



Pressemitteilung

Promotionskolleg „Entwurf und Architektur eingebetteter Systeme“ gestartet

Universität Tübingen und Hochschule Pforzheim bilden gemeinsam
Doktoranden aus

Myriam Hönig
Leitung

Michael Seifert
Abteilung Presse, Forschungs-
berichterstattung, Information
Telefon +49 7071 29-76789
Telefax +49 7071 29-5566
Michael.seifert@uni-tuebingen.de
www.uni-tuebingen.de/aktuell

Wir bitten um Zusendung von
Belegexemplaren! Danke.

Tübingen, den 20.12.2011

Promotionskollegs machen es möglich – Absolventen von Universitäten und Hochschulen können gemeinsam promovieren: Bei einer Auftaktveranstaltung heute, den 22. Dezember in Tübingen stellen sich Stipendiatinnen und Stipendiaten des neuen Promotionskollegs „Entwurf und Architektur eingebetteter Systeme“ mit ihren Themen vor. Im Promotionskolleg arbeiten die Universität Tübingen und die Hochschule Pforzheim zusammen. Das baden-württembergische Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst fördert das Kolleg mit zehn Stipendien über einen Zeitraum von drei Jahren zur Stärkung des Forschungs- und Wirtschaftsstandortes. Teil des Promotionskollegs ist auch das Twinning Programm der Universität Tübingen, das zwei weitere Stipendien zur Verfügung stellt. Im Rahmen dieses Programms wird ein übergeordnetes innovatives Thema gemeinsam von je einem Absolventen der Universität Tübingen und der Hochschule Pforzheim bearbeitet.

Unter „eingebetteten Systemen“ versteht man Hardware/Software-Systeme, die das Herz vieler moderner Produkte vom Auto bis zur Kommunikationstechnik ausmachen. Das Kolleg beschäftigt sich unter anderem mit der Entwicklung systematischer Entwurfsverfahren, um alle wichtigen Faktoren einzubinden und den Entwicklungsprozess zu vereinfachen. An dem Kolleg sind die Masterstudiengänge Informatik und Bioinformatik der Universität Tübingen und die Masterstudiengänge Embedded Systems und Information Systems der Hochschule Pforzheim beteiligt. Ziel ist es, besonders qualifizierten und motivierten Absolventen beider Hochschularten die Möglichkeit zur Promotion zu bieten.

Das kooperative Promotionskolleg soll in den Regionen Stuttgart und Pforzheim Industrie sowie Ausbildungs- und Forschungseinrichtungen zu einem Interessenverbund zusammenführen. Insbesondere soll es auch kleinen mittelständischen Unternehmen durch die Mitgliedschaft in einem Beraterkreis ermöglicht werden, Impulse für neue Forschungsaufgaben

und praktikable Umsetzungen zu liefern, die von den Stipendiaten bearbeitet werden.

Die Universität Tübingen und die Hochschule Pforzheim arbeiten schon viele Jahre erfolgreich zusammen. Im Rahmen der Zusammenarbeit entstanden Lösungen, die auch für Unternehmen relevant sind; ebenso Patentanmeldungen sowie Beiträge bei hochrangigen Konferenzen. Die Qualität der gemeinsam erarbeiteten Ergebnisse wird durch entsprechende Gutachten immer wieder bestätigt.

Die Universität Tübingen ist an zwei weiteren Promotionskollegs beteiligt: „Digital Media Produktion“ ist eine Zusammenarbeit mit der Hochschule der Medien Stuttgart und der Universität Stuttgart. Das Kolleg „Effektive Lehr-Lernarrangements. Empirische Evaluation und Intervention in der Pädagogischen Praxis“ wird gemeinsam mit der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg betrieben.

Kontakt:

Professor Dr. Wolfgang Rosenstiel
Universität Tübingen
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Sand 13 · 72076 Tübingen
Telefon: +49 7071 29-75482
Rosenstiel[at]informatik.uni-tuebingen.de

Professor Dr. Thomas Greiner
Hochschule Pforzheim
Tiefenbronner Straße 65 · 75175 Pforzheim