

## **Ausschreibung für eine Bachelor- oder Masterarbeit im Studienfach Informatik/Wirtschaftsinformatik**

### **Über das Unternehmen:**

Die Firma Convario GmbH & Co. KG ist ein in Oldenburg ansässiger Spezialist für individuelle Softwareentwicklung. Unser Kerngeschäft bezieht sich auf die Konzeption und Entwicklung von 3D-Produktkonfiguratoren inklusive komplexer Regelwerke. Unser Team besteht aus 14 ambitionierten MitarbeiterInnen und für unsere Problemstellung suchen wir Dich. Dabei besteht die Option auf anschließende Übernahme in ein Angestelltenverhältnis, denn wir sind stets auf der Suche nach geeigneten Fachkräften.

### **Problemstellung:**

Im Bereich des Projektmanagements bedienen wir uns derzeit an zwei Instrumenten, um unsere Softwareprojekte in Aufgaben zu untergliedern und dessen Umsetzung zu planen, zu koordinieren und nachzuverfolgen.

Zum einen haben wir eine eigens entwickelte Software (Ticketsystem), in welchem Arbeitspakete (=Tickets) erstellt und verwaltet werden können. Zum anderen steigen wir auf das Vorgehensmodell „Scrum“ um, welches von unserer eigenen Software nicht unterstützt wird. Dazu haben wir die Anwendung „Jira“ eingeführt, welches nunmehr die zweite genutzte Software zur Planung und Nachverfolgung unserer Projekte ist und dabei Scrum unterstützt.

Durch die parallele Nutzung zweier Anwendungen für denselben Zweck ist es uns erschwert, den Überblick zu behalten und die Arbeitszeiten korrekt zu erfassen. Auch ist es uns nicht möglich, effektiv ein Controlling und Monitoring über Soll- und Ist-Aufwände umzusetzen.

### **Zielsetzung:**

Um die Effektivität und Produktivität des Teams messbar und transparent zu gestalten, möchten wir unser Ticketsystem auf die Vorzüge von Jira anpassen. Es soll unserem Ticketsystem möglich sein, u.A. Sprints und User Stories zu erstellen, und diese gemäß Scrum einzuplanen. Dazu kommt die technische Anbindung unseres Gleitzeiterfassungssystems an das Ticketsystem. Weiterführendes Ziel dieser Vereinheitlichung soll sein, dass ein Monitoring und Controlling aller angefallenen Aufwände möglich ist.

### **Aufgaben:**

- Erstellung einer Bedarfsanalyse, welche Features aus Jira für unser eigens entwickeltes Ticketsystem übernommen werden müssen, um die Zielsetzung zu erreichen.
- Umsetzung der Features
  - o Programmierung Backend
  - o Programmierung Frontend
  - o Dokumentation
  - o Qualitätssicherung
  - o Projektmanagement
  - o Einführung des Systems
- Dokumentation des Vorgehens und des Ergebnisses innerhalb der Bachelor-/Masterarbeit
- Einführung der Features im Team (Präsentation, Support)

Sende deine aussagekräftige Bewerbung an [info@convario.de](mailto:info@convario.de). Wir freuen uns auf Dich!