



---

# Einladung zum Bursenabend

Am **Donnerstag**, den **21.03.2013**, **20.00 Uhr** c.t.

findet der nächste AGIFA-Stammtisch statt.

Herr Dr. Ulrich Weiss

referiert zum Thema:

„Gussteile bei FORD – Anforderungen und  
CAE-Optimierung“

Nach dem Studium des Maschinenbaus mit dem Schwerpunkt Angewandte Mechanik an der Leibniz Universität Hannover promovierte Herr Dr. Weiss zum Thema „Simulation von Warmumformprozessen mit der FEM“. Als Teamleiter „Berechnung Festigkeit Pkw-Motoren“ bei Mercedes-Benz war Dr. Weiss ab 1988 maßgeblich an der Entwicklung der FEM bis zur Serienreife beteiligt. Seit dem Jahr 2000 ist Dr. Weiss als Technical Specialist für die Ford Motor Company am Standort Aachen im Bereich CAE für Gussteile tätig, um die Etablierung gussteilgerechter CAE-Methoden im Entwicklungsprozess voranzutreiben. Hierbei steht die simulative Abbildung vom Gießprozess über Zwischenschritte wie die Wärmebehandlung bis zu den finalen Eigenschaften eines Gussbauteils im Fokus.

Das Ford Forschungszentrum mit Sitz in Aachen wurde 1994 gegründet und ist der global einzige Forschungsstandort der Ford Motor Company außerhalb Detroit mit mittlerweile rund 280 Mitarbeitern aus über 25 verschiedenen Nationen weltweit. Hier



---

entstehen Innovationen in Zusammenarbeit mit Universitäten, namhaften Instituten, Wettbewerbern und Zulieferern.

Die Forschungsgebiete reichen von der Entwicklung neuer Generationen von Diesel- und Ottomotoren über Umweltforschung bis hin zur Entwicklung alternativer Antriebssysteme inklusive Hybridisierungstechnologien, der Optimierung des fahrzeug-internen Energiemanagements, Telematik- sowie der Erforschung neuer Materialien. Zur Erhöhung der Sicherheit im Straßenverkehr arbeitet das Ford Forschungszentrum an aktiven Sicherheitssystemen inklusive aktiven Fahrwerksystemen, Fahrzeug-zu-Fahrzeug-Kommunikation sowie Fahrzeug-zu-Infrastruktur-Kommunikation. Ein weiteres Forscherteam hat es sich zur Aufgabe gemacht, neue Fahrzeuginnenraumkonzepte zu entwickeln, wobei besonderes Augenmerk auf Gesundheits- und Sicherheitsaspekten wie zum Beispiel auf der Bedienbarkeit und der Ergonomie liegt.

Alle Interessenten sind herzlichst zu den Ausführungen von Herrn Dr. Weiss eingeladen. Wie immer wird es auch an einem entsprechenden Durstlöscher und einem kleinen Imbiss nicht mangeln.

**Ort: AGIFA Burse, Arndtstr. 24A, 52064 Aachen**  
**bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Hr. G. Schenke:**  
**Tel.: 0241-80-98243 oder [g.schenke@gi.rwth-aachen.de](mailto:g.schenke@gi.rwth-aachen.de)**

gez. GS, OM, DJ

Aktuelle Informationen zu den Bursenabenden können auf der AGIFA-Homepage eingesehen werden: [www.agifa.de](http://www.agifa.de)