

EINLADUNG

zum 1. Vortrag im Rahmen der Kolloquienreihe im SS 2019:

„Komponentenfertigung für die Mobilität der Zukunft“

Dr.-Ing. Andreas Fent

Leiter Technologiezentrum Antriebssysteme und E-Getriebe
BMW Group Werk Dingolfing

Durch regulatorische Veränderungen und die Elektromobilität kommen neue Herausforderungen auf den Antriebsstrang in der Automobilindustrie zu. Im Rahmen des Vortrags wird zuerst ein Einblick auf die steigenden Herausforderungen durch die CO₂-Reduzierung gegeben und die Bedeutung der Elektromobilität für die Automobilindustrie aufgezeigt. Zusätzlich erfolgt der Fokus auf die strategische Unternehmensausrichtung hinsichtlich der Entwicklung der Fahrzeugstandorte, des Produktportfolios und der zukünftigen Fahrzeugarchitekturen. Diese steigenden Anforderungen erfordern die Entwicklung eines neuen Antriebssystems. In einem detaillierten Prozesskettenvergleich werden diese verschiedenen Ansprüche für Getriebe aus Verbrennungs- und Elektromotoren von der Auslegung, über die Produktion bis hin zum finalen Qualitätsanspruch des Getriebes im Fahrzeug dargestellt. Bedingt durch die Komplexitätsunterschiede zwischen Achs- und E-Getriebe sowie der steigenden Volatilität werden abschließend die Anforderungen an ein flexibles Produktionssystem mit erhöhter Reaktionsgeschwindigkeit aufgezeigt.

Zeit: Montag, 01.04.2019, 17:30 Uhr
Ort: Hörsaal C 001

gez.
Prof. Dr.-Ing. Franz Bergbauer