



Quelle: erdgas mobil



# 13. TAGUNG GASFAHRZEUGE EINE NACHHALTIGE ALTERNATIVE

22. & 23. OKTOBER 2019 | HAUS DER WIRTSCHAFT, STUTTGART

**Gasfahrzeuge – eine nachhaltige Alternative.** Mit Erdgas betriebene Fahrzeuge sind umweltfreundlich, da die Verbrennung von Methan, Hauptbestandteil des Erdgases, eine um ca. 20 % geringere CO<sub>2</sub>-Belastung der Atmosphäre verursacht als Benzin und Diesel. Bei Verwendung von Biogas, synthetischem Methan oder Wasserstoff, hergestellt aus Wind- oder Solarstrom, lässt sich die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen sogar in die Nähe von 100 % drücken. Zudem ist Erdgas vergleichsweise kostengünstig. Darüber hinaus bieten Gasantriebe in Zeiten knapper werdender fossiler Energieträger auch eine mittel- und langfristige Perspektive, berücksichtigt man die Möglichkeiten, die sich aus der Herstellung von synthetischem Methan durch die Methanisierung von Wasserstoff oder durch die Direktverwendung von Wasserstoff ergeben.

Mit den zahlreichen Herausforderungen, die in der Entwicklung von gasbetriebenen Fahrzeugen nach wie vor noch zu bewältigen sind, beschäftigt sich die 13. Tagung Gasfahrzeuge.

## Folgende Themenkreise sind für die 13. Tagung Gasfahrzeuge vorgesehen:

- » Neuentwicklungen auf den Gebieten der Erdgas-, Biogas-, Flüssiggas- und Wasserstoffantriebe
- » Marktentwicklung und politische Rahmenbedingungen
- » Entwicklungstendenzen im Bereich Gemischbildung, Motorsteuerung, Hybridisierung, Komponenten
- » Abgasnachbehandlung und Sicherheitstechnik
- » Strategien für Gasfahrzeuge aus Sicht der OEM
- » Erzeugung und Distribution gasförmiger Kraftstoffe
- » Globale Trends

Die Konferenzsprachen sind Deutsch und Englisch. Eine Simultanübersetzung ist vorgesehen.

Am 22. und 23. Oktober 2017 veranstalten das FKFS und die IAV die 13. Tagung »Gasfahrzeuge – eine nachhaltige Alternative«. Die Tagung findet in Stuttgart Mitte im Haus der Wirtschaft statt.

## LEITUNG

Prof. Dr. Michael Bargende, FKFS  
Iraklis Avramopoulos, IAV

## EINREICHEN VON VORTRÄGEN

Interessenten werden gebeten, eine Kurzfassung (eine Seite DIN A4) mit Titel und Liste der Autoren/Co-Autoren einzureichen an:

FKFS | Gisela Uhlig | Pfaffenwaldring 12  
70569 Stuttgart, Germany  
Phone +49 711 685-65646  
gasfahrzeuge@fkfs.de

## TERMINE

Kurzfassung: **31. Januar 2019**  
Benachrichtigung der Autoren: **Ende März 2019**  
Vorlage des druckreifen Manuskriptes  
(auf Englisch): **13. September 2019**

Die Dauer einer Präsentation beträgt 20 Minuten zuzüglich 10 Minuten Diskussion.