



Fachtagung

Elektronikproduktion 4.0 2.–3. Februar 2016

Präsentation der Forschungsprojekte
und Anlagentechnik

	Im Rahmen der Laborführung stellen wissenschaftliche Mitarbeiter Ihnen folgende Forschungsprojekte vor:
<i>Syed-Khaja, Aarief</i>	Energieeffiziente Herstellung von Keramik Schaltungsträgern in der Leistungselektronik mittels laserbasierter additiver Fertigungsverfahren (PowerSLAM)
<i>Müller, Martin</i>	Kompakte Elektronikmodule mit hoher Leistung für Elektromobilität, Antriebs- und Beleuchtungstechnik
<i>Hörber, Johannes</i>	Gedruckte Elektronik für 3D MID: Aerosol Jet Druck
<i>Reitberger, Thomas</i>	Optische Aufbau- und Verbindungstechnik für baugruppenintegrierte Bussysteme (OPTAVER)
<i>Müller, Martin</i>	Qualifizierung des Laser Pulverauftragschweißens für die schnelle, flexible und direkte Erzeugung leitfähiger Strukturen auf dreidimensionalen Kunststoffsubstraten (CLADMID)
<i>Braun, Thomas</i>	Keramikspritzguss und additive Metallisierungstechnologien zur Herstellung hochtemperaturbeständiger dreidimensionaler Schaltungsträger (CIMAMET)
<i>Kuhn, Thomas</i>	Charakterisierung und praxisnahe Methoden zur Prüfung von Leiterbahnen auf LDS-MID als Metall/Kunststoff-Verbundsystem (LDS-MID-ChaMP)
<i>Härter, Stefan</i>	Gesicherte Verarbeitung von Bauelementen der Größe 01005 (AiF-Projekt "01005-Prozessfenster")
<i>Esfandyari, Alireza</i>	Ressourceneffizienz in der Elektronikproduktion
<i>Pfeffer, Michael</i>	Automatisierte Montage von räumlichen Schaltungsträgern mit Standard-SMT-Produktionsanlagen
<i>Sand, Christian</i>	Erprobung von Data Mining Methoden zur Energieoptimierung von Fertigungsprozessen
<i>Scholz, Michael</i>	Energieeffiziente, vielseitige und autonome Transportfahrzeuge für den innerbetrieblichen Materialfluss (E Flow)