

## Zukünftige Fahrzeugtechnologien im Open Region Lab - ZuFOR

Initiative: zukunft.niedersachsen (nur ausgewählte Ausschreibungen)

Ausschreibung: Fachhochschulforschung als Motor regionaler Entwicklung

Bewilligung: 14.08.2016

Laufzeit:

Die Ostfalia Hochschule für Angewandte Wissenschaften möchte mit dem Projekt "Zukünftige Fahrzeugtechnologien im Open Region Lab - ZuFOR" Antworten auf drängende Fragestellungen zu gesellschaftlichen Herausforderungen im Bereich der Mobilität liefern. Die transdisziplinären Wissenschaftlerteams kommen aus den Fakultäten Maschinenbau, Fahrzeugtechnik sowie Verkehr-Sport-Tourismus-Medien und forschen in Zusammenarbeit mit Unternehmen, Organisationen und regionalen Akteuren/innen. Innerhalb der bestehenden Forschungsfelder der Ostfalia, "Intelligente Systeme für Energie und Mobilität", "Fahrzeugbau, Kunststoffe und Materialwissenschaften" und "Strukturkonzepte und Organisationsentwicklung", werden in drei Teilprojekten aktuelle Themen der Fahrzeugtechnologie im Bereich Leichtbau, Digitalisierung des Fahrzeugs und integrale Sicherheitssysteme untersucht. Ein Querschnittsprojekt stellt die Rahmenbedingungen bereit und analysiert die entstehenden Netzwerkstrukturen. Parallel wird das Open Region Lab (ORL) aufgebaut. Das ORL ist eine Einrichtung, in der die Projektergebnisse der Teilprojekte vorgestellt und auch in einem überfachlichen Rahmen diskutiert werden sollen. Dazu sind Veranstaltungen wie Tagungen, Workshops und Wettbewerbe geplant. Diese Formate ermöglichen die Einbindung von Gastdozenten/innen, Experten/innen außerhalb der Hochschule, Unternehmen, Studierenden und Bürger/innen, die nicht unmittelbar an Forschungsprojekten beteiligt sind, aber ihr anwendungsorientiertes Wissen und ihre Ideen einbringen wollen. Durch die Vernetzung aller Beteiligten soll eine nachhaltige Wissensplattform entstehen, über die die praxisnahe Entwicklung von Innovationen zu zukünftigen Fahrzeugtechnologien gefördert wird.

### Projektbeteiligte

#### **Prof. Dr.-Ing. Gert Bikker**

Ostfalia Hochschule für  
angewandte Wissenschaften  
Präsidium, Vizepräsident für Forschung,  
Entwicklung und Technologietransfer  
Wolfenbüttel