



<https://www.inteckg.de/site/jobs/general-system-health-management-engineer-f-m-d/>

## General System Health Management Engineer (f/m/d)

### Beschreibung

Erde, Wasser, Luft: Überall bewegen wir Menschen. Und das Feuer bringst DU mit.

Bei INTEC sind wir mit den Elementen vertraut. Unsere Produkte und Dienstleistungen helfen Menschen, sich in der Luft, auf dem Wasser oder auf der Erde zu bewegen. Wir entwickeln anspruchsvolle technische Lösungen für Flugzeuge, Automobile und Schiffe und sind dabei stets am Puls der Zeit.

Willst du dein Feuer und deine Leidenschaft für Technik bei uns einbringen? Dann werde Teil unsers Teams!

- Responsible for Work Packages in the following technology projects:
  - Real Time Analytics, Prognostics and Health Management – RTAPHM
  - Maintenance Free Operation Period – MFOP
- Definition and implementation of new development processes for future systems and system-of-systems to support the integration of cross-platform diagnostic, prognostic and prescriptive functions
- Conceiving and implementation of advanced mathematical approaches (including, but not limited to, machine-learning-based) for system identification, failure diagnosis, failure prognosis and advisory generation
- Model-based design for physics-based simulation and condition monitoring of selected A/C General Systems with fault-insertion capabilities
- Definition and evaluation of component tests to support validation and verification of condition monitoring, failure prognosis and prescription concepts
- Supporting the management of a cluster of Linux machines
- Supporting the development of a real-time aircraft simulation environment
- Supporting the development of a certification strategy for condition based maintenance concepts
- Contact to internal, external, national and international customers and partner companies

### Qualifikationen / Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Luft- u. Raumfahrttechnik oder auf einem vergleichbaren Gebiet
- Erfahrungen mit Umweltkontrollsystemen, Treibstoffsystemen und Aktuatorik
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Regelungstechnik, Strömungsdynamik und Mechanik
- verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

### Leistungen der Anstellung

Wir bieten nicht nur einen Job, sondern einen Platz in unserem Team. Daneben gibt es bei uns auch noch:

### Arbeitgeber

INTEC Industrie-Technik GmbH & Co. KG

### Arbeitspensum

Full-time

### Industrie / Gewerbe

Luftfahrt

### Arbeitsort

Manching

### Arbeitszeiten

35h Woche

### Veröffentlichungsdatum

6. Oktober 2021

- Interessante und anspruchsvolle Projekte
- Grundsätzlich unbefristete Anstellungsverträge
- Sichtbarkeit bei unserem Kunden
- Flexible Arbeitszeiten und Arbeitszeitmodelle
- Flache Hierarchien
- Ein sehr gutes Betriebsklima
- Betriebliche Altersvorsorge
- Vielfältige Weiterbildungsangebote

## Kontakte



Herr Tobias Gunkel

+49 (0) 906 705 868 022

[tgunkel@inteckg.de](mailto:tgunkel@inteckg.de)



Frau Sandra Pult

+49 (0) 906 705 868 085

[spult@inteckg.de](mailto:spult@inteckg.de)