



Universität Stuttgart

Institut für Photovoltaik (ipv)

Arbeitsgruppe Neue Materialien

Prof. Dr. Michael Saliba



**Wissenschaftliche
Hilfskraft /
HiWi**

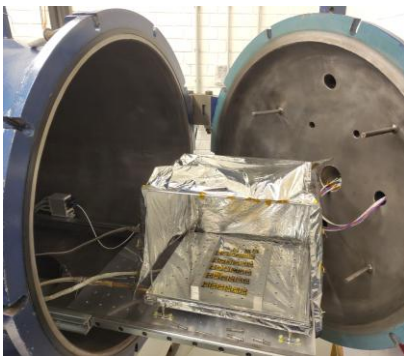
Unterstützung des Elektronik-Designs für verschiedene Raumfahrtprojekte



Perowskit-Solarzellen könnten die Energiegewinnung aus Sonnenlicht revolutionieren – besonders für den Einsatz im Weltraum. Am Institut für Photovoltaik (ipv) entwickeln wir unter anderem das spannende Experiment PÆROSPACE: Perowskit-Solarzellen sollen auf dem Satelliten ROMEO getestet werden, der voraussichtlich 2026 ins All starten wird. Ein Prototyp der Nutzlast wird schon bald mit einem Wetterballon in die Stratosphäre aufsteigen!

Werde Teil dieses Projekts!

Zur Unterstützung der Elektronik-Entwicklung dieses und anderer Projekte suchen wir eine Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d). Du hast die Chance, wertvolle Erfahrungen im Entwurf und der Qualifikation von Elektronik für Raumfahrtanwendungen zu sammeln und gleichzeitig die Photovoltaik-Technologie voranzutreiben.

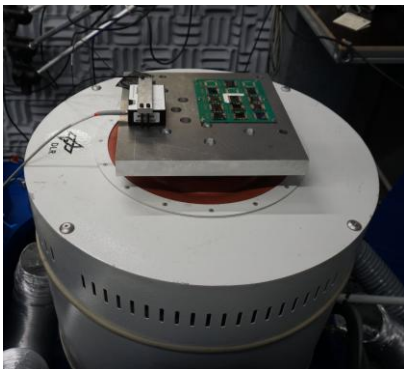


Was du mitbringst:

- Erste Erfahrungen mit Elektronik, z. B. Arduino o. Ä.
- Begeisterung für Raumfahrttechnik und Photovoltaik
- Erste Kenntnisse im PCB-Design
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

Was dich erwartet:

- Entwicklung und Tests von echter Satellitenhardware
- Vorbereitung eines Wetterballon-Experiments
- Flexible Arbeitszeiten (20–40 Stunden pro Monat)
- Die Möglichkeit, dein Profil mit praktischer Erfahrung an einem echten Raumfahrtprojekt zu schärfen



Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in das Experiment-Design
- Unterstützung bei Test, Weiterentwicklung und Qualifikation des Satellitenexperiments
- Vorbereitung eines Wetterballon-Experiments
- Weitere Aufgaben nach Bedarf und persönlichem Interesse

Bist du bereit, die Zukunft der Energieversorgung im All mitzugestalten?
Dann bewirb dich jetzt und werde Teil unseres Teams!

Kontakt: Andreas Pahler (ipv), andreas.pahler@ipv.uni-stuttgart.de
0711 / 685-69225, www.ipv.uni-stuttgart.de

