



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

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

## The ATV Programme „Jules Verne“

### Nicholas Camussy

Senior Vice President,  
PMO Mission Air Systems,  
EADS-Manching  
( previous: ATV Programme  
Manager ASTRIUM, Bremen )



**Lecture in English**  
with Questions & Answers  
No admission fee !  
No prior registration !

**Zeit:** Montag, 16. Februar, 18:00 Uhr

**Ort:** HAW Hamburg  
Berliner Tor 21, **Aula**  
(Roter Backsteinbau)



The Automated Transfer Vehicle (ATV) is the biggest and most complicated spacecraft developed in Europe and serves as re-supply ship for the International Space Station (ISS). The first flight took place in 2008 and the lecture will tell the full story of

- how the programme was decided during ministerial conferences 1998, how the development contract was agreed and who took which part in this European cooperation,
- which part it takes in the overall European contribution to international manned space activities,
- details of development of the ATV by EADS Astrium Space Transportation for the European Space Agency (ESA)
- how the first prototype model was build and prepared for flight,
- how the ATV Control Centre is operated at CNES,
- new insight into a launch on top of Ariane 5, in-orbit testing and commissioning, docking, delivery of payload, reloading and de-docking and finally re-entry into atmosphere, closely observed from two planes,
- which world premieres – there were several -- were performed in this successful mission,
- the way for further ATV missions to be performed in the next years.

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) 7097 1646

hannes.ermen@airbus.com  
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> .