

**Pressemitteilung**

**Press release**

## **Wirtschaftlich und sicher unterwegs**

**Als Highlight auf der IAA Nutzfahrzeuge 2008 stellt die Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen (fka) den am Institut für Kraftfahrzeuge (ika) entwickelten mobilen Reifenprüfstand FAREP vor.**

Der neuartige Reifenprüfstand ermöglicht Reifenmessungen auf realen Fahrbahnen und auf einer konventionellen Außentrommel. Somit können die Eigenschaften zur Kraftübertragung eines Reifens sowohl unter reproduzierbaren Laborbedingungen als auch auf beliebigen Teststrecken betrachtet und bewertet werden.

### **Modulare Bauweise**

Der Prüfstand zeichnet sich weiterhin durch sein weites Einsatzspektrum zu messender Reifengrößen und seine hohe Prüfradlast von derzeit 40 kN aus. Die Radlast wird während der Messungen über eine Hydraulik aktiv geregelt. Da der Prüfstand modular aufgebaut ist, lassen sich statt der Radführungseinheit auch Module zum Test von kompletten Achsaggregaten einsetzen. Dieser einzigartige Prüfstand steht fka in Kooperation mit ika ab dem Jahr 2009 zur Verfügung.

### **Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Qualität**

In zahlreichen Projekten konnte fka Entwicklungskompetenzen im Bereich Nutzfahrzeuge belegen und hat die Nutzfahrzeugtechnik fest ins Portfolio ihrer Dienstleistungen integriert. Diese umfassen nahezu alle relevanten Entwicklungsschritte der Prototypenentwicklung von der Konzeptstudie über Konstruktion und Simulation bis hin zu Bauteilerprobungen und Fahrversuchen. Weiterhin finden

zahlreiche Aktivitäten auf dem Sektor der Verkehrssimulation und der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen statt.

### **Eindrucksvolle Präsentation**

Beim Besuch auf dem Messestand A21 in Halle 27 auf der diesjährigen IAA in Hannover lernt das interessierte Fachpublikum die Technik kennen, die hinter diesem innovativen Reifenprüfstand steckt. Kompetente Gesprächspartner liefern gerne weiterführende Informationen, die ab sofort auch im Internet verfügbar sind.

[[www.fka.de](http://www.fka.de)]

1.926 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:**

---

Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen  
Kathrin Noreikat  
Steinbachstraße 7  
52074 Aachen  
Telefon: +49 241 80 27536  
Telefax: +49 241 8861 110  
E-Mail: [noreikat@fka.de](mailto:noreikat@fka.de)

### **Technologiekontakt:**

---

Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen  
Christian Hartweg  
Telefon: +49 241 80 25604  
E-Mail: [hartweg@fka.de](mailto:hartweg@fka.de)

RWTH Aachen University  
ika - Institut für Kraftfahrzeuge  
Christian Bachmann  
Telefon: +49 24180 27010  
E-Mail: [bachmann@ika.rwth-aachen.de](mailto:bachmann@ika.rwth-aachen.de)