



AIRBUS



EUROCOPTER



A400M



EUROFIGHTER



MBDA



GALILEO



ARIANE



The step beyond

Entwicklung des Prototyps einer integrierten Simulations- und Testumgebung II

Ausschreibungsreferenzcode SS09-ASG41-kah2

- Standort:	EADS Astrium Satellites Friedrichshafen
- Berufsgruppe:	Schulabsolventen, Studenten
- Vertragsart / Arbeitszeit:	Praktikum / Vollzeit
- Beginndatum / Dauer:	02.03.2009 /
- Berufserfahrung:	Keine Berufserfahrung
- Funktionsbereich:	Informatik
- Ausbildung:	in Ausbildung, im Studium / Informatik in Ausbildung, im Studium / Ingenieurwesen / Elektrotechnik

Astrium GmbH

als erste Adresse in Europas Raumfahrt und als Nummer drei weltweit, mit einem Sitz in fünf Ländern des Kontinents, beschäftigt die Astrium rund 12.000 Mitarbeiter in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, den Niederlanden und Spanien.

Unsere technologischen Kompetenzen auf höchstem Niveau sowie unsere umfassende Erfahrung als Hauptauftragnehmer decken alle Bereiche der Raumfahrt ab: Träger Raketen (Ariane 5), orbitale Infrastrukturen (ISS), Satellitensysteme (Galileo) und Betreiberdienste.

Unsere Teams beherrschen die gesamte Bandbreite an wichtigen Schlüsseltechnologien von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zu spezialisierten Testanlagen, und stehen damit an der Spitze der weltweiten Raumfahrtindustrie. So können wir ein breites Angebot an Raumfahrtssystemen aufbauen und weiterentwickeln.

EADS ist ein weltweit führendes Unternehmen der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen, mit einem Umsatz von EUR 39,1 Milliarden im Jahr 2007 und rund 116.000 Mitarbeitern.

Stellenbeschreibung

Entwicklung des Prototyps einer integrierten Simulations- und Testumgebung für den Lageregelungsanteil einer Satelliten On-Board Software (2. Stelle)

Aufgaben

Für ein Satelliten Projekt soll der Prototyp einer integrierten Simulations- und Testumgebung für den Lageregelungsanteil der On-Board-Software erstellt werden. Dazu sollen die in Matlab implementierte Testumgebung mit der in C++ entwickelten Simulationsumgebung verbunden werden. Inhalt der Praktikumsarbeit ist Definition, Erstellung, Implementierung, Test und Dokumentation der Schnittstelle zwischen diesen beiden Komponenten sowie Integration der Komponenten über diese Schnittstelle.

Da die existierenden Komponenten auf unterschiedlichen Plattformen basieren (Matlab/Windows & C++/Linux) muss ein geeigneter Weg gefunden und untersucht werden diese zu verbinden (z.B. über eine Netzwerkverbindung).

Die oben beschriebenen Aufgaben werden im Zuge von 2 parallelen Praktika durchgeführt wobei die hier beschriebene Praktikantenstelle sich stärker mit den C++ Komponenten beschäftigen wird (z.B. die Kommunikation über Netzwerk). Diese Aufgabe bietet neben der Möglichkeit zur Anwendung von Kenntnissen in den verschiedenen technischen Disziplinen auch die Chance, Erfahrungen im ingenieurmäßigen Arbeiten und im Teamwork zu sammeln

Qualifikationen

Fachrichtungen: Informatik, Technische Informatik, Elektrotechnik

Anforderungen:

- ☒ Sehr gute Programmierkenntnisse C/C++
 - ☒ Kenntnisse im Umgang mit Software Design Methoden (vorzugsweise UML)
 - ☒ Erfahrung mit Linux (RedHat) wünschenswert
 - ☒ Erfahrung im Umgang mit Matlab wünschenswert
 - ☒ Englischkenntnisse zur Erstellung der Dokumentation
- Praktikum muss studienrelevant sein.

Ausschreibungsreferenzcode SS09-ASG41-kahl2

Ansprechpartner

Die Praktikumsstelle wird von der Astrium GmbH in Friedrichshafen gestellt. Die EADS Deutschland GmbH vermittelt als Dienstleister Praktikantenstellen und Abschlussarbeiten für o.g. Unternehmen.

EADS Deutschland GmbH
HR Marketing
Stefanie Seeger
88039 Friedrichshafen

Tel.: 07545-8-5621
stefanie.seeger@eads.com

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung