



Hochschulvortragsreihe 2018/2019

M256 – der neue Mercedes-Benz High Performance Reihensechszylinder Ottomotor mit intelligenter 48V-Elektrifizierung

Termin: Mittwoch, 20.3.2019
18:00 Uhr

Referent: Dr. Ralph Weller, Daimler AG

Ort: Hochschule Ulm
Prittwitzstr. 10
89075 Ulm
großer Physikhörsaal C003

Im Spannungsfeld zwischen gesetzlichen und gesellschaftlichen Anforderungen hinsichtlich Verbrauch und Emissionen und der Kundenforderungen nach Leistung und Komfort setzt Mercedes-Benz bei seinem aktuellen Otto-Reihensechszylindermotor auf ein Set aus verschiedenen Technologien. Vorgestellt werden

- das modulare Baukastenkonzept der FAME-Motorenfamilie, welches zusammen mit einer standardisierten Positionierung im Fahrzeug den Einsatz in verschiedenen Baureihen erleichtert
- das innovative Grundmotor-Technologieset als Basis zur Erreichung ambitionierter CO₂-Ziele
- die 48V Elektrifizierung in Verbindung mit neuen Technologien wie den integrierten Starter-Generator und den elektrisch angetriebenen Zusatzverdichter, wodurch Fahrleistungen auf 8-Zylinder und ein Verbrauch auf 4-Zylinder Niveau ermöglicht werden.

Verantwortlich für die Leitung
der Hochschulvortragsreihe:
Prof. Christian Dettmann
Hochschule Ulm, Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm
Telefon: 0731 / 50-28103

Veranstalter: VDE, VDI,
Hochschule Ulm, UNI Ulm

Der Vortrag ist kostenfrei!



VDE

Weitere Aktivitäten
des VDI

Mittwoch, 10.4.2019

Ort: Uni Ulm

**Thema:
Mikroelektronik für
implantierbare
Systeme**

**Referent: Prof. Dr.-
Ing. Maurits Ort-
manns, Uni Ulm**

