

## **Lehrstuhl Rechnerarchitektur auf der CeBIT 2008**

Mobile Kommunikation der Zukunft

Pressemitteilung 20.02.2008

Der Lehrstuhl Rechnerarchitektur der Rostocker Universität und das MICON – Start-Up-Labor am Lehrstuhl von Prof. Djamshid Tavangarian präsentieren sich mit einem breiten Angebot aus Forschung, Lehre und Consulting sowie innovativen Projekten vom 4. bis 9. März 2008 auf der CeBIT in Hannover in Halle 9 am Stand D 04.

Der Lehrstuhl ist mit seinen Schwerpunkten drahtlose Kommunikation, eingebettete Systeme, eLearning, Clustercomputing, IT-Technologien für die Medizin sowie Existenzgründerförderung auf der Messe vertreten.

Mit dem HT-Kissen wird eine Entwicklung aus dem neuen interdisziplinären Forschungsgebiet Infoergonomie vorgestellt. Hier verbinden sich Informatik, Mechanik, Pneumatik, Biologie und Medizin zur Entwicklung von Lösungen, die Gesundheit fördern, erhalten oder wieder herstellen. Das computergesteuerte Kopfkissen fördert den erholsamen Schlaf, kann Schnarchen vermindern und Verspannungen vorbeugen.

Der Telebanking-Stick ist eine praktische Anwendung des am Lehrstuhl entwickelten USB-Compute-Sticks, der sicheres Online-Banking ermöglicht. Mit einem neuartigen, patentgeschützten Konzept werden die persönlichen Daten der Nutzer sicher verwaltet und gegen unbefugte Zugriffe und Manipulationen geschützt.

Im MICON – Start-Up-Labor entwickeln Studierende und junge Wissenschaftler Produkte und Dienstleistungen, die auf aktuellste Forschungsergebnisse aufbauen und die Grundlage für Existenzgründungen bilden. "Wir wollen der Fachwelt zeigen, dass wissenschaftliche und studentische Teams innovative Ideen bis zur Marktreife entwickeln können." hebt Djamshid Tavangarian hervor, der den Lehrstuhl Rechnerarchitektur in Rostock leitet und viele erfolgreiche Entwicklungen initiiert und begleitet hat.

Die Auszubildenden am Lehrstuhl arbeiten an diesen Entwicklungen mit und bereiten den Messeauftritt vor. Sie werden auch bei der Vorstellung von Projekten des Lehrstuhls auf der CeBIT zusammen mit den Wissenschaftlern aktiv mitwirken.

Ansprechpartner:

Universität Rostock, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Dipl.-Phys. Wolfram Bütow, Tel.: (0381) 498 7540, wolfram.buetow@uni-rostock.de