

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

## Innovationen für den Luftverkehr der Zukunft

Dipl.-Ing. **Bastian Schäfer**, Innovation Manager, Airbus Operations

Vortrag / Besichtigung  
mit anssl. Diskussion

Voranmeldung !  
Eintritt frei !

**Datum:** Mittwoch, 23.10.2019, 18:00  
**Ort:** ZAL TechCenter  
Hein-Saß-Weg 22, 21129 Hamburg  
Konferenzraum im Erdgeschoss

Gegeben durch aktuelle Entwicklungen im Umweltschutz und technische Fortschritte werden Innovationszyklen immer kürzer und immer wichtiger. Ein Treiber für die schnelle Umsetzung von neuen Ideen und der Herstellung von Prototypen und Bauteilen ist dabei die **additive Fertigung**. Dabei können nahezu alle konventionellen Werkstoffe und **neue Werkstoffe** in komplexe Formen gebracht werden. Die Bauteile können lastgerecht für den jeweiligen Anwendungsfall ausgelegt werden, da die Randbedingungen der additiven Fertigung in den Hintergrund rücken. Neben großen Gewichtseinsparungen können auch die Herstellungskosten drastisch reduziert werden. Dadurch ist mittelfristig eine sehr große Effizienzsteigerung bei der Produktion und der Instandhaltung von Flugzeugen zu erwarten. Auch die operationellen Kosten von Flugzeugen werden sinken. Innovationen in der Luftfahrt heute, Konzepte und das Handwerk zur Umsetzung sollen im Rahmen der Veranstaltung "Innovationen für den Luftverkehr der Zukunft" präsentiert und diskutiert werden.

### Tagesordnung:

1. Begrüßung und Kurzvorstellung des aktuellen Programmes des VDI Arbeitskreises Luft- und Raumfahrt
2. Vorstellung des ZAL TechCenter (Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH)
3. **Innovationen für den Luftverkehr der Zukunft** bei AIRBUS
4. **Rundgang im ZAL**, Besichtigung von innovativen Anwendungen und Bauteilen
5. Diskussion

Anmeldung bis 16.10.2019 auf <https://www.vdi.de/veranstaltungen/detail/innovationen-fuer-den-luftverkehr-der-zukunft>



Bild: ZAL

HAW/DGLR  
VDI  
RAeS

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz  
Dr.-Ing. Uwe Blöcker  
Richard Sanderson

Tel.: 040 - 42875-8825  
Tel.: 0151 12338411  
Tel.: 04167 - 92012

info@ProfScholz.de  
uwe.bloecker@t-online.de  
events@raes-hamburg.de



**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 Luftfahrt, 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>.