

Hamburg Aerospace Lecture Series
Hamburger Luft- und Raumfahrtvorträge

Das ZAL lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit DGLR, RAeS, VDI und HAW Hamburg

ZAL Diskurs Air & Power

Wohlfühlfaktoren für Passagiere und Systeme

Vortrag

Voranmeldung:

<https://www.eventbrite.de/e/38619199064>

Eintritt frei !

Datum: Donnerstag, 09. November 2017, 16:00 Uhr

**Ort: ZAL TechCenter
Hein-Saß-Weg 22, D-21129 Hamburg
Auditorium**

Prima Klima!? – Das ist das Motto des ersten ZAL-Diskurses der Reihe „Air & Power“. Welche besonderen Herausforderungen müssen eigentlich von einer Klimaanlage im Flugzeug heute und in Zukunft bewältigt werden? Wie werden Speisen und Getränke kerosinsparend frisch gehalten? Wie kann man das Klimasystem, als einen der größten Leistungsverbraucher an Bord, in Zukunft noch effizienter gestalten und gleichzeitig den wachsenden Wärmelasten durch den Trend der Elektrifizierung von Flugzeugsystemen Herr werden? In drei spannenden Vorträgen und einer anschließenden Podiumsdiskussion wird aus unterschiedlichster Sichtweise auf die Herausforderungen der Klimatisierung und Kühlung an Bord von Verkehrsflugzeugen eingegangen, aber auch die ein oder andere mögliche Erfahrung aus dem Flugalltag geteilt.

Vortragende:

- **Dr. Torge Pfafferott**, H/O Architecture & Performance - Environmental Control Systems Engineering EYVIA, Airbus Operations GmbH: **More-Electric-Aircraft und Thermal Management**
- **Prof. Dr. Gerhard Schmitz**, Technische Thermodynamik, Technische Universität Hamburg – TUHH: **Entwicklungstendenzen in der Klima- und Kältetechnik - Innovative Kühltechnologien**
- **Dieter Kuhnla**, VP R&T & Innovations, Diehl Aerosystems GmbH: **Herausforderungen und Chancen einer energieautonomen Kabine**



Podiumsdiskussion

ZAL → → →
HAW Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
DGLR Dr.-Ing. Martin Spieck
RAeS Richard Sanderson

Tel.: (040) 248 595 125
Tel.: (040) 42875-8825
Tel.: (040) 9479-2855
Tel.: (04167) 92012

FoLuHH@zal.aero
info@ProfScholz.de
Martin.Spieck@thelsys.de
events@raes-hamburg.de

LinkedIn
<https://www.linkedin.com/groups/8574185>



**DGLR Bezirksgruppe Hamburg
RAeS Hamburg Branch
ZAL TechCenter
VDI Hamburg, Arbeitskreis L&R**

<http://hamburg.dglr.de>
<http://www.raes-hamburg.de>
<http://www.zal.aero/veranstaltungen>
<http://www.vdi.de>

Die **Hamburg Aerospace Lecture Series** (<http://hav-connect.aero/Group/Lectures>) wird gemeinsam veranstaltet von DGLR, RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg (Praxis-Seminar Luffahrt, PSL). Der Besuch der **Veranstaltung ist steuerlich absetzbar**. Bringen Sie dazu bitte eine ausgefüllte Teilnahmebestätigung zur Unterschrift zum Vortrag mit. Mittels **E-Mail-Verteilerliste** wird über aktuelle Veranstaltungen informiert. **Vortragsunterlagen** vergangener Veranstaltungen, aktuelles **Vortragsprogramm**, Eintrag in E-Mail-Verteilerliste, Vordrucke der Teilnahmebestätigung: Alle Services über das Internet: <http://hamburg.dglr.de>.