



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.



ROYAL
AERONAUTICAL
SOCIETY
HAMBURG BRANCH e.V.



Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein e.V.
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

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

ETW – Bis an die Grenzen des Möglichen

Dr.-Ing. Guido Dietz, geschäftsführender Direktor ETW

wednesday@TI

Vortragsreihe der Fakultät
Technik und Informatik

263. Kolloquium am Berliner Tor

Datum: **Mittwoch, 19. Oktober 2016, 16:00 Uhr**

Ort: **HAW Hamburg**

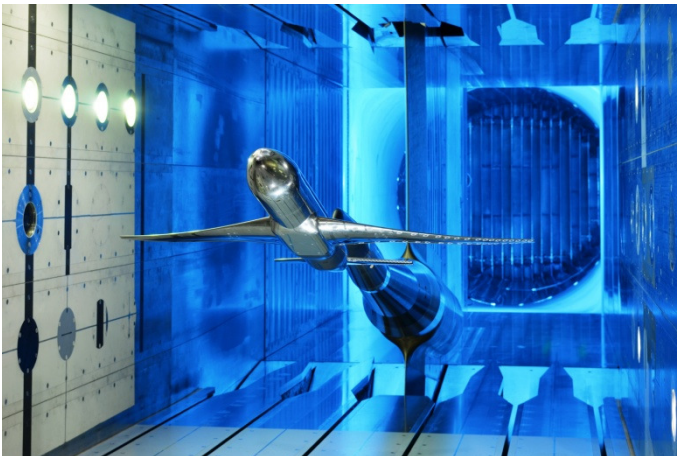
Berliner Tor 5 (Neubau)

Hörsaal 01.12



Praxis Seminar Luftfahrt

Mit hohen Mauern und Stacheldraht von der Außenwelt abgeschirmt liegt in Porz der modernste Luftfahrtwindkanal der Welt. Der 1995 in Betrieb gegangene **European Transonic Windtunnel (ETW)** lockt europäische Forscher und die weltweit führenden Flugzeugbauer nach Köln. Egal ob Airbus oder Boeing – sie nutzen ETW, um ihre neuen Entwürfe unter realistischen Start- / Lande- oder Reiseflugbedingungen im Modellmaßstab zu testen. Ein 50 MW Verdichter treibt dafür reinen Stickstoff bei einem Druck von bis zu 4,5 bar und kryogenen Temperaturen von bis zu -163° Celsius durch den Kanalkreislauf. Dieser Aufwand lohnt sich, um Luftfahrzeuge leichter und umweltverträglicher zu machen - und die Risiken für deren Entwickler zu minimieren. Der geschäftsführende Direktor des ETW, Dr. Guido Dietz, gibt in seinem Vortrag Einblicke in Historie, Technik und Anwendungsbereiche des ETW.



Quelle: ETW



Quelle: DLR

HAW
DGLR
RAeS

Prof. Dr. rer. nat. Volker Wendt
Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
Richard Sanderson

Tel.: (040) 42875 7906
Tel.: (040) 42875 8825
Tel.: (04167) 92012

volker.wendt@haw-hamburg.de
info@ProfScholz.de
events@raes-hamburg.de



DGLR Bezirksgruppe Hamburg
RAeS Hamburg Branch
VDI, Arbeitskreis L&R Hamburg

<http://hamburg.dglr.de>
<http://www.raes-hamburg.de>
<http://www.vdi.de/2082.0.html>

Die **Hamburger Aerospace Lecture Series** (<http://hav-connect.aero/Group/Lectures>) wird gemeinsam veranstaltet von DGLR, RAeS, 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>.