

9. Magdeburger Maschinenbautage

Der von Herrn Prof. Dr. rer. nat. Bertram Schmidt geführte Lehrstuhl Mikrosystemtechnik im Institut für Mikro- und Sensorsysteme der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg gestaltete auf den 9. Magdeburger Maschinenbautagen "Forschung in Bewegung" eine Session zum Thema „Produktminiaturisierung durch Mikrosystemtechnik“. Neben den vielfältigen Möglichkeiten der Mikrosystemtechnik wurden die im Bereich der Halbleitertechnik sowie Aufbau- und Verbindungstechnik möglichen konstruktiv-technologischen Lösungsmöglichkeiten anhand von Ergebnissen aus der aktuellen Forschungstätigkeit des Lehrstuhls durch das gesamte Team Mikrosystemtechnik demonstriert.

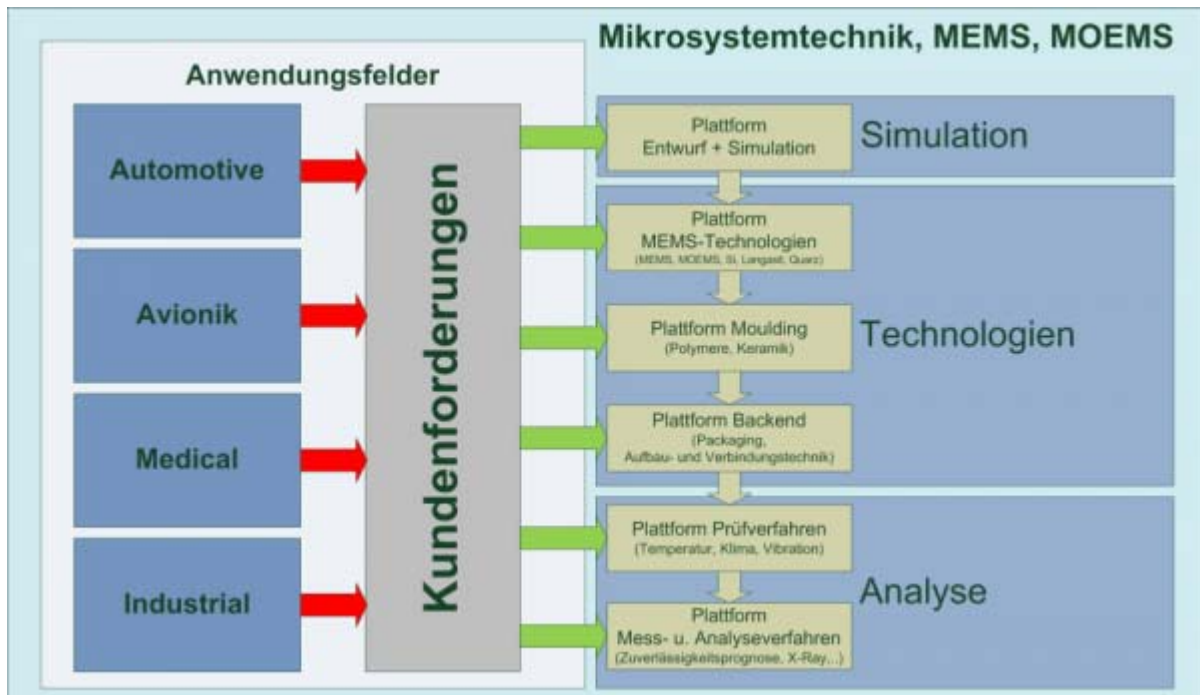


Abbildung 1: Aktivitätsportfolio des Lehrstuhls Mikrosystemtechnik

Die Aktivitäten aus den in den vergangenen Jahren initiierten Aufbau der Technologieplattform TEPROSA durch Herrn Dr.-Ing. Sören Hirsch zeigten den Fokus aktueller und künftiger Dienstleistungs- und FuE-Schwerpunkte auf den Gebieten der Mikrosystemtechnik, der Aufbau- und Verbindungstechnik, der Zuverlässigkeitsanalysen sowie der Personalentwicklung und -qualifizierung in anschaulicher Art und Weise auf. Die thematisch und organisatorisch von Herrn Dr.-Ing. Markus Detert vorbereitete Veranstaltung wird auch künftig als regelmäßige Session auf den jährlich stattfindenden Magdeburger Maschinenbautagen das Thema „Produktminiaturisierung durch Mikrosystemtechnik“ in den Mittelpunkt stellen wollen. Der regionale und überregionale fachliche Gedankenaustausch wird in der zunehmenden interdisziplinären Zusammenarbeit von Forschungseinrichtungen, Industrie und Dienstleistungsanbietern immer wichtiger. Das Vordringen mikrosystemtechnischer Lösungen in immer weitere Anwendungsgebiete stellt die Entwickler, Ingenieure und Techniker stetig vor höhere Anforderungen bei der technischen Umsetzung innovativer Ideen. Der Lehrstuhl Mikrosystemtechnik möchte mit den in den vergangenen Jahren erreichten technischen Voraussetzungen in der Technologieplattform TEPROSA einen aktiven Beitrag bei der fachlichen Bewältigung dieser Aufgaben im Tagesgeschäft von For-

schungs- und Industriepartnern leisten und steht für partnerschaftliche Zusammenarbeiten jederzeit zur Verfügung.



Abbildung 2: Prof. Dr.rer.nat. Bertram Schmidt (rechts), Dr.-Ing. Markus Detert

Wenn Sie am Bezug der zu den diesjährigen Magdeburger Maschinenbautagen vom Lehrstuhl herausgegebenen CD „Produktminiaturisierung durch Mikrosystemtechnik“ interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Detert vom Lehrstuhl Mikrosystemtechnik. Kontakt: markus.detert@ovgu.de