NEWS

Öffentliche Antrittsvorlesungen: Prof. Dr. Markus Glaser und Prof. Dr.-Ing. Bernhard Höfig

Am 17. Juni 2015 fanden im Rahmen des Studium Generale die Antrittsvorlesungen der Professoren Prof. Dr.-Ing. Bernhard Höfig und Prof. Dr. rer. nat. Markus Glaser statt. Rund 150 interessierte Studierende, KollegInnen, Familienangehörige und Vertreter der Industrie folgten gespannt den Vorträgen der neuen Professoren der Mechatronik.

Nach einer Begrüßung durch den Studiendekan der Mechatronik, Prof. Dr. Karsten Wendland begann Glaser mit seinem Fachvortrag „Kräfte und Momente im menschlichen Körper". Er referierte über die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der im Körper auftretenden Kräfte, die auf Implantate wie künstliche Hüft- und Kniegelenke wirken. Ziel dieser Berechnungen ist die Haltbarkeit solcher zu erhöhen, um somit einen gegebenenfalls benötigten Austausch zu vermeiden. Höfig übernahm mit seinem Thema „Systemsimulation in der Produktentwicklung – „nice-to-have"?" den zweiten Teil der Veranstaltung. In seinem Vortrag ging er auf die Bedeutung und den Mehrwert der Systemsimulation für mechatronische Systeme ein, die er mit Beispielen aus der Fahrzeugtechnik veranschaulichte. Die multiphysikalische Systemsimulation leistet gerade in den frühen Phasen einen wichtigen Beitrag zur erfolgreichen Produktentwicklung. Aus diesem Grund revidierte er abschließend sein Vortragsthema: „Systemsimulation in der Produktentwicklung – „must have"!".