



SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR FLUGWISSENSCHAFTEN
ASSOCIATION SUISSE DES SCIENCES AERONAUTIQUES
SWISS ASSOCIATION OF AERONAUTICAL SCIENCES

www.svfw.ch

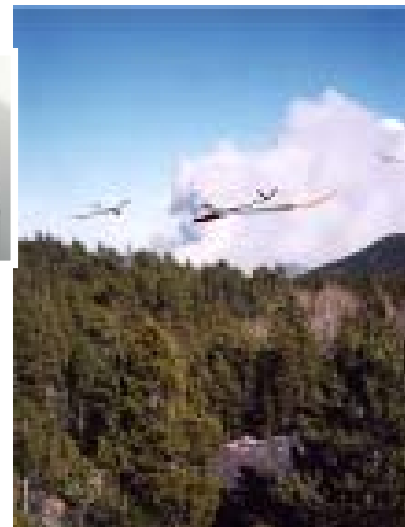
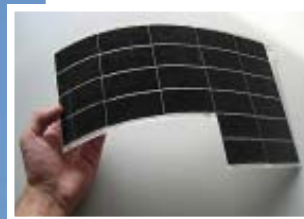
c/o RUAG Aerospace
Tel 041 268 40 49

6032 Emmen
Fax 041 268 39 37

Einladung zum Vortrag anlässlich der Verleihung des Jakob Ackeret - Preises 2010

Design of Solar Powered Airplanes for Continuous Flight

Dr. André Noth, dipl. Ing. EPFL, Debiotech SA, Lausanne



Datum: Freitag, 11. Juni 2010

Zeit: 17.15 Uhr

Ort ETH Zürich, Maschinenlabor

Hörsaal ML E12

Die Dissertation des Preisträgers des Jakob Ackeret – Preises 2010 befasst sich mit Flugzeugen, die Sonnenenergie als ihre einzige Energiequelle für Flüge von mehr als 24 Stunden verwenden. Die Energie wird mittels Solarzellen Tags durch gesammelt und für den unmittelbaren Flugbetrieb eingesetzt, wobei überschüssige Energie für den Nachtbetrieb gespeichert wird. Diese Arbeit stellt eine neue analytische Methode für die konzeptuelle Auslegung solcher Solarflugzeuge vor. Der Hauptvorteil dieser Methode besteht darin, dass sie einfach und vielseitig anwendbar ist, so dass sie einen weiten Bereich von Flugzeugen – vom kleinen, unbemannten bis zum grossen, bemannten Flugzeug – abdecken kann.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüssen
Dr. Jürg Wildi, Präsident