



Medienmitteilung vom 17. April 2009

ZHAW School of Engineering

3. Winterthurer Technologietag

Medizintechnik: aktuelle Trends – Visionen von morgen

Am 7. Mai veranstaltet die ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften zum dritten Mal den Winterthurer Technologietag. Thematisiert werden neuste Entwicklungen und Forschungsergebnisse in der Medizintechnik und deren Umsetzung in der Praxis.

Kaum ein Industriezweig verzeichnete in den letzten Jahren so grosse Zuwachsraten wie die Medizintechnik. Allein in der Schweiz gibt es heute rund 700 Hersteller und Zulieferer, die Exportrate beträgt 66 Prozent. Kennzahlen wie diese beweisen die Bedeutung der Hightech-Industrie.

Ausgewiesene Fachleute referieren: Urs Wyss, Vice President Research Europe, Zimmer GmbH, zeigt Entwicklungstrends bei orthopädischen Implantaten; über die Bedeutung der chirurgischen Navigation und Robotik berichtet Tim C. Lüth, Direktor am Zentralinstitut für Medizintechnik und Ordinarius an der TU München. Wie neue Technologien die Rehabilitation neurologischer Patienten verbessern, beleuchtet Gery Colombo, CEO Hocoma AG. Testmöglichkeiten von Belastungen bei Kniegelenkersatz durch Simulation am Computermodell sowie Fallbeispiele erfolgreicher Kooperationen zwischen Industrie und Wissenschaft sind Beiträge aus Instituten der ZHAW.

Die Tagung richtet sich an Kader von KMU und Industrie aus der Medizintechnik, Ingenieurinnen und Ingenieure, Wissenschaftler, Branchen- und Wirtschaftsverbände, Behörden und weitere Interessierte. Eine begleitende Ausstellung von Industriepartnern und den Instituten und Zentren der School of Engineering (SoE) bietet zudem eine Plattform für innovative Denkansätze und Gedankenaustausch.

Anerkannte Forschungskompetenzen an der ZHAW School of Engineering

Im Bereich Medizintechnik sind das IMES Institut für Mechanische Systeme (Schwerpunkt Biomechanical Engineering) und das IMS Institut für Mechatronische Systeme tätig. Von den aktuellen Forschungsergebnissen profitieren v.a. die Studiengänge Maschinenteknik und Systemtechnik/Mechatronik.



Die SoE setzt beim Technologietag auf eine enge Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Verbänden. Das Patronat hat der *Medical Cluster* übernommen, der Hersteller, Zulieferer, Dienstleistungs- und Forschungs- und Entwicklungsunternehmen entlang der Wertschöpfungskette Medizintechnik aus der ganzen Schweiz vereinigt (165 Mitglieder).

Weitere Informationen:

7. Mai 2009, 14:00 bis ca. 19:00 Uhr; ZHAW Eulachpassage, Technikumstrasse 71, 8400 Winterthur, Hörsaal TN E0.58. Teilnahmegebühr: SFr 140.--. Anmeldung und Programm unter www.engineering.zhaw.ch/win-tech-tag.ch .

Medienstelle:

ZHAW Corporate Communications, Claudia Gähwiler, Tel. 058 934 74 96,
E-Mail claudia.gaehwiler@zhaw.ch