



Studentische Arbeitsgruppe Raumfahrt e.V.

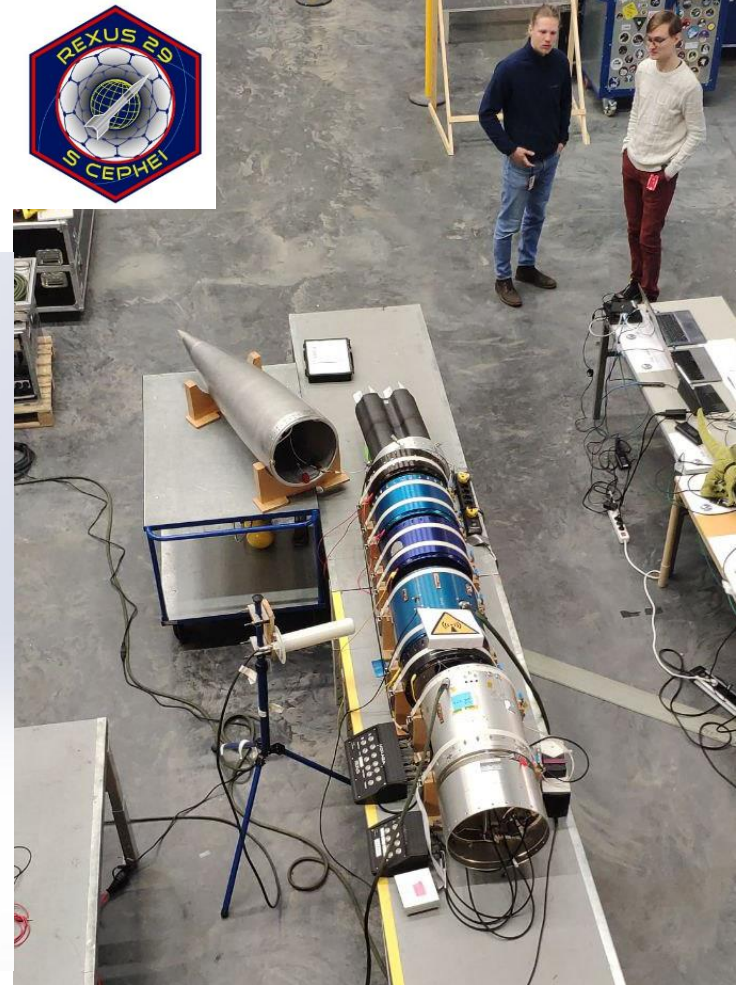
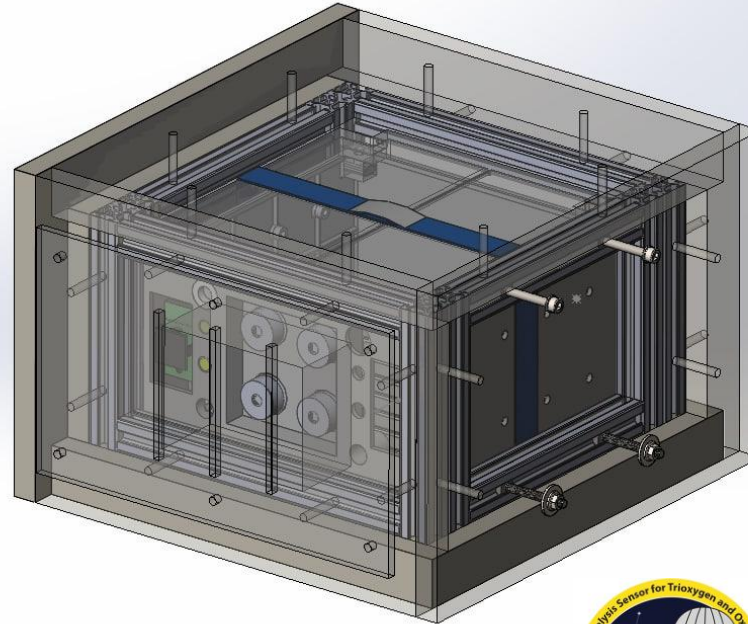
Was ist diese „STAR Dresden“?

- Treffpunkt für Raumfahrtbegeisterte Studis der TU Dresden
- Plattform für spannende Forschungs- und Entwicklungs-Projekte



Was machen die so?

→ Höhenforschungsexperimente



Was machen die so?

→ Raketentechnik



 INSTITUT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK

+



=



Was machen die so?

→ Mars-Rover für die European Rover Challenge



ERC 21



ERC 22



ERC 23

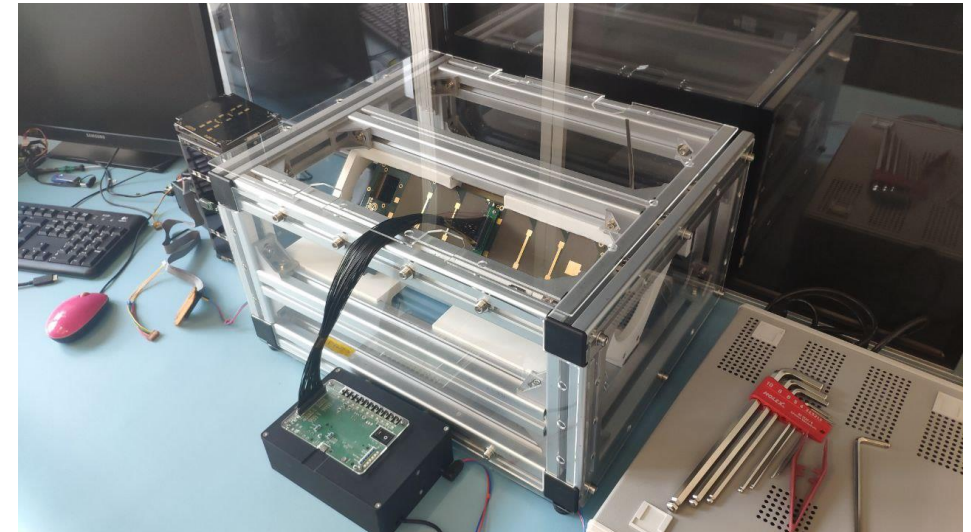
Was machen die so?

→ Nutzlasten für einen Satelliten



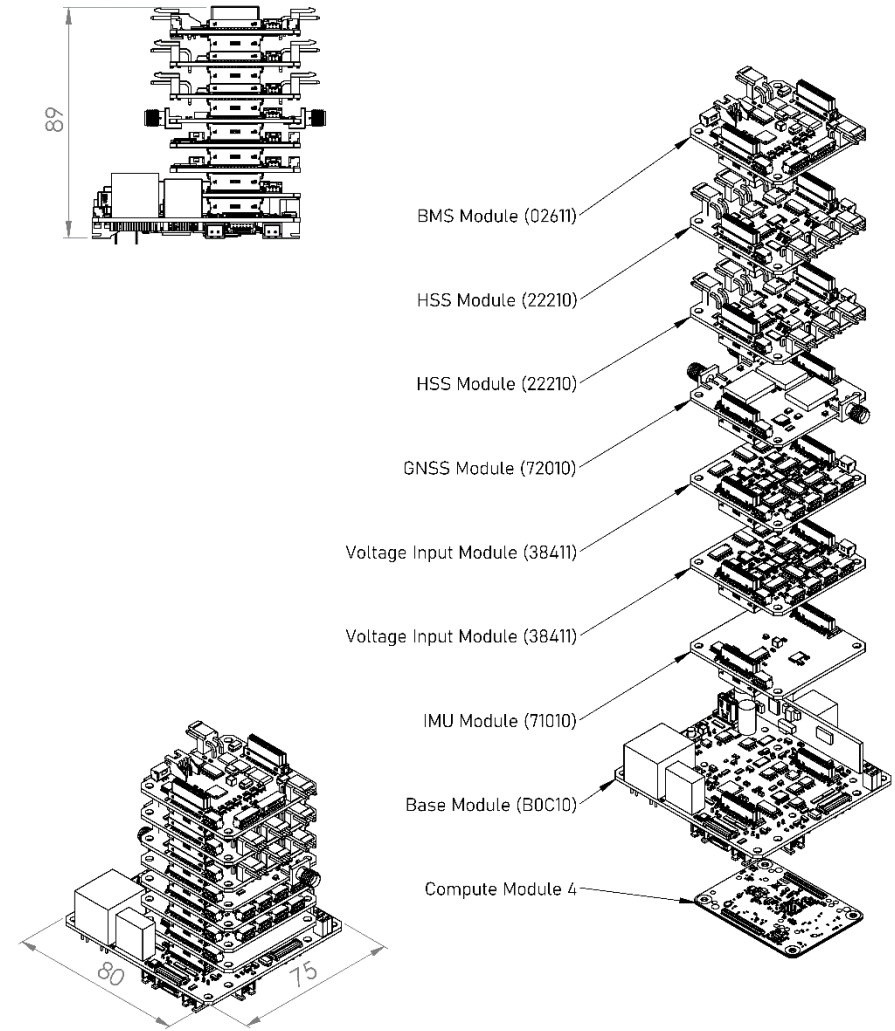
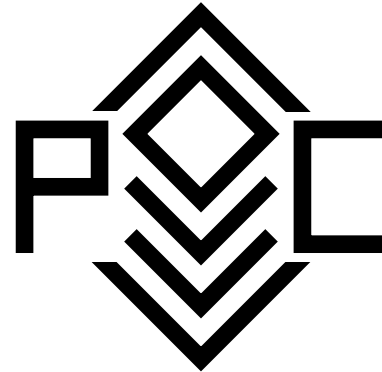
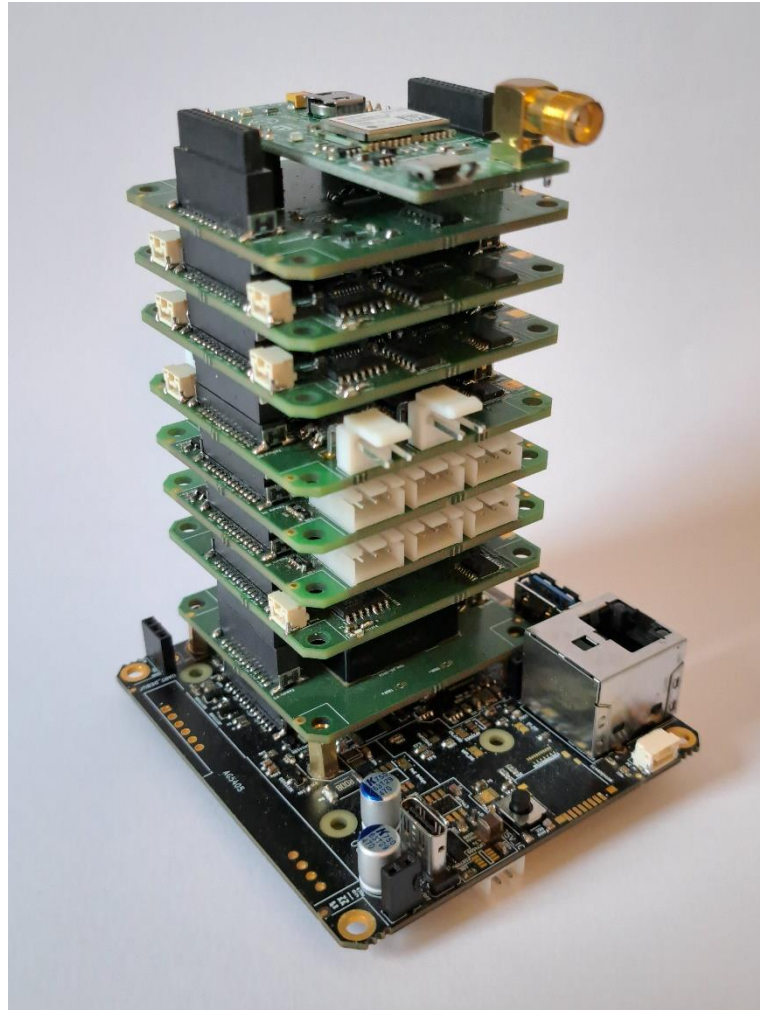
STARsgate:

- Vermessen des Signal-Hintergrundrauschen im LEO
- Schiffe tracken
- In-Orbit Sub-cm Space-Debris detektieren
- Ausklappmechanismus für Origami-Struktur
- Antennenshielding (ILR)



Was machen die so?

→ Ein eigener Elektronik-Standard – Pillars of Creation



Was kann ich da machen?

Elektrotechnik

Entwurf und Fertigung von Leiterplatten, Planung der elektronischen Systeme, Design und Umsetzung von Kabelbäumen

Mechanik

Auslegung, Konstruktion und Fertigung, Simulationen zum thermischen und mechanischen Verhalten, viel 3D-Druck

Informatik

Programmieren von Microcontrollern und Bodenstationen, Mess-, Regelungs- und Automatisierungstechnik, Planung von Systemarchitekturen

Projektmanagement

Planung des Projektablaufes, Budgetüberwachung, Treffen leiten, Vermittlung zwischen Subsystemen

Content Creation

Fotografieren, Videobearbeitung, Rendering, Websitedesign, Kontakt zu Zeitungen und Fernsehen, Öffentlichkeitsarbeit

Allgemeine Arbeitsgruppen

Wiki, IT-Admins, Buddy-Programm, Öffentlichkeitsarbeit/Creative Content - z.B. Fotos, Videos, Renderings - , Laborverwaltung und mehr



Komm vorbei:

Info-Treffen

Di. – 23.05.2023

19:00 Uhr

ZEU/0160/H

Keine Zeit?

Schreib uns eine Mail:

➤ info@star-dresden.de

Für weitere Informationen
besucht uns unter:

star-dresden.de

