

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir

Studierende

zur Weiterentwicklung der Software TechCalc

Die Linz Center of Mechatronics GmbH ist Österreichs Nr. 1 in der Mechatronikforschung und Entwicklung. Wir operieren international und gehören in dieser Disziplin zur Weltspitze.

Die Linz Center of Mechatronics GmbH entwickelt das Software-Paket SyMSpace, welches zur Optimierung von mechatronischen Systemen eingesetzt wird. Dabei ist TechCalc ein eigenes, in Python entwickeltes, Software-Paket welches einen KnowledgeEngine Framework beinhaltet, welcher zur Analyse und Berechnung von technischen Aufgabenstellungen verwendet wird und als solcher an das Software-Paket SyMSpace andockt. Wir sind auf der Suche nach **engagierten Studierenden**, welche im Rahmen einer **BSc-, MSc- oder Ferialarbeit** an der Weiterentwicklung dieses Frameworks mitarbeiten möchten.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei der Weiterentwicklung des technischen KnowledgeEngine Frameworks TechCalc
- Erstellung neuer Arbeitsmapen
- Verbesserung der Core-Funktionalität von TechCalc
- Erweiterung der Modultests mittels Python pytest
- Dokumentation des erstellten Codes mit Python sphinx
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung der Schnittstelle zwischen TechCalc und SyMSpace

Unsere Erwartungen an Sie:

- Ergebnisorientierte und eigenständige Arbeitsweise
- Kenntnisse im Fachbereich der Informatik (UML, gängige Verhaltens- und Strukturmuster, ...)
- Grundkenntnisse in Enterprise Architect erwünscht
- Programmierkenntnisse in Python, Java
- Kenntnisse in GUI-Programmierung mit Qt

Unser Angebot für Sie:

- Literatur zur Aufgabenstellung
- Bereitstellung aller notwendigen technischen Informationen
- Unterstützung bzw. Einführung in den vorhandenen Framework
- Flexible Arbeitszeit: orientiert sich daran, in welchem Rahmen die Tätigkeit stattfindet (BSc-, MSc- oder Ferialarbeit)
- Marktkonforme, leistungsorientierte Entlohnung (mind. € 1.000,- brutto/Monat auf Vollzeitbasis)



Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung! www.lcm.at