



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

Invitation to an RAeS lecture in cooperation with the DGLR and VDI

Operation of research aircraft at high latitudes and low temperatures - airborne surveys of the AWI in polar regions

Dr. Daniel Steinhage
Senior Scientist, Alfred
Wegener Institute for Polar
and Marine Research



Lecture
followed by discussion

Entry free !
No registration required !

Date: Thursday, 15th March 2012, 18:00
Location: HAW Hamburg
Berliner Tor 5, (Neubau), Hörsaal 01.12



This talk will

- highlight the motivation for research in polar regions
- describe the aircraft used by AWI (Do128, Do228-101, Basler BT-67 (DC-3))
- discuss the instrumentation used (ice sounding radar, gravity meter, magnetometer, lidar systems, radiation sensors, 5 hole probe, spectrometer, ...)
- show the infrastructure of airstrips in polar regions
- and present examples from surveys - schedule, operations, difficulties, and data.

Daniel Steinhage studied Geophysics at Westfälische-Wilhelms-Universität Münster and from 1994 to 1996 was Assistant at the Institute of Geophysics in Münster.

From 1997 to 2000 he was a PhD student at the Alfred Wegener Institute, Section of Glaciology and from 2000 to 2005 he did a post-doctorate there.

Since 2005 he has been a Senior Scientist, Alfred Wegener Institute, Section of Glaciology

Since 1994 he has participated in several expeditions to Antarctica and Greenland; mostly as leading field scientist for airborne geophysical surveys

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

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

events@raes-hamburg.de
hannes.erben@airbus.com
hamburg@dglr.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> .