

Pressemitteilung

Press Release

Tag des Hybrids 2013 in Aachen

Über 70 Experten besuchten am 7. Oktober 2013 die Aachener Fachtagung „Tag des Hybrids“. Am Institut für Kraftfahrzeuge (ika) der RWTH Aachen University tauschten sich die Teilnehmer über die aktuellen Entwicklungen und Trends im Bereich alternativer Antriebe aus.

Alle zwei Jahre richtet das ika im Oktober den Tag des Hybrids aus und bietet so Antriebs-Experten eine Plattform, um aktuelle und zukünftige Technologietrends zu diskutieren. Automobilhersteller, Zulieferer und Forschungseinrichtungen widmen sich der Frage, mit welchen Konzepten sie den Anforderungen an alternative Antriebe der Zukunft begegnen. Dabei ist die Reduktion des mobilitätsbedingten Primärenergiebedarfs im Sinne einer Steigerung von Effizienz und Umweltverträglichkeit vorrangiges Ziel. Darüber hinaus wurden neue Lösungen und Entwicklungen in den Bereichen Komponenten- und Antriebsmanagement diskutiert. Referenten aus Industrie und Forschung schilderten den mehr als 70 Teilnehmern in ihren Vorträgen, wie sich die Zielkonflikte zwischen Effizienz, Sicherheit und Fahrerlebnis auflösen lassen.

Skalierbare Batteriemanagementsysteme ermöglichen beispielsweise effiziente, bedarfsgerecht ausgelegte Steuerungseinheiten für verschiedenste Fahrzeugtypen und helfen so, Kosten zu senken. Algorithmen zur strategischen Antriebsmomentenverteilung für elektrische und hybride Allradssysteme können die Energieeffizienz des Antriebstrangs optimieren, indem sie die jeweilige Fahrsituation analysieren und hinsichtlich der relevanten Stellgrößen bewerten. Die Effizienz von Plug-in-

Hybridfahrzeugen ist vor allem von der optimalen Nutzung der elektrischen Energie abhängig. Komplexe Simulationen helfen bei der Definition und Optimierung der Betriebsstrategie bereits in einem frühen Entwicklungsstadium und senken damit sowohl Zeitaufwand als auch Komplexität im gesamten Entwicklungsprozess.

Die Fachtagung endete Montagabend mit einem geselligen Empfang im Rahmen der Eröffnungsfeier des 22. Aachener Kolloquiums Fahrzeug- und Motorentechnik, welches im Anschluss am Dienstag und Mittwoch den Rahmen für zahlreiche weitere Fachvorträge bietet.

[www.ika.rwth-aachen.de]

2.177 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Zur Veröffentlichung freigegeben. Bei Abdruck Belegexemplar erbeten; bei Rückfragen oder Wunsch nach weiterem Material wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechpartnerin:

Pressekontakt:

RWTH Aachen University
ika - Institut für Kraftfahrzeuge
Nikola Druce, M.A.
Steinbachstraße 7
52074 Aachen
Telefon: +49 241 80 25668
Fax: +49 241 80 22147
E-Mail: druce@ika.rwth-aachen.de

Institutskontakt:

RWTH Aachen University
ika - Institut für Kraftfahrzeuge
Steinbachstraße 7
52074 Aachen
Telefon: +49 241 80 25600
Fax: +49 241 80 22147
E-Mail: office@ika.rwth-aachen.de