

# The focal point of aerospace

May 20 – 25, 2014  
Berlin ExpoCenter Airport

Aussteller    Fachbesucher    Publikum    Flugprogramm    Presse    **Segmente**    Delegationen    Partner

Start

Konferenzen 2014

Video-Eindrücke

Formulare und Downloads

## Konferenzen ILA 2014

Übersicht >> **Civil Aviation** >> 22. Mai 2014, 14:00 - 15:30 Uhr

<b>Konferenztitel:</b>	Die GEO-Forschungsmission des Mountain Wave Project zum Dach der Welt 
	<b>Ansprechpartner</b>
	<b>Download / Weitere Informationen</b>
	<b>Anmeldung</b>
<b>Themenkategorie:</b>	Civil Aviation Forschung und Entwicklung General Aviation
<b>Veranstaltungsort:</b>	ILA ConferenceCenter BRAVO
<b>Veranstalter:</b>	OSTIV - Mountain Wave Project , c/o Rene Heise, Wallstraße 89, 10179 Berlin, Germany

<b>Konferenzsprache:</b>	Deutsch
<b>Gebühr:</b>	gebührenfrei
<b>Konferenz-Programm:</b>	14.00-14:15 René Heise (MWP - Projektleiter)

Der Hochleistungsmotorsegler STEMME S10 VTX im Himalaya-Einsatz für physiologische Piloten-Messungen bei Höhenflügen sowie als fliegende Messgeräteplattform für die Erstellung dreidimensionaler Geländemodelle und der Zustandserfassung der Atmosphäre

14:15-14:30 Carla Ledderhos  
" Inflight-Messungen der Sauerstoffsättigung bei Höhenflügen im Rahmen des MWP im Himalaya und den französischen Alpen "

14.30 -14:45 Jörg Brauchle  
" Einsatz unter extremen Umweltbedingungen - innovative DLR-MACS Luftbildkamertechnik erlaubt präzise 3D-Modellierung des Mt. Everest "

14:45 - 15:00 Peter Dahmann  
" Wissenschaftliche Missionen der FH Aachen mit dem Forschungsflugzeug Stemme S10 VTX "

15:00- 15:15 Reiner Stemme  
" Zukünftige Forschungsplattformen für GEO-Missionen "

Nach zwei erfolgreichen Expeditionen des Turbulenzprojektes "Mountain Wave Project (MWP)" der OSTIV in den Anden, gelangen im Januar 2014 Pionierflüge und flugzeuggestützte Messungen mit der S10 VTX in der Annapurna - Mt. Everest Region. Nach der Erforschung von Schwerewellen und der Turbulenz bis 12.500m Höhe in Segelflugkonfiguration in den Aufwindbändern der Argentinischen Cordillere sowie zahlreichen Weltrekordflügen, verlagerte sich der Forschungsschwerpunkt des MWP 2014 in Nepal in Richtung Einsatz der neu entwickelten DLR-

### Kontakt ILA-Konferenz-Team

Herr Dr. Ekkehard Münzing  
Tel.: +49 (0)175 1821371  
Fax: +49 (0)30 4699 28 62  
E-Mail: [muenzing@ila-berlin.de](mailto:muenzing@ila-berlin.de)

Frau Stefanie Lewandowski  
Tel.: +49 (0)30 3038-2049  
Fax: +49 (0)30 3038-2013  
E-Mail: [lewandowski@messe-berlin.de](mailto:lewandowski@messe-berlin.de)

Messe Berlin GmbH  
Messedamm 22  
D-14055 Berlin  
[www.messe-berlin.de](http://www.messe-berlin.de)

Conference sponsored by:



Luftbildkamera MACS zur Erfassung von Geländestrukturen und Gletschergebieten. Die Nutzung der 3D-Modelle mit 10-15cm hoher Auflösung ermöglicht neben dem Gletschermonitoring-Risikobewertungen in zahlreichen GEO-Fachbereichen. Höhenphysiologische inflight-Messungen zur Bestimmung der Sauerstoffsättigung des Blutes und der Pulsrate von Piloten im Cockpit sowie unter extremen Umweltbedingungen erweiterten das Spektrum der Messkampagne im Himalaya mit dem Forschungsflugzeug der FH Aachen.

**Speaker:**

Brauchle, Dipl.-Ing. Jörg (DLR-Institut für Optische Sensorsysteme )  
Dahmann, Prof. Dr.- Ing. Peter (Dekan, FH Aachen FB Luft- und Raumfahrttechnik)  
Heise, Dipl.-Met. René (Projektleiter, OSTIV/MWP)  
Ledderhos, PD Dr. Carla (Zentrum für Luft- u. Raumfahrtmedizin der Luftwaffe)  
Stemme, Dr. Reiner (Reiner Stemme Utility Air Systems GmbH)

---

**Ansprechpartner:**

Ansprechpartner: René Heise  
Tel.: +49174-1757407  
E-Mail: [rene.heise@mountain-wave-project.com](mailto:rene.heise@mountain-wave-project.com)  
Internet: <http://www.mountain-wave-project.com/>

---

**Online-Anmeldung:**

**Anmeldung**

---

**Weitere Informationen:**

**Homepage Mountain Wave Project**

[nach oben](#)

---

**Unsere Segmente**



Organized by:



Hosted by:

