



# VDI

Verein Deutscher Ingenieure  
Hamburger Bezirksverein  
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

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



## Raumstationen – Von den Anfängen bis zur ISS

**Dr. Thilo Günter**

DGLR Hamburg



**Zeit: Donnerstag, 08. November, 17:30 Uhr**

→ *Eintritt frei*

→ *Keine Voranmeldung erforderlich*

**Veranstaltungsort:**

**Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg**

Berliner Tor 5 (Neubau),

**Hörsaal 01.13 (nicht wie üblich 01.12)**

Die im Aufbau befindliche Internationale Raumstation ISS hat viele Vorgänger. Im Jahre 1971 erstmals zum Einsatz gekommen, bilden diese Raumfahrzeuge im Erdorbit eine Klasse für sich. Ihr Entwicklungsweg ist durch den sehr wechselvollen Gang der Raumfahrtgeschichte, der jahrzehntelang durch die Konkurrenz zwischen den Supermächten USA und UdSSR geprägt war, bestimmt.

Die ISS ist allerdings nunmehr das Resultat internationaler Zusammenarbeit und soll vor allem der Grundlagenforschung im Bereich der Medizin, der Bio- und Materialwissenschaften sowie der Geoforschung und Astronomie dienen. Doch wie gestaltet sich der zukünftige Weg in der bemannten Raumfahrt?

### **Kontakt:**

DGLR Thorsten Schiek  
DGLR/HAW Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz  
DGLR Dr. Thilo Günter  
DGLR/VDI Jürgen K. A. Schulz  
RAeS Richard Sanderson

Tel.: (040) 743 78424  
Tel.: (040) 7097 1646  
Tel.: (040) 7137 0870  
Tel.: (04181) 72 45  
Tel.: (04167) 92012

hamburg@dglr.de  
Scholz@fzt.haw-hamburg.de  
hamburg@dglr.de  
Juergen.K.A.Schulz@t-online.de  
rmsand@t-online.de

**DGLR Bezirksgruppe Hamburg: Internetseite zur Vortragsreihe:**

**<http://hamburg.dglr.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>