



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



ROYAL
AERONAUTICAL
SOCIETY
HAMBURG BRANCH e.V.



VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein e.V.
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Die DGLR lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit VDI und RAeS

Reinhold Tiling Erfinder der ersten Postrakete



Martin Frauenheim, Luftfahrthistoriker und Autor

Vortrag
mit anschließender Diskussion

Eintritt frei !
Keine Voranmeldung !

Zeit: **Donnerstag, 23.05.2013, 18:00 Uhr**
Ort: **HAW Hamburg
Berliner Tor 5, (Neubau), Hörsaal 01.12**

Die Postrakete war eine in den 1930er Jahren entwickelte Rakete, gedacht zur schnellen Beförderung von Briefsendungen. Sie verfügte zunächst über einen einfachen einstufigen Treibsatz und hatte einen kleinen Stauraum für Postsendungen im Kopf der Rakete. Da die Rakete in der Regel nur einmal verwendbar war und die Zielgenauigkeit sowie die Kosteneffizienz sehr zu wünschen übrig ließ, kam es nie zu einer kommerziellen Anwendung. Der aufstrebende Luftverkehr bot hierzu sehr schnell eine günstigere Beförderung der Postsendungen [WIKIPEDIA].

Reinhold Tiling war ein deutscher Ingenieur, Pilot und Raketenpionier und entwarf wiederverwend-



bare Raketenflugzeuge. Um eine sichere und unbeschädigte Landung zu ermöglichen entwickelte Tiling zwei verschiedene Methoden. Zum einen die Landung mit ausgeschwenkten Tragflächen als Segelflugzeug, zum anderen angelenkte Flächen zur Landung in Autorotation.

Für ein optimales Verhältnis von Schub und längerer Brenndauer entwickelte Reinhold Tiling bahnbrechende Verbesserungen der damals gebräuchlichen Pulvertreibsätze.



Reinhold Tiling stellt zum "1. Osnabrücker Raketenflugtag" am 21. August 1932 seine Schwenkflügelrakete auf dem Flugplatz Osnabrück-Atterheide vor.

DGLR / HAW
RAeS
VDI
DGLR

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
Richard Sanderson
Hannes Erben
Eric Heslop

Tel.: (040) 42875 8825
Tel.: (04167) 92012
Tel.: (040) 743 83481
Tel.: (040) 743 62505

<http://hamburg.dgjr.de>
<http://www.raes-hamburg.de>
<http://www.vdi.de/2082.0.html>

info@ProfScholz.de
events@raes-hamburg.de
hannes.erben@airbus.com
hamburg@dgjr.de

und  Luftfahrtstandort
Hamburg

<http://www.luftfahrtstandort-hamburg.de>

DGLR Bezirksgruppe Hamburg
RAeS Hamburg Branch
VDI, Arbeitskreis L&R Hamburg

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.dgjr.de> .