

FORUM MUNICH AEROSPACE

Photo: ESA-P. Carril



Campus Ottobrunn, Foyer

**Dr. Stefan Baumann – Programmmanager für Satellitennavigation,
Industrieanlagenbetriebsgesellschaft MBH (IABG)**

Verbesserungspotential für sicherheitsrelevante GNSS-Anwendungen durch neue Galileo-Dienste

Wir stellen zwei bahnbrechende Verbesserungen des europäischen Satellitennavigationssystems Galileo vor! Sie sind vor allem für sicherheitsrelevante Anwendungen, wie z.B. autonomes Fahren oder Zugsteuerung interessant.

Seit kurzem bietet Galileo durch zwei neue Dienste die Möglichkeit eine Position mit 20 cm Genauigkeit zu bestimmen (High Accuracy Service, HAS) und den Open Service (OS) durch OS Navigation Message Authentication (OS NMA) zu authentifizieren.

Im Rahmen von zwei Doktorarbeiten in Kooperation mit der TU München (HAS) und der Universität der Bundeswehr Neubiberg (OS NMA) wird die Leistungsfähigkeit und das Einsatzpotential dieser beiden neuen Galileo-Dienste untersucht.

Abgerundet wird die Veranstaltung mit einem offenen Austausch im Plenum – sei dabei bei Brezn & Bier!



Donnerstag, 1. Februar 2024

17:30 – 19:00 Uhr

Campus Ottobrunn, Foyer



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.