

## Abschlussarbeit zum Thema Requirements Engineering

Der Biotechnologie-Cluster Rhein-Neckar (BioRN) wurde im September 2009 als einer der fünf bedeutendsten High-Tech-Standorte in Deutschland vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) ausgezeichnet und erhält einen Teil der mit 200 Millionen Euro dotierten Förderung. Neben Mitgliedern des BioRN wie der BASF, Roche, Merck und dem dkfz, übernimmt die Meditcon GmbH bei diesem Projekt als technologischer Partner den Aufbau eines Online Portals für IT-gestützte Kommunikation und Zusammenarbeit.

Im Rahmen dieses Projekts vergibt die Meditcon GmbH im Bereich **Requirements Engineering Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten** und sucht hierfür interessierte Studierende, die sich mit den speziellen Anforderungen, der potentiellen Benutzer eines solchen Portals, auseinandersetzen und diese im späteren Verlauf umsetzen können.

Thema und Aufgabenstellung (Umfang variabel) lauten wie folgt:

### Customizing und Entwicklung von Community-Funktionen in Liferay

- Web 2.0 Bedeutung von Sozial-Komponenten und Communities (Definitionen)
- Nutzung & Bedeutung von Portalen für Web 2.0
- Kriterien I
  - Was muss ein Portal können und als Community-Portal fungieren zu können?
- Kriterien II
  - Customizing-Möglichkeiten (Entwicklung, Technologie)
- Kriterien III
  - Architektur und Technologie
  - Java, WSRP, etc.
- Kriterien IV (Vorhandene Funktionalitäten)
  - Wiki, Blog, RSS, Integration, Mobil, Web, AJAX, etc.
- Welche Portalsysteme existieren am Markt, die Vernetzung von Mitgliedern bereits out of the box unterstützen?
- Was spricht für Liferay?
  - Tools von Liferay
  - Anforderungsanalyse im Hinblick auf Vernetzung von Clusterpartnern an Liferay
  - Erstellung von Prototypen für einzelne Module innerhalb des BioRN Cluster Portals
  - Validierung und Test der Module

Meditcon ist ein Unternehmen für Beratung und Prozesse für IT-gestützte Kommunikation und Zusammenarbeit sowie Outsourcing von IT-Infrastrukturen im Technologiepark Heidelberg. Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem jungen, interdisziplinären Team und eine außerordentlich interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit sowie ein dynamisches Unternehmen mit flachen Hierarchien.

Interessenten melden sich bitte unter [jobs@meditcon.de](mailto:jobs@meditcon.de) oder 06221 / 757 08 50 bei Herrn Dr. Daniel Kapfer

Mehr Informationen unter [www.meditcon.de](http://www.meditcon.de)