



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

HAW Hamburg invites to a lecture in cooperation with DGLR, VDI and RAeS

## Multicopters – A Practical View on Unmanned Aerial Vehicles



Jon Verbeke, M.Sc., Lecturer, KU Leuven University, Belgium

Lecture  
followed by discussion

Entry free !  
No registration required !

Date: Thursday, 5th June 2014, 18:00  
Location: HAW Hamburg  
Berliner Tor 5 (Neubau), Hörsaal 01.12

An Unmanned Aerial Vehicle (UAV) or drone is an autonomous or remotely piloted aircraft with no pilot on board. UAVs are increasingly appearing in the news, both by making images for the media and as the subject of discussion. **How, where, when and for what application can/should we use them?** These are the basic questions that will be presented. But legal, moral and commercial viewpoints aside, what is the **technology behind the use of UAVs?** This last question will be the focus of the lecture. Currently the civil UAV market is largely focused on a new type of unmanned helicopters: multicopters. **Multicopters** are a type of helicopter with more than two propellers that deliver lift and control the vehicle. Both their **design and control** will be discussed in more detail. This will include a **live presentation**.

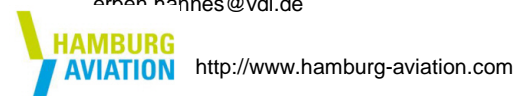
DGLR / HAW Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz  
DGLR Eric Heslop  
RAeS Richard Sanderson  
VDI Hannes Erben

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

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

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

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