

Ausschreibung einer Stelle als technischer Projektmitarbeiter



Konstruktion und Methodenentwicklung in Siemens NX

Wir suchen am Institut für Fahrzeugtechnik zur Ergänzung unseres Teams einen engagierten Konstrukteur mit Erfahrung im Programmpaket Siemens NX. Die computergestützte Konstruktion hat sich als eine zentrale Disziplin in der Automobilentwicklung etabliert. Neben der geometrieorientierten Entwicklung von Komponenten, Modulen und Systemen werden mit Hilfe von CAD strukturelle, funktionale und durch die Produktion beeinflusste Produkteigenschaften festgelegt und optimiert. Des Weiteren stellt das CAD-Modell Daten für Simulationsprozesse, Produktionsentwicklung, Test- und Erprobungen, Kostenkalkulation und andere Abläufe in der Fahrzeugentwicklung bereit.

Aufgabenstellungen für die ausgeschriebene Stelle umfassen die Entwicklung von effizienten Konstruktionsmethoden für die Automobilindustrie, sowie die Implementierung von wissensbasierten Ansätzen in die Konstruktion, z.B. durch Templatemodelle und Konstruktionsvorlagen. Des Weiteren werden für ausgewählte Problemstellungen neue Konstruktions- und Auslegungsprozesse entwickelt und diese als Applikationen in die CAD-Umgebung implementiert. Abschließend werden die Ergebnisse in die Systemumgebung bei industriellen Partnern implementiert.

Anforderungen:

- Abgeschlossene HTL-Ausbildung oder gleichwertig im Bereich Maschinenbau
- Interesse an neuen Herausforderungen im Bereich der Konstruktionsmethodik
- Kenntnisse & Erfahrungen im CAD System Siemens NX
- Vorzugsweise Erfahrung in Visual Studio (C#, VB.Net) und objektorientierter Programmierung
- Teamgeist, Fähigkeit für selbstständiges, zielorientiertes Arbeiten

Einstufung: Projektmitarbeiter in technischer Verwendung, 3 A nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Entgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 1.921,50 brutto (14× jährlich). Vollzeitanstellung 40h/Woche

Kontakt: Dipl.-Ing. Patrick Rossbacher, patrick.rossbacher@tugraz.at
Associate Prof. Dr. Mario Hirz, mario.hirz@tugraz.at