

Einladung zum Vortrag

## Swiss Parabolic Flights

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Oliver Ullrich  
Universität Zürich und Swiss SkyLab Foundation



**Datum: Donnerstag, 2. November 2017**

**Zeit: 17.30 Uhr**

**Ort: ETH Zürich, Maschinenlabor Hörsaal ML H 44 (Maschinenlabor)**

Bei einem Parabelflugmanöver wird das Flugzeug in den freien Fall im Gravitationsfeld gebracht. Mit mehr als 1500 wissenschaftlichen Experimenten in den letzten Jahrzehnten sind Parabelflüge in Europa eine treibende Kraft für die Forschung und die Raumfahrt. Parabelflüge ermöglichen bemannte Forschung in Schwerelosigkeit, ohne die Atmosphäre der Erde verlassen zu müssen. Der Vorteil eines Parabelfluges liegt in der sehr grossen Experimentfläche (100 m<sup>2</sup> an Bord des A310 ZERO-G) und der Möglichkeit, als Wissenschaftler die Experimente selber durchführen zu können, wobei vielfältigste Anforderungen sehr flexibel integriert werden können. Das in Europa bisher einzigartige flexible Nutzungskonzept der Swiss Parabolic Flights – Universitäten, Firmen und Privatpersonen – ermöglichen Wissenschaft und Industrie in der Schweiz kostengünstigen, schnellen und flexiblen Zugang zu Forschung unter Schwerelosigkeit und Raumfahrtbedingungen – und kommt ganz ohne Steuergelder aus.

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

Mit freundlichen Grüssen  
Dr. Jürg Wildi, Präsident

***Unser nächster Vortrag:***

**Montag, 13. Nov. 2017 Flying on the Space Shuttle  
Prof. Dr. Claude Nicollier**