

TechDay (Diplomarbetsausstellung) an der BFH-TI
Ein Tag Automobiltechnik mit den Diplomarbetsvortragen der
Diplomanden und dem SAE-Vortrag zum Thema:

**„Warum auch automatisierte Fahrzeuge
(Insassen-)Sicherheit brauchen!“**

von Dipl. Ing. FH, Raphael Murri, BFH-TI, FAMES



Mit automatisierten Fahrzeugen soll den Insassen mehr Bewegungs- und Sitzfreiheiten während der Fahrt ermöglicht, das Strassennetz effizienter genutzt und die Sicherheit im Strassenverkehr erhöht werden. In der Konsequenz stellt sich die Frage, ob die Insassensicherheit noch benötigt wird, wenn es keine Unfälle mehr gibt. Sollte es doch Unfälle mit automatisierten Fahrzeug geben, könnte aufgrund der neuen Sitzkonzepte beispielsweise eine Frontalkollision für die Insassen zur «Heckkollision» werden, welche für die Insassensicherheit neue Herausforderungen darstellt. Im Rahmen einer Bachelorarbeit an der BFH-TI und der DTC Jubiläumsaktivitäten wurden verschiedene unkonventionelle Sitzkonzepte mit Lösungsansätzen zum Insassenschutz in zwei Fahrzeuge eingebaut und in Frontalcrashes getestet. Mit der Fortschreitung der Automatisierung von Fahrzeugen steht die klassische Insassensicherheit vor revolutionären Entwicklungen. Die Erkenntnisse aus den beiden Crashtests werden anlässlich des SAE-Mittagsreferates vorgestellt. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Datum/Zeit	18. September 2020 (ab 10:00 Uhr Diplomausstellung, um 12:00 Uhr Vortrag)
Tagungsort	BFH-TI, Route Principale 127, CH-2537 Vauffelin ; www.ti.bfh.ch/campus/standorte
Zielpublikum	Mitglieder von SAE-Switzerland, Studierende, Diplomanden und ihre Angehörigen sowie Mitarbeitende der BFH-TI
Teilnahmegebühr	keine
Anmeldung	via Email an aline.sutter@bfh.ch oder per Telefon 032 321 66 05
Anmeldefrist	Freitag, 11.09.2020

PROGRAMM

Zeit	Programmpunkt/Thema	Referent(in)
ab 10:00	Diplomarbetsausstellung Automobiltechnik in Vauffelin	Diplomanden
10:30-12:00	Diplomarbetsvorträge gemäss speziellem Programm	Diplomanden der Automobiltechnik
12:00-12:30	„Warum auch automatisierte Fahrzeuge (Insassen-)Sicherheit brauchen!“	Raphael Murri
12:30-13:30	Mittagsimbiss für alle Besucherinnen und Besucher, Gelegenheit zum persönlichen Austausch mit Kollegen, Diplomanden und dem Referenten	
13:30-15:45	Diplomarbetsvorträge gemäss speziellem Programm	Diplomanden der Automobiltechnik
16:00	Ende der Veranstaltung / Schliessung der Diplomarbetsausstellung	

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.