



werkstoffplus+ auto

9. FACHTAGUNG FÜR NEUE FAHRZEUG- UND WERKSTOFFKONZEPTE in Stuttgart, unter wissenschaftlicher Leitung von Prof. Dr.-Ing. Horst E. Friedrich



Neue **Fahrzeugkonzepte für Personen- und Gütertransport**, wie individuelle Peoplemover, autonome Kleinbusse oder modularisierte Gütertransportfahrzeuge können zukünftige Mobilitätsbedarfe in verbesserter Weise adressieren und effizienter machen. Dadurch ändern sich jedoch Nutzungsszenarien und dadurch auch die Anforderungen an **Werkstoffe und Bauweisen geeigneter Fahrzeuge**.



Der Wettbewerb um **die besten Architektur- und Strukturlösungen** ist auch bei **Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeugen** noch in vollem Gange. Neue **Enablertechnologien**, wie z.B. im Bereich der **additiven Fertigung, der Fügetechnik** oder **ökologisch attraktiverer Werkstoffsysteme** erlauben einen erweiterten Entwurf und bessere Bewertung von technischen Lösungen für die herausfordernden Anwendungsfelder der Zukunft. Enablertechnologien wie sie auch durch **Digitalisierung und künstliche Intelligenz** entstehen werden, sind einzubeziehen.



Um den Gedankenaustausch zwischen Wissenschaft und Industrie in bewährter Tradition fortzuführen, bietet unsere Tagung

werkstoffplus+ auto

9. Fachtagung für neue Fahrzeug- und Materialkonzepte

wieder eine ausgezeichnete Plattform in Stuttgart.



Experten, Entscheidungsträger und Aussteller von Industrie, Forschung und Hochschule, deren Bestreben es ist, neue Lösungen bei Werkstoffen und Werkstofftechnik, auf der Brücke zwischen Grundlagenforschung und Anwendung voranzubringen, treffen sich hierzu am **20. - 21. Februar 2019 im Maritim Hotel, Alte Reithalle, in Stuttgart.**

Das **Institut für Fahrzeugkonzepte des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V.** freut sich auf Ihr Kommen.

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr.-Ing. Horst E. Friedrich
Dr.-Ing. Elmar Beeh
Institut für Fahrzeugkonzepte
Pfaffenwaldring 38-40
70569 Stuttgart

TAGUNGSORGANISATION

Institut für Fahrzeugkonzepte
Kristiane Schuster
www.dlr.de/fk

KONTAKT

EMENDO Event + Congress
Telefon +49 711 4605376-4
info@werkstoffplusauto.de
www.werkstoffplusauto.de



Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt
Institut für Fahrzeugkonzepte