnås. I dette lille foredrag vil jeg komme forbi design-processen i forhold til at lave passiv og aktiv støjdemping i en hovedtelefon samt evaluering af denne performance.</p>	<p>Kim Larsen Sennheiser Communi- cations</p>
<p>14:30 – 15:10</p>	<p>Kaffepause</p>	
<p>15:10 – 15:30</p> <p>15 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål</p>	<p>Elektroakustik:</p> <p>”Genskabelse af orgler efter gammel teknik”</p> <p>Fordraget giver et overblik over mere end 15 års tværfaglig forskning omkring bevaring og rekonstruktion af orgler. Vi tager en rejse igennem lyd dannelse i en orgel og hvordan design og funktion af de enkelte komponenter og mekanismer påvirker lyden. Der gives eksempler på forskningsarbejde som forbinder design, material og håndværkstradition og deres betydelse for vælklang. Forskningen blev udført i samarbejde mellem Göteborg's Organ Art Center (GOArt), Chalmers University of Technology, Sverige og en række internationale samarbejdespartner.</p>	<p>Matthias Scholz Brüel & Kjør</p>
<p>15:30 – 15:50</p> <p>15 min oplæg efterfulgt af 5 min spørgsmål</p>	<p>Miljøakustik:</p> <p>”Sound and intimate sensations”</p> <p>People experience space and themselves due to multi-sensory interactions. Sound is one aspect of this. Film modulation as an intimacy projection environment (IPE) embeds a sound, motion and emotion nexus probing experience transposition and evaluation. How can we work with human experience and affect in the search for urban landscapes quieting the mind?</p>	<p>Rikke Munck Petersen Københavns Universitet Oplægget vil være på engelsk.</p>
<p>15:50 – 16:00</p>	<p>Afsluttende bemærkninger</p>	<p>Birgit Rasmussen Formand for DAS</p>
<p>16:00 – 16:30</p>	<p>Gåtur til Grundtvigs Kirke</p>	
<p>16:30 – 18:00</p>	<p>Oplevelse af akustikken i Grundtvigs Kirke med orgelmusik</p> <p>På Bjerget 14B, 2400 København NV</p>	<p>Mads Høck Organist</p>
<p>18:00 – 20:00</p>	<p>Middag</p> <p>Spisestedet Måltid Bispeparken 17B, 2400 København NV</p>	

På gensyn til en spændende dag i akustikkens tegn!
Med venlig hilsen – Bestyrelsen for Dansk Akustisk Selskab

Akustikkens Dag 2018 inkl. DAS generalforsamling

Praktiske oplysninger

Offentlig transport:

Fra Københavns Lufthavn (CPH): Tag metroen til Flintholm station og skift til buslinje 21 mod Hellerup st. Stå af ved stoppestedet "Bispebjerg Hospital". Rejsetid ca. 45-60 min.

Fra Københavns Hovedbanegård: Tag S-tog linje A til Emdrup station og skift til buslinje 21 mod Rødovre st. Stå af ved stoppestedet "Bispebjerg Hospital". Rejsetid ca. 20-30 min.

Parkering:

Gratis og tidsubegrænset i hospitalets parkeringshus på hjørnet af Tuborgvej og Vestre Længdevej. Husk p-skiven.



Sébastien Santurette, Danmarks Tekniske Universitet/Rigshospitalet
Claus Møller Petersen, Sweco Danmark A/S
20/02-2018