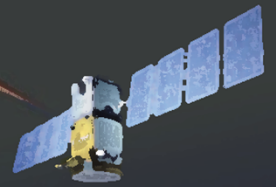




Universität Stuttgart

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie



SCIENCE

Öffentlicher Vortrag

(Präsenz oder online)

World Record made in  
Stuttgart

Entwicklung, Bau und Start der  
N<sub>2</sub>ORTH Experimentalrakete

Herr B.Sc.

Philipp Jochum

Hochschulgruppe HyEnD

Institut für Raumfahrtsysteme



## KOLLOQUIUM DER LUFT- UND RAUMFAHRTECHNIK UND GEODÄSIE

Mi, 24.01.2024, 17:30

Pfaffenwaldring 27, V27.02

Kann man während des Studiums an der Universität Stuttgart eine eigene Höhenforschungsrakete bauen und damit vielleicht sogar den Flughöhen-Weltrekord brechen? Die Mitglieder der studentischen Forschungsgruppe HyEnD (Hybrid Engine Development) haben genau das getan!

Erfahre in ihrem fesselnden Vortrag, wie sie im Rahmen der STERN-Förderung des DLR von 2019 bis 2023 die N<sub>2</sub>ORTH Hybridrakete entwickelten, die im April 2023 vom Raketenstartplatz ESRANGE in Nordschweden auf über 64 km Höhe gestartet wurde. Damit verdoppelten sie nicht nur den ursprünglichen Rekord von 32 km (ebenfalls von HyEnD aufgestellt), sondern setzten auch ein beeindruckendes Zeichen für die Möglichkeiten studentischer Forschung und Innovation.

Doch während der Entwicklung musste das Team viele Schwierigkeiten bewältigen, neue Konzepte entwickeln, Grundlagenforschung betreiben, kritische Reviews bestehen, sowie Rückschläge verkraften.

Von all diesen spannenden Themen (und von noch vielem mehr!) wird Philipp Jochum in seinem Vortrag über das Projekt berichten. Ready for launch?



Eine Anmeldung ist erforderlich

- Eine Veranstaltung der Fakultät 6 und der DGLR-Bezirksgruppe Stuttgart
- Nach dem Vortrag wird zu Imbiss, Umtrunk und Diskussion geladen
- **Anmeldung und weitere Infos:**  
<https://www.f06.uni-stuttgart.de/veranstaltungen>



Organisation: Björn Annighöfer und Irina Kurkowski, Institut für Luftfahrtsysteme  
Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 27, 70569 Stuttgart

