

**TechDay (Diplomarausstellung) an der BFH-TI**  
Ein Tag Automobiltechnik mit den Diplomarbeitvorträgen der  
Diplomand(inn)en und dem SAE-Vortrag zum Thema:

**„Flüssiges Methan als alternativer  
Energieträger für mobile Arbeitsmaschinen“**  
von Danilo Engelmann, BFH-TI, AFHB



Die Diskussion um den „richtigen“ Treibstoff wird in Folge der CO<sub>2</sub>-Gesetzgebung breit geführt und durch die Diesellabgasaffäre zusätzlich befeuert. Nicht alles was in den Medien zum Thema publiziert und/oder durch die Politik bevorzugt wird, entspringt rationalen wissenschaftlichen Überlegungen.

Danilo Engelmann, der designierte Leiter der Abgasprüfstelle und neue Dozent für Verbrennungsmotoren, Thermodynamik & Abgastechnik der BFH-TI hat mit dem flüssigen Methan (LNG) eine in Europa wenig verbreitete Treibstoffvariante wissenschaftlich untersucht. Mit dem Referat versuchen wir einen objektiven Input zur Treibstoffdiskussion zu geben und zur Versachlichung der Diskussion beizutragen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Datum/Zeit	<b>21. September 2018</b> (ab 09:30 Uhr Diplomausstellung, um 11:30 Uhr Vortrag)
Tagungsort	BFH-TI, Route Principale 127, CH-2537 <b>Vauffelin</b> ; <a href="http://www.ti.bfh.ch/campus/standorte">www.ti.bfh.ch/campus/standorte</a>
Zielpublikum	Mitglieder von SAE-Schweiz, Studierende, Diplomandinnen/Diplomanden und ihre Angehörigen sowie Mitarbeitende der BFH-TI, Besucherinnen und Besucher der Diplomausstellung sind herzlich willkommen.
Teilnahmegebühr	keine
Anmeldung	Ihre Anmeldung erleichtert uns die Organisation, ist aber nicht Bedingung zum Besuch. Anmeldungen bitte unter <a href="http://www.sae-switzerland.ch">www.sae-switzerland.ch</a> „Veranstaltungen“

Beim abschliessenden Apéro zur Verabschiedung der Diplomanden nach den Präsentationen bietet sich eine gute Gelegenheit zum Gedankenaustausch.

**Achtung:** Die Veranstaltung findet im Laborzentrum der Abteilung Automobiltechnik in Vauffelin statt.

## PROGRAMM

Zeit	Programmpunkt/Thema	Referent(in)
ab 09:30	Diplomarausstellung Automobiltechnik in Vauffelin	Diplomandinnen und Diplomanden
10:00-11:20	Diplomarbeitvorträge gemäss speziellem Programm	Diplomanden der Automobiltechnik
11:30	Begrüssung und Einleitung zum Vortrag	Bernhard Gerster
11:35-12:15	<b>Flüssiges Methan als alternativer Energieträger für mobile Arbeitsmaschinen</b>	Danilo Engelmann
12:15-13:20	Mittagsimbiss für alle Besucherinnen und Besucher, Gelegenheit zum persönlichen Austausch mit Kollegen, Diplomanden und dem Referenten	
13:20-14:20	Diplomarbeitvorträge gemäss speziellem Programm	Diplomanden der Automobiltechnik
14:30	Apéro zur Verabschiedung der Diplomanden mit Gelegenheit zum fachlichen Austausch	
15:00	Ende der Veranstaltung / Schliessung der Diplomausstellung	

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.  
Für die Organisation  
Bernhard Gerster