



Vortrag:

125 Jahre Menschenflug Otto Lilienthal

Referenten:

**Prof.Dr.-Ing.Wolfgang Nitsche,
ILR Fachbereich Aerodynamik der TU-Berlin**

Termin und Ort:

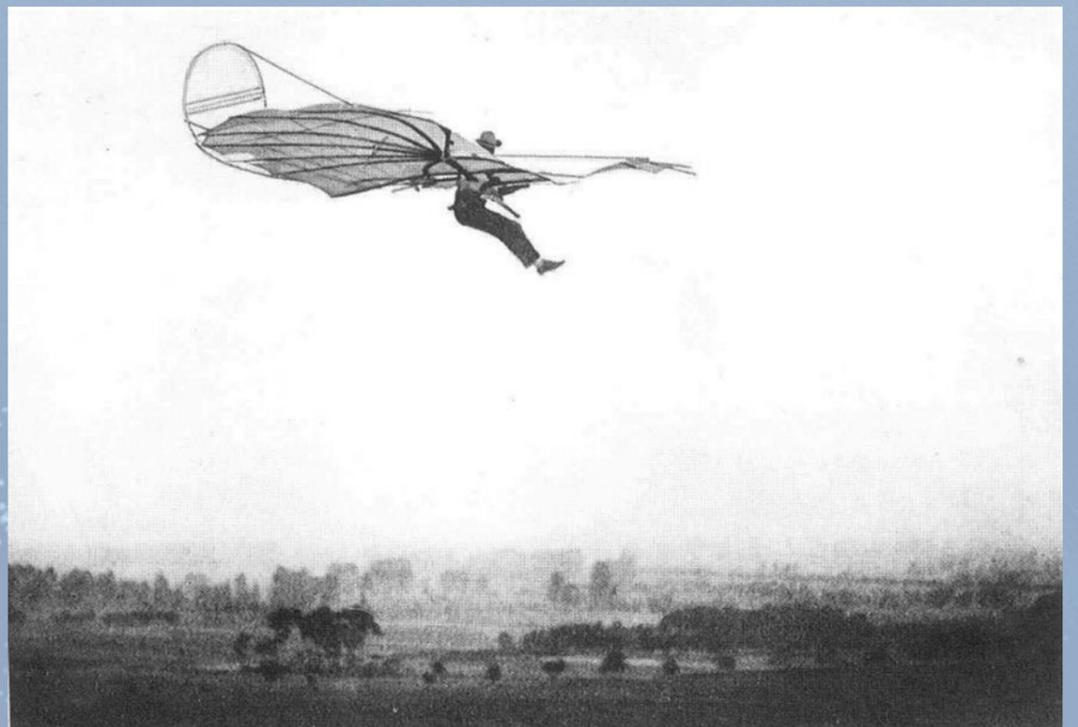
Montag 02.05.2016, 18:00h

Hörsaal F11,

Institut für Luft- und Raumfahrt, Marchstr. 12-14, 10587 Berlin

Im Jahr 1891 gelangen Otto Lilienthal im Berliner Umland bekanntlich erste Gleitflüge mit den von ihm konstruierten Flugmaschinen und er leitete damit die weltweite Epoche der bemannten Flugtechnik ein. Vorausgegangen waren langjährige und sehr umfangreiche Vorstudien zum Vogelflug, zur Aerodynamik gewölbter und nicht gewölbter Flächen und zur einfachen Auslegung von Flugmaschinen, die Otto Lilienthal in seinem 1889 erschienenen Buch „Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst“ zusammengefasst hat.

Der Vortrag geht auf diese Vorarbeiten ein und versucht eine Einordnung der Lilienthal'schen Erkenntnisse und Theorien in die Nomenklatur der heutigen Flugtechnik und Aerodynamik. Dabei werden den genialen Ideen und Erfindungen Lilienthals auch einige Fehleinschätzungen gegenübergestellt, mit denen Lilienthal bei seinen Flugexperimenten zu kämpfen hatte.



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