



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

[www.svfw.ch](http://www.svfw.ch)

c/o RUAG Aviation  
Tel 041 268 40 49

6032 Emmen  
Fax 041 268 39 37

Einladung zum Vortrag

## Ecolight, Ultraleicht, Trike

Hans Pflugshaupt, dipl. Ing. ETH



**Datum:** Donnerstag, 8. Dezember 2011

**Zeit:** 17.15 Uhr

**Ort:** ETH Zürich, Maschinenlabor

**Hörsaal ML H44 (Maschinenlabor)**

Seit den 80er Jahren werden auf fast der ganzen Welt Ultraleicht-Flugzeuge entwickelt, produziert und geflogen. Die einzigen Ausnahmen: die DDR und die Schweiz. Die Präsentation gibt Antworten auf die Fragen

- Was umfasst der Begriff Ultraleicht-Flugzeug ?
- Was versteht man unter Ecolight-Flugzeug (in der Schweiz zugelassen) ?
- Was wird es in Zukunft für neue Zulassungs-Kategorien geben ?
- Was für Entwicklungen haben die Ultraleicht-Flugzeuge ausgelöst ?

Die Entwicklung der Trikes (avion pendulaire, weight shift aircraft) wird näher betrachtet. Diese Luftfahrzeuge vereinigen einige klassische Wunschkonzepte wie aeroelastische Formvariation, direkte Auftriebskontrolle, Rollsteuerung durch Verwindung des Flügels und aerodynamisches Bremsen. Durch die Kombination eines Nurflüglers mit einem Pendel wird die Flugmechanik einzigartig.

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

Mit freundlichen Grüßen  
Dr. Jürg Wildj, Präsident