

Ziel dieser Veranstaltung ist es, jungen Menschen ein Forum zur Darstellung ihrer wissenschaftlichen Arbeiten zu bieten, damit diese frühzeitig einen Bezug zu Forschung und Wissenschaft und eine Perspektive für die Anwendung ihrer Fähigkeiten erhalten. Die Nachwuchstagung umfasst Vorträge und Diskussionen aus dem Bereich der Luft- und Raumfahrt.

Die Veranstaltung findet statt am
Mittwoch, 1. September, von 09:10 Uhr bis 15:50 Uhr in Saal E

Sitzung I

Sitzungsleitung: Michael Sölter, Astrium Space Transportation, Bremen

09:10	09:35	Eröffnung, Vorstellung der DGLR-Nachwuchstagung <i>Carsten Holze, DGLR</i>
09:35	10:00	C-A-T Steuerinterface <i>Ole Stecker-Schürmann, Jugend Forscht</i>
10:00	10:25	Is extraterrestrial Helium-3 the energy source of the future? <i>Alexander Khanin, Imperial College London</i>

Sitzung II

Sitzungsleitung: Carsten Holze, Hochschule Bremen

10:45	11:10	Modernes Leichtbaukonzept: Nurflügler nahezu komplett aus Faserverbundbauteilen gefertigt <i>Christoph Hess, EADS Innovation Works, Stade</i>
11:10	11:35	Das Projekt D-B 11 - Entwicklung eines Segelflugzeug Prototypen <i>Sebastian Sandner, TU Dresden</i>
11:35	12:00	Analyse und Bewertung der Startleistungen eines Luftfahrzeugs mit kontinuierlich fahrenden Hinterkantenklappen <i>Alexander Köthe, TU Berlin</i>
12:00	12:25	Aktive Ablösekontrolle auf der Hinterkantenklappe einer Hochauftriebskonfiguration <i>Marc Gual Skopek, TU Berlin</i>

Sitzung III

Sitzungsleitung: Hartmut Müller, OHB-System

14:10	14:35	Schadstoff-Emissionsauswertung für Luftverkehrssimulationen <i>Paul Weitz, DLR Braunschweig</i>
14:35	15:00	Konstruktiver Entwurf einer flugzeugseitigen Schnittstelle zwischen fahrwerklosen Verkehrsflugzeugen und einem bodengebundenen Fahrwerksystem <i>Erik Chowson, HAW Hamburg</i>
15:00	15:25	Optisches Messverfahren zur räumlichen Filmhöhenmessung transparenter Medien <i>Sebastian Lenk, DLR Göttingen</i>
15:25	15:50	Experimentelle Untersuchung der Strömungsstruktur in einer beheizten Kanalströmung <i>Tobias Mey, DLR Göttingen</i>
