

Abschlussarbeit [Bachelor] [m/w/d]

»Prototypische CAD/CAM-Integration für den Produktentwicklungsprozess«

- Eintrittsdatum: ab sofort
- Arbeitszeit: 4 - 6 Monate
- Einsatzort: Marbach

Deine Aufgaben:

Die Entwicklung von Produkten sieht vor, dass diese zuerst konstruiert und im Anschluss gefertigt werden. Hierfür setzt HAINBUCH sowohl CAD- [SolidWorks] als auch CAM- [OPUS CAM] Werkzeuge ein. Der Einsatz erfolgt zum jetzigen Stand weitestgehend nicht integriert. Dies führt zu einer doppelten Pflege von Zeichnungen und Modellen sowie zu zahlreichen anderen Problemen.

Damit eine Verschlinkung des Produktentwicklungsprozesses vorgenommen werden kann, stehen folgende Aufgaben bei der Abschlussarbeit bevor:

- vorhandene CAX-Werkzeuge sollen hinsichtlich einer möglichen Integration untersucht werden
- Arbeitsschritte in den beiden Phasen Konstruktion und Fertigung identifizieren
- Schnittstellen und -formate determinieren
- durch Auswahl repräsentativer Produkte die unterschiedlichen Anforderungen an eine CAX-Integration identifizieren und berücksichtigen
- prototypische Umsetzung und Optimierung des Prozesses [Konstruktion bis zur Fertigung] hinsichtlich der erreichten Wirtschaftlichkeitssteigerung bewerten

Deine Kompetenzen:

- Studierende/r in einem technischen Studiengang [vorzugsweise Maschinenbau oder Mechatronik]
- Interesse an interdisziplinärer und eigenverantwortlicher Arbeit
- Selbstbewusstes Auftreten und Kreativität
- Selbständiges, zielorientiertes Arbeiten sowie Teamfähigkeit

Abschlussarbeit [Bachelor] [m/w/d]

Was wir Dir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeiten mit hoher Eigenverantwortung
- leistungsgerechte Vergütung
- flexible Arbeitszeitmodelle
- diverse Vergünstigungen durch Firmenrabatte
- selbständiges Arbeiten in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre
- breites Angebot an Sportaktivitäten und ein betriebliches Gesundheitsmanagement
- ausreichend Parkplätze für Autos, Motor- und Fahrräder vorhanden

Sag uns, was Dich besonders macht. Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.