



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



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Cassini-Huygens-Mission zum Saturnmond Titan

Prof. Dr. Klaus Schilling
(Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Zeit Donnerstag, 03. Februar 2005
17.30 Uhr

Ort Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Hamburg (HAW)
Berliner Tor 5 (Neubau), Hörsaal 01.12



Eintritt frei

Im Juli 2004 kam die Cassini/Huygens-Raumsonde der NASA/ESA nach knapp 7 Jahren Anflug im Saturnsystem an und liefert seither interessante Bilder und Messdaten vom Saturn, seinen Ringen und seinen über 30 Monden. Am 14. Januar 2005 trat die von den Europäern gebaute Abstiegs-sonde in die Atmosphäre des größten Saturnmondes Titan ein und hat vor Ort diese erstaunliche Atmosphäre erforscht, in der bereits organische Moleküle nachgewiesen wurden.

In diesem Vortrag wird sowohl auf die technischen Herausforderungen bei der Realisierung der Raumsonde, als auch auf die faszinierenden Bilder und aktuelle wissenschaftliche Forschungsergebnisse aus dem Saturnsystem eingegangen.

Klaus Schilling leitet den Lehrstuhl Robotik und Telematik am Institut für Informatik der Universität Würzburg und ist Consulting Professor an der Stanford University. Er war in der Raumfahrtindustrie bei EADS/Astrium im Bereich interplanetarer Satelliten tätig und entwickelte die adaptive Abstiegssteuerung der Raumsonde Huygens.

Kontakt:

DGLR	Felix Jung	Tel.: (040) 743 78386	hamburg@dglr.de	www.hamburg.dglr.de
DGLR	Patrick Bäuml	Tel.: (040) 743 75562	hamburg@dglr.de	
DGLR/VDI	Jürgen K. A. Schulz	Tel.: (04181) 72 45	Juergen.K.A.Schulz@t-online.de	www.vdi.de

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar
Bei Eintrag in die Teilnehmerliste ist der Besuch der Veranstaltungen steuerlich absetzbar