



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

# Vortragsankündigung

## Vortrag:

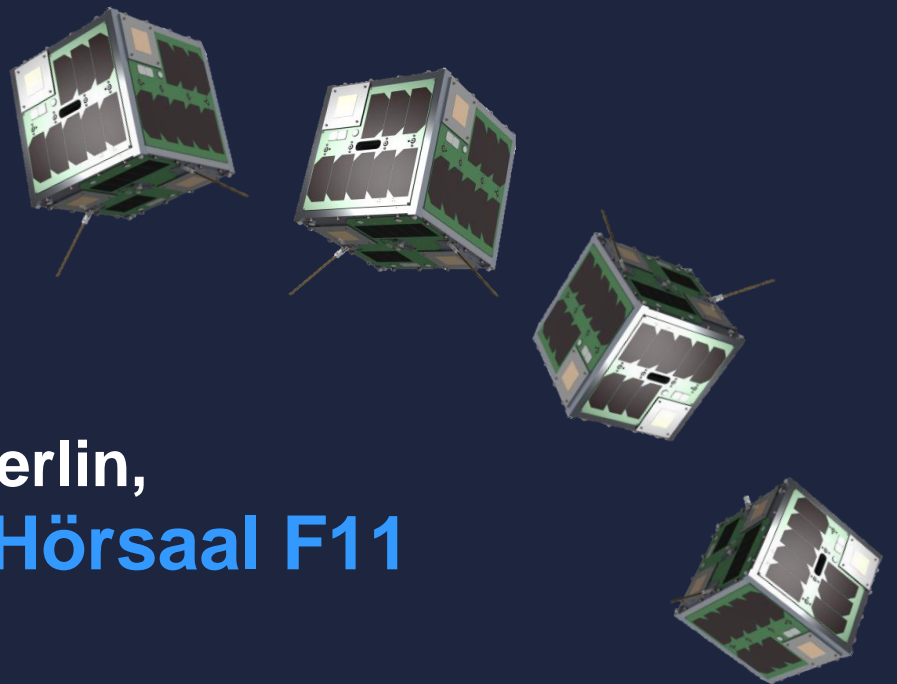
**Die Mission S-Net - S-Band Netzwerk für kooperative  
Nanosatelliten**

## Referent:

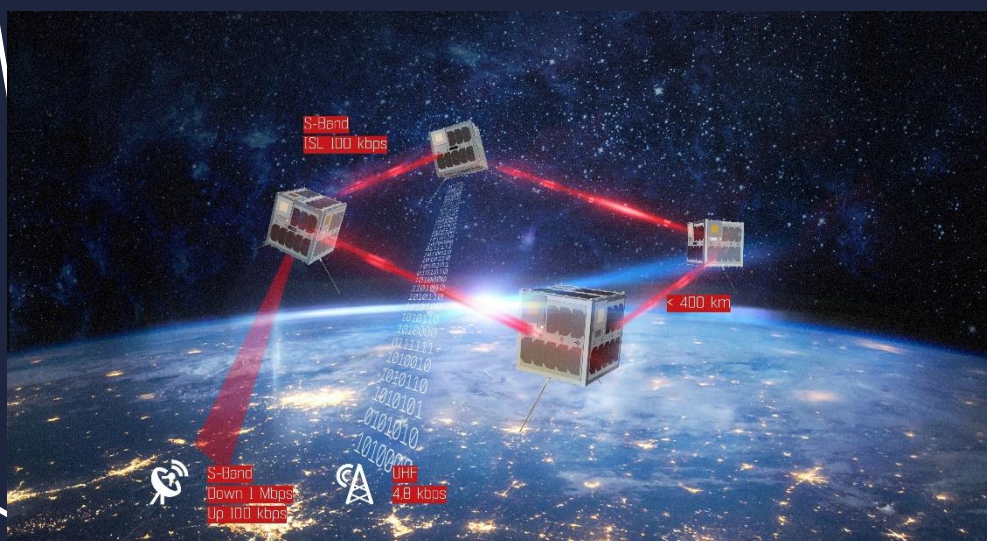
**Herr Dr. Zizung Yoon,  
Projektleiter S-Net, TU Berlin**

## 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](http://www.berlin-brandenburg.dglr.de)  
[bg-berlin-brandenburg@dglr.de](mailto:bg-berlin-brandenburg@dglr.de)  
[dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de](mailto:dieter.peitsch@ilr.tu-berlin.de)