



Vortrag:

Spaceliner - Reisen mit Raumfahrttechnologie

Referenten:

**Dr.-Ing. Martin Sippel,
Abteilung Systemanalyse Raumtransport (SART)
des Instituts für Raumfahrtsysteme DLR Bremen**

Termin und Ort:

**Montag 07.09.2015, 18:00h
Hörsaal F11,**

Im Raumtransport scheint es derzeit wenig neue, innovative technische Ansätze zu geben. Vorschläge für eine Nachfolge der Ariane 5-Rakete beschränken sich auf die Variation bekannter Technologien, die so keinen Durchbruch bei der Senkung der Transportkosten bringen können. Tatsächlich ist der Markt für den Start von Satelliten in den Weltraum zu klein, um aufwändige neue Entwicklungen zu rechtfertigen. Neuartige Anwendungen für Raketentechnologien werden benötigt, die sich möglicherweise im Grenzbereich zwischen Luftfahrt und Raumfahrt finden lassen.

Die Abteilung Systemanalyse Raumtransport (SART) des Instituts für Raumfahrtsysteme untersucht seit etwa 8 Jahren mit zahlreichen europäischen Partnern, das visionäre Konzept SpaceLiner für den schnellen Passagiertransport auf der Erde. Dieses soll in der Zukunft angetrieben von fortschrittlichen, umweltfreundlichen Raketentriebwerken in der Lage sein, auch große interkontinentale Entfernungen in kurzer Zeit zu überbrücken.



DLR

Kontakte:

**DGLR Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg
Dipl.-Ing. Stefan Hein, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
Prof. Dr. Dieter Peitsch, ILR der TU-Berlin**

**www.berlin-brandenburg.dglr.de
bg-berlin-brandenburg@dglr.de
dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de**