



Einladung zum Seminar Erneuerbare Energien

Brennstoffzellen-Entwicklung bei Daimler

Dr. Georg Frank
Daimler AG

Mittwoch, 13.06.2018, 15:40 Uhr – 17:10 Uhr
Gebäude LI / Hörsaal Elektrotechnik (he)

Im Vortrag wird der aktuelle Stand der Brennstoffzellenantriebstechnologie des Modells GLC F-Cell vorgestellt, das noch in diesem Jahr in den Markt eingeführt wird.

Gegenüber dem Vorgänger-Modell B-Klasse F-Cell aus dem Jahr 2010 konnten zahlreiche Innovationen entwickelt und technologische Fortschritte erzielt werden. Sie ermöglichen es auch, das Brennstoffzellenaggregat so kompakt zu bauen, dass es – im Gegensatz zum Vorgängermodell – in den Motorraum passt und alle Anforderungen erfüllt. Außerdem konnte die Antriebsleistung signifikant gesteigert werden wie auch die Gesamtreichweite des Fahrzeuges.

Mit dem GLC F-Cell wird erstmals ein Brennstoffzellen-Plug-In Hybrid vorgestellt, der immer emissionsfrei fährt und sowohl Wasserstoff als auch Strom „tanken“ kann.



Foto: Brennstoffzellen-Plug-In-Hybrid beim elektrischen „Tanken“ (Daimler AG)