

te: Übersicht

AKTUELLES AUS DER FAKULTÄT

s Dekans



VDI AK MECHATRONIK: VORTRAG VON PROF. GERD HIRZINGER

n
ungen

artner

Followers

06:
rschiebungen)

Followers



„Robotik und Mechatronik - vom Weltraum über Fabrik und Elektromobilität bis zur Chirurgie der Zukunft“ - Prof. Hirzinger, ausgezeichnet u.a. mit dem Leibnizpreis und der Staatsmedaille für besondere Verdienste um die bayerische Wirtschaft, spannte den Bogen von den Anfängen der Robotik vor rund 30 Jahren im DLR in Oberpfaffenhofen bis zu modernster Technik im Robotik und Mechatronik Zentrum, das unter seiner Leitung zu einer der weltweit führenden Forschungsinstitute und Technologieschmieden geworden ist. In der Vortragsveranstaltung des VDI Arbeitskreises Mechatronik am 5.6.2013 unter Leitung von Prof. Frorip fesselte Prof. Hirzinger die zahlreichen Teilnehmenden aus Industrie und Hochschulen u.a. mit der Schilderung riskanter Experimente wie zum Beispiel vor ca. 20 Jahren dem Technologieprojekt ROTEX, dem weltweit

ersten von einer Bodenstation ferngesteuerten Roboter im Weltraum, an Bord des Shuttles COLUMBIA. Anschliessend gab er einen faszinierenden Überblick über das heutige Anwendungsspektrum des Robotik und Mechatronik Zentrums, von intelligenten, feinfühligem Servicerobotern auf der Erde und im Weltraum, Fernsteuerungstechniken mittels virtueller Realität, schnellen und hochgenauen Industrierobotern, ultrapräzisen Chirurgierobotern, intelligenten Kraftfahrzeugen, Laufrobotern bis zu unbemannten Fluggeräten, Flugsimulatoren und neuartigen Antriebs- und Energiekonzepten. Mit zahlreichen Videos verdeutlichte er die zum Teil spektakulären Vorgänge. Die Mechatronik sei eine Schlüsseltechnologie unserer künftigen Industriegesellschaft. Ausgründungen aus dem Institut haben mittlerweile über 1000 Arbeitsplätze geschaffen, u.a. auch für unsere Absolventen. Eine lebhaft Diskussions beendete die sehr anregende Veranstaltung. Das Robotik und Mechatronik Zentrum bietet laufend Themen für Abschlussarbeiten.... >>