



DGLR

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

Vortragsankündigung

Vortrag:

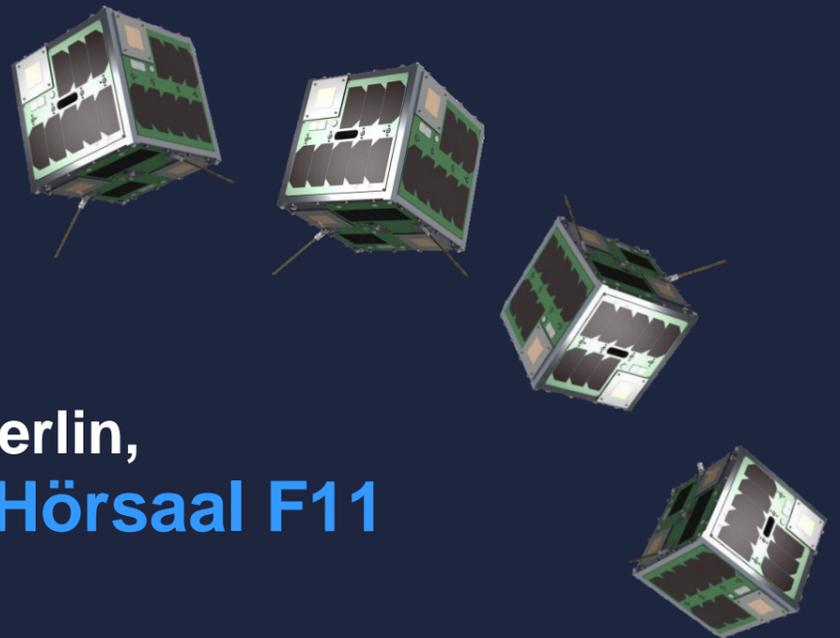
**Die Mission S-Net - S-Band Netzwerk für kooperative
Nanosatelliten**

Referent:

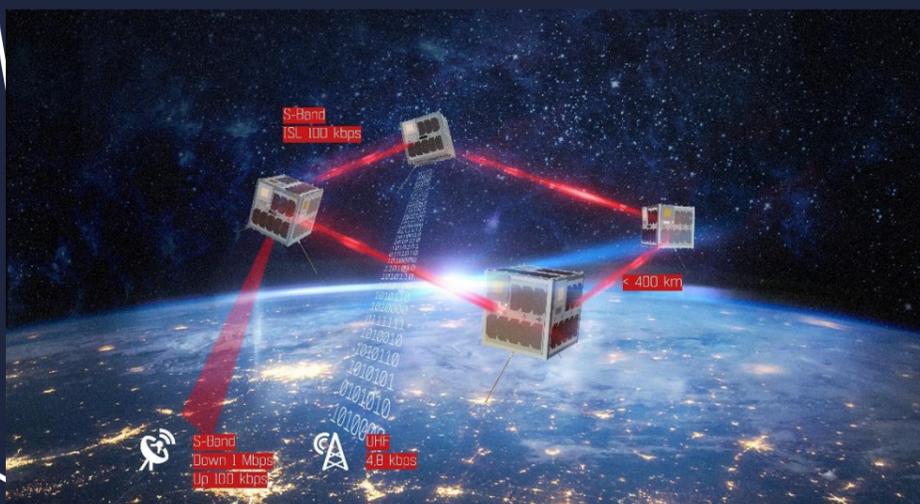
**Herr Dr. Zizung Yoon,
Projektleiter S-Net, TU Berlin**

und Ort:

**Montag 16.07.2018, 18:15h, TU-Berlin,
Institut für Luft- und Raumfahrt, **Hörsaal F11**
Marchstraße 12-14
10587 Berlin**



Im Projekt S-Net werden die technischen Grundlagen für eine zuverlässige, moderne Intersatelliten-Kommunikation in autonomen verteilten Satellitensystemen untersucht und demonstriert. Viele Das Projekt erforscht vor allem neuartige Lösungen für Anwendungen im Bereich der Kommunikation. Schwarmformationen sind vor allem für Umwelt- und Klimaforschung, globale Frühwarnsysteme, Katastrophenmonitoring, Verkehrsüberwachung, Tiefraumerkundung aber auch On-Orbit Servicing und planetare Robotik von hoher Relevanz.



Das Experiment im Weltraum beinhaltet Test und Verifikation des entwickelten Funktransceivers zur Inter-Satellitenkommunikation SLink, welches in Kooperation mit der Firma IQ wireless GmbH entwickelt wurde.

Kontakte:

DGLR Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg
Dipl.-Ing. Stefan Hein, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
Prof. Dr. Dieter Peitsch, ILR der TU-Berlin

www.berlin-brandenburg.dglr.de
bg-berlin-brandenburg@dglr.de
dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de