

Ausschreibung Masterarbeit zum Thema

Prototypische Entwicklung von Vertical Social Software im PLM/CAD-Umfeld

Der **Lehrstuhl Software Engineering für betriebliche Informationssysteme** von Prof. Matthes sucht in Zusammenarbeit mit **Siemens Corporate Technology** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Studentin/einen Studenten, die/der eine Masterarbeit im Schnittbereich von Social Software und Engineering Tools verfassen möchte.

Anhand von Use Cases soll herausgearbeitet werden, wie Werkzeuge im PLM/CAD-Umfeld durch kollaborative Elemente erweitert werden können. Zielsetzung der Arbeit ist eine prototypische Implementierung von Kollaborationsfeatures im CAD-Bereich, z.B. SolidEdge von Siemens.

Kandidaten sollten idealerweise folgende Fähigkeiten mitbringen:

- **Grundkenntnisse in CAD** (z.B. CATIA, SolidEdge, etc.)
- **Grundkenntnisse zu Social Software** (z.B. Kundencommunities, Q&A-Foren etc.)
- **Gute Programmierkenntnisse** (Java, JavaScript, .NET, C# und entsprechende Frameworks)
- **Grundkenntnisse in Schnittstellentechnologien** wie JSON, XML-RPC etc.

Die Betreuung erfolgt durch jeweils einen Betreuer auf Seiten vom Lehrstuhl sebis und Siemens.

Interessierte Kandidaten wenden sich bitte mit Kurzlebenslauf und Notenübersicht an:

Marin Zec, MSc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Lehrstuhl für Software Engineering betrieblicher Informationssysteme

marin.zec@tum.de

Tel. +49 89 289 17126