

Einladung zum Vortrag

Risiken in der unbemannten Luftfahrt - Abschätzung und Eindämmung

Markus Farner

Bundesamt für Zivilluftfahrt

Innovation Management Office, Manager Innovation and Advanced Technologies



Datum: Donnerstag, 15. März 2018

Zeit: 17.30 Uhr

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

Aufgrund der ständig zunehmenden Verkehrsdichte aller Transportmittel am Boden benötigen Logistik und Mobilität neue Ideen. Mobilität wird "intelligent", indem Menschen und Güter auf die am besten geeignete Weise durch Kombinationen aus Boden-, Untergrund- und Luftfahrzeugen transportiert werden. Als Schweizer Zivilluftfahrt-Behörde beschäftigen wir uns mit Konzepten und Erprobungen des Einsatzes von unbemannten Flugzeugsystemen (UAS, Drohnen) und wir werden mit der automatisierten Überwachung der Verkehrsinfrastruktur durch Drohnen konfrontiert sein. In der Schweiz hat das Bundesamt für Zivilluftfahrt BAZL mehrere Projekte zur Erprobung seit 2012 mit einem Schweiz-spezifischen ganzheitlichen und risikobasierten Ansatz genehmigt. Darüber hinaus sind Vertreter des BAZL massgeblich beteiligt an der Weiterentwicklung dieser Methode zu einer international anerkannten operationellen Risikoanalyse (Specific Operational Risk Assessment, SORA) innerhalb der Joint Authorities for Rulemaking on Unmanned Systems (JARUS), die seit Juli 2017 in der Schweiz zur Anwendung kommt. Die Methodik des SORA ermöglicht es, die mit der Operation verbundenen Risiken als Ganzes zu verstehen und so neue Sicherheitskonzepte zur Risikominderung zu entwickeln.

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

Mit freundlichen Grüssen
Dr. Jürg Wildi, Präsident

Unser nächster Vortrag:

**18.04.2018 Prof. Dr.h.c. Claude Nicollier
Flying on the Space Shuttle**