



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

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

Around the World in a Solar Powered Airplane

‘Solarimpulse’: How it started, Status & Flight Test Results, Future

Dipl.-Ing. Hannes Ross
Member of the
Solarimpulse Core Team



**Vortrag
mit anschl. Diskussion**
Eintritt frei!
Keine Voranmeldung!

Zeit: Donnerstag, 20. Januar 2011, 18:00 Uhr
Ort: HAW Hamburg
Berliner Tor 5
(Neubau), Hörsaal 01.13

Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences
Praxis Seminar Luftfahrt

Bemannte und unbemannte solare Fluggeräte fliegen seit über 35 Jahren. Aber erst am 8. Juni 2010 gelang mit dem Solarimpulse-Prototypen der erste bemannte, rein solargetriebene, 26-stündige “Energie-neutrale Flug“: Ein Pilot flog mit Sonnenkraft Tag und Nacht: 3 Weltrekorde wurden anerkannt!

1999 hatte der Schweizer Bertrand Piccard, berühmt u.a. durch die erste Non-Stop Weltumrundung in einem Ballon, die Idee eines bemannten, 100%-solargetriebenen Fluges um die Welt und gründete zusammen mit André Borschberg "Solarimpulse".

Dipl.Ing. Hannes Ross, der seit 2004 im Projekt mitarbeitet, berichtet von den speziellen Problemen solargetriebener Flugzeuge und gibt einen Überblick über Entwicklung, Bau, Erstflug, Flug durch die Nacht der HB-SIA, bis hin zu den heutigen Plänen für die Weltumrundung mit dem Solarimpulse Flugzeug HB-SIB.

VDI Hannes Erben
DGLR Thorsten Schiek
RAeS Richard Sanderson
DGLR / HAW Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz

Tel.: (040) 743 83481
Tel.: (040) 743 78424
Tel.: (04167) 92012
Tel.: (040) 42875-8825

erben.hannes@vdi.de
hamburg@dglr.de
events@raes-hamburg.de
info@ProfScholz.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>

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.dglr.de>.