



## Ingenieur (m/w/d) Dynamik & Regelungstechnik - Ref.3303

### Hochtechnologie und Innovation

.. in einem dynamischen Arbeitsklima, in jungen, aktiven Teams mit Leidenschaft für Forschung & Entwicklung mit gegenseitiger Wertschätzung und Humor. Wir entwickeln für führende, internationale Unternehmen Technologien in den Bereichen Engineering & Development, System Engineering, technische Dokumentation, Integrated Logistic Support sowie weitere spannende zukunftsorientierte Projekte. Fort- und Weiterbildungen, persönliche Entwicklung und interessante Benefits sind Teil unserer gelebten Werte.

### Ihre Aufgaben

- **Analyse:** hochkomplexer mechatronischer Systeme mit hohen Präzisionsanforderungen hinsichtlich ihrer dynamischen Eigenschaften.

Je nach Ihrem fachlichen Schwerpunkt und Ihren bisherigen Erfahrungen können sich Ihre Aufgaben in unterschiedlichen Bereichen bewegen:

- **Modellierung:** Entwicklung von Zustandsraummodellen, Durchführung von Modalanalysen und Modellreduktionen, Erstellen von Funktionen und Skripten in Matlab
- **Dynamik:** Erstellung von Dynamik-Konzepten und -Architekturen (Schwingungsanalyse, Entkopplungs- und Dämpfungskonzepte), Beschreibung von Störungen, Entwicklung von Spezifikationen
- **Regelungstechnik:** Erstellung linearer Systeme und Regelungstechnik, Reglerauslegung, Analysen und Nachweis (robuster) Stabilität

Eine enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern, interdisziplinäre Abstimmung und Diskussion der Ergebnisse und Präsentation bei Kunden und internen Projektmeetings sind immer Teil Ihrer Aufgabe.

### Ihr Hintergrund

- Abgeschlossenes Studium (mind. Master o. Diplom, gerne Promotion) in Richtung Maschinenbau, Mechatronik, Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbar
- Sehr gute theoretische Kenntnisse in der technischen Mechanik, Simulation, Modellbildung und verwandter Themenbereiche (Sensorik, Aktorik, Thermodynamik...)
- Praktische Erfahrung (Praktika, Berufserfahrung o. Promotion) in der Berechnung und Simulation der Dynamik mechanischer Systeme und idealerweise gute Kenntnisse in der Regelungstechnik (lineare Regelungstechnik, Stabilitätskriterien, Robustheitsanalyse...), gerne Erfahrungen im System Engineering, Requirements Engineering oder technischen Projektmanagement
- Eine selbstständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Hohe kommunikative Fähigkeiten, ausgeprägte Teamorientierung und Spaß an der Arbeit mit vielen Schnittstellen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Dafür bieten wir Ihnen:

- Attraktive außertarifliche Vergütung inkl. Betriebliche Altersvorsorge und weiteren Benefits
- 30 Tage Urlaub, sowie flexible Arbeitszeitmodelle mit Platz für Erholung und Familie
- Mitarbeitererevents und Gesundheitsmanagement (Jobrad, Firmenfitness)
- Firmenevents (Sommerfest, Fußballturniere)
- Spannende, langfristige Projekte und vielfältige Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Eine angenehme, wertschätzende Firmenkultur
- Hochwertige IT-Ausstattung, kompetentes und zuverlässiges Backoffice sowie eine intensive Einarbeitung durch erfahrene Kollegen
- Ein tolles Arbeitsklima in dynamischen Teams mit Leidenschaft für Forschung & Entwicklung, gegenseitiger Wertschätzung und Humor
- Flache Hierarchien, die wir leben und lieben

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre Unterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Jetzt bewerben

Besuchen Sie uns auch in den sozialen Netzwerken:



