



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



ROYAL
AERONAUTICAL
SOCIETY
HAMBURG BRANCH e.V.



VDI

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

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

Alte Ideen des aerodynamischen Entwurfs neu betrachtet



Prof.-Dr. Horst Körner, vorm. DLR

Vortrag
mit anschließender Diskussion

Eintritt frei !
Keine Voranmeldung !

Zeit: **Donnerstag, 13.12.2012, 18:00 Uhr**
Ort: **HAW Hamburg
Berliner Tor 5, (Neubau), Hörsaal 01.12**

Neue Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit von Verkehrsflugzeugen erfordern neue Lösungen. Es erscheint deshalb sinnvoll, Überlegungen und Vorschläge noch einmal zu betrachten, die vor 30, 50 oder gar 100 Jahren propagiert worden sind, die aber aus den verschiedensten Gründen nicht realisiert wurden.



Enten Konfiguration

DLR
ALNA-Konfiguration

Quelle: DLR

Wright Brothers
Glider 1902

Quelle: Wikipedia

Alte und neue Ergebnisse – soweit vorhanden – zu diesen Techniken werden diskutiert. Es wird gezeigt, dass in mancher alten Idee ein hohes Potential steckt, bessere Effizienz und Umweltverträglichkeit zu erreichen. Der Weg zur Realisierung

erfordert jedoch eine stärkere Zusammenarbeit der verschiedenen Disziplinen des Flugzeugbaus als in der Vergangenheit praktiziert.

Der Vortrag wird einige dieser Techniken betrachten: im Flugzeugheck integrierte Triebwerke, Triebwerke über dem Flügel, vorwärts gepfeilter Flügel, Ausblasung über einer Klappe, Enten-Konfiguration, vollständig laminares Flugzeug, Nurflügel.

DGLR / HAW
RAeS
VDI
DGLR

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
Richard Sanderson
Hannes Erben
Eric Heslop

Tel.: (040) 42875 8825
Tel.: (04167) 92012
Tel.: (040) 743 83481
Tel.: (040) 743 62505

info@ProfScholz.de
events@raes-hamburg.de
hannes.erben@airbus.com
hamburg@dgjr.de

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

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

und  Luftfahrtstandort
Hamburg
<http://www.luftfahrtstandort-hamburg.de>

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 die Internetseite zur gemeinsamen Vortragsreihe von DGLR/VDI/RAeS/HAW: <http://hamburg.dgjr.de>.