

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Veranstaltungsprogramm	II
Begrüßung und Einführung	1
Fr. Prof. Lanza, Institutsleitung, wbk Institut für Produktionstechnik	
Produktionstechnische Herausforderungen aus Sicht eines Prozessentwicklers	14
Hr. Dr. Steegmüller, Leiter Produktions- und Werkstofftechnik, Daimler AG	
Produktionstechnische Herausforderungen aus Sicht der Forschung	32
Hr. Prof. Fleischer, Institutsleitung, wbk Institut für Produktionstechnik	
Lithium-Ionen-Akkus – Von der Rolle zur Zelle	44
Hr. Major, Director Sales, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH	
Automatisierte Handhabung und Montage von Folien für schichtbasierte Systeme	56
Fr. Ruprecht, wbk Institut für Produktionstechnik	
Batteriemontage	70
Hr. Dr. Schurer, Director E-Mobility, Dürr Systems GmbH	
Herausforderungen und Probleme bei der Fertigung von E-Maschinen für die Automobilindustrie	84
Hr. Dempewolf, Teamleiter Entwicklung Automotive und Direktantriebe, WITTENSTEIN cyber motor GmbH	
Wickeltechniken für energieeffiziente Antriebe	92
- integrierte Produkt- und Prozessgestaltung	
- Prototypenbau und Tests	
- skalierbare Produktionskonzepte	
Hr. Wojtynia, Geschäftsführer und Gesellschafter, Aumann GmbH	
Realisierung einer Kleinserienfertigung von Elektromotoren mit innovativen Fertigungstechnologien für den elektrischen Antrieb des BMW ActiveE	106
Hr. Dr. Kohnhäuser, Leiter Technologieentwicklung, Werkstoffe und Musterbau, BMW Group	