



## 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.

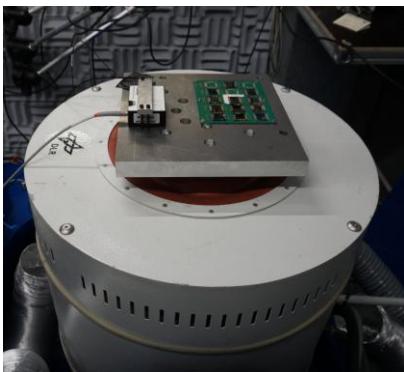


#### Was du mitbringst:

- 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 mitzugesten? Dann bewirb dich jetzt und werde Teil unseres Teams!

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

