



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Entwicklungsingenieur Thermalanalyse (m/w/d)

Im Bereich Mechanical Engineering / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 88046 - Friedrichshafen (Baden-Württemberg)
- 82205 - Gilching (Bayern)
- 28199 - Bremen (Bremen)

AUFGABEN

- Sie führen Thermalanalysen an Strukturkomponenten, Instrumenten, Mechanismen und Batteriesysteme in Flugzeugen, Satelliten und UAVs durch.
- Dabei verwenden Sie eine Bandbreite von Berechnungsmethoden, die von einfachen Excel Kalkulationen bis hin zu komplexen 3D Analysen und Simulation reichen.
- Sie unterstützen die Entwicklung von Thermalkontrollsysteme, ihrer Subsysteme und Komponenten
- Sie simulieren und überwachen Thermalversuche
- Zudem unterstützen Sie die Erstellung der relevanten Zulassungsdokumente
- Mit den Ergebnisse Ihrer Arbeit verfeinern Sie die bislang etablierten Berechnungsverfahren für die Thermalanalyse und legen zukünftige Standards fest.

QUALIFIKATIONEN

- Sie haben ein Ingenieurstudium oder eine ähnliche Qualifikation erfolgreich abgeschlossen und bringen einschlägige Erfahrung in der Thermalanalyse und der Entwicklung von Kühlungs- bzw. Temperaturkontrollsysteme mit.
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Strömungslehre und Thermodynamik können Sie vorweisen.
- Dazu beherrschen Sie den Umgang mit moderner Thermalanalyse-Software wie z.B. SYSTEMA/THERMICA, ESATAN TMS
- Dazu haben Sie mit Python und/oder Matlab programmiert.
- Erfahrung in der Systemmodellierung sowie der mechanischen Konstruktion sind von Vorteil.
- Ebenso wären Kenntnisse im Umgang mit Solvern wie z.B. AMESIM und/oder SIMSCAP von Vorteil.
- Sichere Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH
Claudia Rutzen
Tel: +49 40 300 865 106