



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

Vortrag:

**Perlan Projekt
Wellenreiten in der Stratosphäre**

Referent:

**Herr Lars Bensch,
Flugtestingenieur und Mitglied des Forschungsprojekts Perlan II,
Airbus, Hamburg**

Termin und Ort:

**Montag 06.05.2019, 18:00h
Hörsaal F11,
Institut für Luft- und Raumfahrt,
Marchstr. 12-14, 10587 Berlin**

Segelflieger sind seit 100 Jahren bestrebt, ohne Antrieb den natürlichen Auftrieb thermischer Aufwinde oder den Aufwind von Wellen an Gebirgen auszunutzen und damit eine möglichst große Höhe zu erreichen. In Europa liegen die Grenzen dafür zwischen 3000m und 6000m aufgrund der begrenzten Höhe der Gebirge und der vorherrschenden Winde. In den Anden sind diese Gegebenheiten deutlich optimaler.

Mit einem speziell entwickelten Segelflugzeug, der Perlan II, konnte dort eine Höhen von über 23.000m erreicht werden. Es ist damit das jemals höchst geflogene, bemannte Flugzeug im Unterschallbereich.

Über die Herausforderungen in diesem Projekt und die dabei gemachten Erfahrungen referiert das Mitglied des Forschungsprojekts und Flugtestingenieur bei Airbus Lars Bensch



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