



Entwicklungsingenieur Dynamik & Regelungstechnik (all gender)

Ulm

Referenznummer: REF8518H

#weareALTEN - the home of forward thinkers

Wir sind die Gestalter von heute für die Welt von morgen.

Als einer der weltweit führender Entwicklungsdienstleister setzen wir uns bei ALTEN dafür ein, die Zukunft unserer Partner, die Karrieren unserer Mitarbeiter und die Herausforderungen für unsere Gesellschaft und Umwelt positiv zu gestalten.

Mehr als 50.000 Mitarbeiter in 30 Ländern arbeiten schon heute an innovativen Lösungen in verschiedenen Ingenieur- und IT-Branchen wie Automobil, Luft- und Raumfahrt, erneuerbare Energien, Medizintechnik und Bahntechnik.

Make it happen

DU...

- erstellst Konzepte und bestimmst wesentliche Komponenten (Systemaufbruch)
- formulierst Anforderungen / Spezifikationen und budgetierst Spezifikationen für Subkomponenten
- beschreibst Schnittstellen
- bewertest die Machbarkeit über Erstellung und Analyse von Modellen
- benennst Chancen und Risiken
- definierst und prüfst Anforderungen für Tests und gleichst sie mit Testergebnissen ab
- entwickelst und bewertest eigenständig Regleralgorithmen zur schnellen und extrem genauen Positionierung feinmechanischer Komponenten
- führst Modellbildung, Simulationen und Analysen (hoch)komplexer mechatronischer Systeme durch, z.B. Stabilitäts- und Robustheitsanalyse
- erarbeitest Optimierungsvorschläge in Zusammenarbeit mit den Teammitgliedern.
- dokumentierst, präsentierst und diskutierst die Berechnungsergebnisse

Be our forward thinker

DU...

- hast ein abgeschlossenes Studium in Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Mechatronik, Physik oder Vergleichbares
- besitzt ausgeprägte Kenntnisse in Regelungstechnik (lineare RT, Stabilitätskriterien, Robustheitsanalyse), Mehrkörperdynamik und/oder Strukturdynamik
- konntest bereits praktische Erfahrung in der Berechnung und Simulation der Dynamik mechanischer Systeme, z.B. im Bereich Luft- und Raumfahrt oder Automotives (Tragstrukturen, ... etc.) sammeln
- bringst idealerweise bereits Kenntnisse in benachbarten Gebieten (Aktuatorik/Sensorik, Thermodynamik, Strömungsmechanik, technische Mechanik, technische Optik, ...) mit
- verfügst über sehr gute Kenntnisse in FEM (NASTRAN, Ansys, HyperView), MSC Adams, MatLab & Simulink
- bist teamfähig und besitzt Kommunikationsstärke
- arbeitest selbstständig, strukturiert und ergebnisorientiert
- hast gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion / Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Noch offene Fragen?

Dann melde dich bei mir: Zoe Anna Gradl (Tel.: +49 89 255552315)

Oder bewerbe dich jetzt über unser Online-Bewerbungsformular.

A home where people learn and thrive

- **Talent Management** – wir entwickeln deine Karriere
- **Work Life Balance** – flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten möglich
- **Fit and relaxed** – mit EGYM Wellpass
- **Enjoy biking** – immer on tour mit Dienstradleasing
- **Green Mobility** – mit uns bist du vergünstigt unterwegs

...und natürlich bieten wir die üblichen Standards wie 28 Tage Urlaub, viele Events, unbefristeter Arbeitsvertrag und Corporate Benefits.

Ihr Ansprechpartner

ALTEN GmbH
Zoe Anna
GRADL

karriere@alten.com

631efb56c0802774c6b4af2e
Zoe Anna GRADL

Created: 09.05.2024, <https://www.alten-germany.de/jobs/743999979505833-entwicklungingenieur-dynamik-regelungstechnik-all-gender/>