

Diplomarbeit (TU, FH) im Bereich Kraftfahrzeug-Bussysteme

Job-Nummer: 2922.80

Legen Sie mit IVM den Grundstein für eine erfolgreiche Karriere.

Unser TEAM FUTURE sucht High Potentials in Süd-Österreich.

Auf Grund der gestiegenen Anzahl an Steuergeräten in aktuellen Fahrzeugmodellen werden gegenwärtig mehrere, auch unterschiedliche, Bussysteme in Fahrzeugen integriert. Die gestiegene Vernetzung zwischen den einzelnen Funktionen und Steuergeräten erfordert eine immer komplexere und aufwändigere Kommunikation zwischen den einzelnen Bussen bzw. Bussegmenten wobei Gateways als Übersetzer und Vermittler verwendet werden.

Da sich zum gegenwärtigen Zeitpunkt nur schwer vergleichbare Aussagen über die Qualität solcher Gateways treffen lassen, wurde im Rahmen einer IVM Machbarkeitsstudie ein Konzept für eine objektive Qualifizierung verschiedener Gateway-Implementierungen erarbeitet. Zu Demonstrationszwecken wurde dieses Konzept bereits mit eingeschränktem Nachrichtensatz implementiert. Nun soll im Rahmen einer Diplomarbeit eine vollständige Implementierung in Form einer generischen Testumgebung umgesetzt werden.

Neben einem interessanten Einstieg in den Bereich "automotive" bietet diese Diplomarbeit auch die Möglichkeit, sich mit modernen Werkzeugen und Techniken aus der Fahrzeugindustrie vertraut zu machen.

Idealerweise studieren Sie Elektrotechnik, Telematik, Fahrzeugtechnik oder verbleichbares und bringen Interesse und Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche mit:

- Automotive
- (Kfz) Bussysteme
- Software Entwicklung

Wir bieten einen interessanten Einstieg in Entwicklungsprojekte sowie ein intensives Coaching bei der Entwicklung ihrer Persönlichkeit und Karriere.

Wir entwickeln Potentiale!

Für eine Bewerbung oder nähere Informationen über das IVM TEAM FUTURE steht Ihnen Herr Christian Neureiter unter der Telefonnummer +43 316 / 468 220 7 oder der E-Mail Adresse neureiter@ivm.at gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

IVM Engineering Graz
Liebenauer Hauptstrasse 2-6
8041 Graz
E-Mail: graz@ivm.at

IVM Wien-Vösendorf
Schönbrunner Allee 1-5
2331 Vösendorf
Telefon: +43/1/698 88 80-0
Telefax: +43/1/698 88 90
e-m@il: wien@ivm.at

IVM Graz
Liebenauer Hauptstr. 2-6
8041 Graz
Telefon: +43/316/468 221-0
Telefax: +43/316/468 221-9
e-m@il: graz@ivm.at

IVM Linz
Wiener Strasse 131
4020 Linz
Telefon: +43/732/336 195-0
Telefax: +43/732/336 195-9
e-m@il: linz@ivm.at

IVM Salzburg
Alpenstrasse 54
5020 Salzburg
Telefon: +43/662/87 66 67
Telefax: +43/662/87 66 67-50
e-m@il: salzburg@ivm.at