

## Einladung zum NoAE Innovation-Wettbewerb 2010

Auch im Jahr 2010 startet das Network of Automotive Excellence zusammen mit der Automotive-Industrie ihren branchen- und länderübergreifenden NoAE Innovations-Wettbewerb. Rund 30 Preisträger werden am Ende gekürt und im Rahmen einer „Innovations-Vernissage“ einem fachkundigen Publikum aus der Automobil- und Zulieferindustrie im November auf dem Würzburger Automobil Gipfel 2010 präsentiert.

### Was wird gesucht?

Wir suchen Ihre Automotive-Ideen: Innovativ und noch nicht am Markt, quer durch alle Branchen. Der hohe Kundennutzen steht im Zentrum Ihrer Lösung, ganz gleich ob sie im, am oder rund um das Automobil angewandt wird. Die vier Schuchfelder:

### Themencluster 1: Das Fahrzeuginterieur, ein besonderer Lebensraum

Die Nutzung des Fahrzeugs (PKW/LKW) ändert sich mit der Gesellschaft (Alterung, Urbanisierung...) und den Rahmenbedingungen (Ressourcen, Gesetze, Infrastruktur...). Die Anforderungen werden sowohl vielschichtiger als auch spezifischer. Dabei kann der Fahrzeuginnenraum mit neuen Funktionalitäten zur Steigerung des Kundennutzens einen Beitrag leisten. Das Themen-Cluster 1 sucht Innovationen, die Aspekte adressieren wie: neue Funktionalitäten im Fahrzeug, Flexibilität in der Nutzung, Komfortorientierung der Kunden und Individualisierung sowie Aspekte der Sicherheit.



### Themencluster 2: Kommunikation und IT im Fahrzeug

Das Automobil ist nicht nur ein Fortbewegungsmittel sondern auch ein Lifestyle-Produkt. Es bedient darüber individuelle und persönliche Bedürfnisse von Fahrer und Mitfahrer. Intelligente Assistenzsysteme erleichtern die Fahraufgaben, versorgen die Insassen mit gezielten Informationen, gestalten die Zeit im Fahrzeug positiv und machen das Fahren sicherer. Nützliche internetbasierte Dienste/Anwendungen und neue Funktionen werden integriert oder über Schnittstellen bedient. Die Autoindustrie muss sich den kürzeren Entwicklungs- und Innovationszyklen aus der Unterhaltungselektronik stellen. Neue Geschäftsmodelle und innovative Mobilitätskonzepte, wie zum Beispiel "better place", "car2go" und e-Mobilität erfordern in stark zunehmender Weise die Vernetzung von Informations- und Telekommunikationstechnologie (IKT) und Automobil. Das Themencluster 2 sucht nach Ideen und Innovationen aus dem IKT Bereich, die helfen die Vision einer "Connected World" durch zuverlässige und sichere Verbindung von nützlichen Informationen und Dienstleistungen mit dem Fahrzeug zu realisieren.



### **Themencluster 3: Eco-Innovation – neue Wege zur CO2 Reduzierung**

Weiter sinkender Kraftstoffverbrauch und damit weniger CO2-Emission sind zentrale Ziele der Automobilindustrie. Gesucht sind im Themencluster 3 Innovationen, um alle Möglichkeiten der CO2-Reduktion zu nutzen. Dies umfasst sowohl die Optimierung des Antriebsstrangs und die Effizienzsteigerung der Motoren als auch die Forcierung alternativer Kraftstoffe und Antriebe. Die Überwindung der Fahrwiderstände durch Reduzierung des Fahrzeuggewichts und des Luftwiderstandes als auch die Unterstützung des Fahrers zur verbrauchsoptimierten Fahrweise durch assistierende Systeme sind von zentraler Bedeutung. Darüber hinaus ist die Energieeffizienz aller Verbraucher im Fahrzeug zu optimieren.



### **Themencluster 4: Effiziente und flexible Produktion**

Der Prozess zur Herstellung in der Automobilindustrie ist ein wichtiger Wettbewerbsfaktor. Gesucht werden Prozessveränderungen, Methoden, Technologien und Verfahren, die einen Beitrag dazu leisten in der Produktion effizienter aber auch flexibler zu werden. Veränderungen im Produkt und neue Aufgabenstellungen, bedingt durch Leichtbau, durch Mischbau, durch alternative Antriebe, demographische Wandel in der Montage, etc. müssen von Seiten der Produktion gelöst werden..



### **Ihre Idee ist gefragt!**

Wir wollen Ihre innovative Idee nicht nur kennenlernen, wir wollen sie umsetzen. Dafür steht ein starkes Partner-Netzwerk, das Network of Automotive Excellence. Ausgewiesene Innovationsexperten der Automobilbranche, Zulieferindustrie und weiterer Partner bilden die unabhängige Jury. Sie beurteilen alle eingereichten Ideen nach einem systematischen Punktesystem, bei dem die Leistungsfähigkeit Ihrer Idee im Hinblick auf die vier Themen-Cluster bewertet wird.

### **Ihre Anmeldung**

Ihre Anmeldungen - Erfinder, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen - können Sie ausschließlich online über die Website [www.noae.com](http://www.noae.com) einreichen. Die Anmeldung ist kostenfrei, einfach und unkompliziert und bis 30. September 2010 um Mitternacht möglich.

