



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Technik und Informatik
Technique et informatique

Automobiltechnik /
Technique automobile

Techdays

Ausstellung der Diplomarbeiten Exposition des travaux de diplôme

20. / 21. September 2013 Laborzentrum Vauffelin
20 / 21 septembre 2013 Centre des laboratoires Vauffelin

Freitag, 20. Sept. 2013 / vendredi, le 20 sept. 2013

- Ausstellung der Bachelorarbeiten
Exposition des mémoires de bachelor

Vortragsabend: **„NVH Entwicklungsprozess am**
Soirée conférence: **Beispiel des Mercedes-Benz Sprinter“.**

Samstag 21. Sept. 2013 / samedi, le 21 sept. 2013

- Präsentation der Bachelorarbeiten durch die Diplomandinnen und Diplomanden
Présentation des mémoires de bachelor par les diplômé-e-s
- Infoveranstaltung für Studieninteressierte Automobiltechnik
Séance d'information pour les personnes intéressées par des études en technique automobile

Unterstützt durch:
Soutenu par:



Schweizerische Metall-Union
Union Suisse du Métal
Unione Svizzera del Metallo



Präsentationen der Bachelorarbeiten durch die Diplomandinnen und Diplomanden /

Présentation des mémoires de bachelor par les diplômés

Samstag, 21. Sept. 2013 / samedi, le 21 sept. 2013						
Zeit / heure	Saal/salle 2.02, Vauffelin			Saal/salle 2.04, Vauffelin		DTC Halle (8)
10:20- 10:35	Fahrzeugbau/ Conception de véhicules	Wüest Eveline Optimierung einer Hebebühne	Betriebswirtschaftslehre/ gestion d'entreprise	Lovric Michael Angebot und Infrastruktur von Industrieverbänden der Automobilindustrie	Verbrennungsmotoren / moteurs à combustion	Hauser Karin Schärz Renate Analyse von limitierten und nicht limitierten Emissionen eines HD-Dieselmotors
10:40- 10:55		Matthey Nicolas Conteneur Compacteur Intelligent		Buchmann Jonas Künzli Yves Oltimerbranche Schweiz: Untersuchung des Marktpotentials und der Arbeitsmarktsituation		Lam Viktor Schwab Pascal Untersuchungen eines Diesel Partikelfilters mit integrierter SCR-Beschichtung
11:00- 11:15		Dönni Manuel Verhalten einer Lastwagenbrücke mit Auffahrampen		Giotto Gian Riccardo Gründung einer Nischen-Garage im Tessin		Spirgi Michael Ziörjen David Charakterisierung der reaktiven Emissionskomponenten der Personenwagen
11:20- 11:35		D'amore Domenico Pendelachsen Konzept, Entwicklung einer Pendel- Aufhängung für einen Land- und Forstwirtschaftseinsatz	Fahrzeugmechanik / Mécatronique de véhicule	Freymond David Jenni Daniel Charge d'un EV par induction		Andrist David Studer Simon Partikelemissionen verschiedener Benzin- Personenwagen
11:40- 11:55	*) BFH-TI	Vorstellung Studium Automobiltechnik / Présentation des études en Technique automobile		Buzzetti Lionel Chammartin Nicolas Développement d'un banc de test portable pour moteurs DC		
Ab 11:45 Mittagsverpflegung Dès 11:45 repas de midi						
Fortsetzung der Präsentationen am Nachmittag / Suite des présentations après-midi						

***) BFH-TI**

Vorstellung Studium Automobiltechnik Saal 2.02 für Studieninteressierte (bis 12:10Uhr)
Présentation des études en Technique automobile salle 2.02 pour les intéressés
 (à 12:10heure)

Fortsetzung der Präsentationen der Bachelorarbeiten durch die Diplomandinnen und Diplomanden

Suite de présentation des mémoires de bachelor par les diplômés

Zeit / heure		Saal/salle 2.02, Vauffelin		Saal/salle 2.04, Vauffelin		DTC Halle (8)
12:45- 13:00	Fahrzeugbau / Conception de véhicules	Dietschi Andreas Sauter Paul Leichter Elektro-Stadtbuss: Selbsttragende Karosserie aus faserverstärktem Kunststoff	Fahrzeugmechanik / Mécatronique de véhic.	Garbani Marcantini Boris Manzoni Christian Inbetriebnahme eines Prüfstands für kleine Getriebe	Fahrzeugmechanik und -sicherheit	Regazzoni Furio Rosina Pascal ABV: Recherche des différences d'efficacité de divers systèmes antiblocage (ABV et ABS) par des essais pratiques sur route
13:05- 13:20		Grandi Patrick Tieri Dario LKW-Chassis im Massstab 1/4 für die Tests von Karosserien		Allemann Alexander Wüthrich Jonas Verbrauchsanalyse eines Renault Twizy		Denicolà Sonia Tone-fit : Développement, réalisation et utilisation d'une installation d'essai pour un frein à courants de Foucault
13:25- 13:40		Fessler Nicolas Autonomer Traktor in der Landwirtschaft		Botta Matthias Inbetriebnahme Range Extender REX, bestehend aus Verbrennungs- maschine und E- Generator		Ballmann Daniel Güttinger Joëlle MoReLab: Entwicklung, Realisation und Inbe- triebnahme einer Mess- radwinkelmessung am mobilen Reifenver- suchslabor

Ab 13.45 Verabschiedungs-Apéro
Dès 13:45 Apéro d' au-revoir

14:15 Ende der Veranstaltung
14:15 fin de la manifestation

Automobiltechnik Ausstellung und Präsentation der Bachelorarbeiten

Ausstellung	Freitag, 20. Sept., 14:00 - 20:00 Uhr, Vauffelin Samstag, 21. Sept., 09:30 - 15:00 Uhr, Vauffelin
Vortragsabend	Freitag, 20. Sept., 18:00 - 20:00 Uhr, Vauffelin
sae-Switzerland	„NVH Entwicklungsprozesse am Beispiel des Mercedes-Benz Sprinter“ Albert Ruff, Dipl. Ing.
Infoveranstaltung	Samstag, 21. Sept., 11:40 - 12:10 Uhr, Vauffelin für Interessierte an einem Ingenieurstudium in Automobiltechnik
Präsentationen	der Bachelorarbeiten durch die Diplomandinnen und Diplomanden gemäss Programm (Innenseite): Samstag ab 10:20 Uhr

Diese Veranstaltungen sind öffentlich, alle Interessierten sind herzlich eingeladen!
Die Diplomandinnen, die Diplomanden und das Team Automobiltechnik freuen sich auf Ihren Besuch

BFH-TI
HESB-TI

2537 Vauffelin, Route principale 122
nicole.hemmann@bfh.ch, 032 321 66 50

ti.bfh.ch/techdays

Technique automobile exposition et présentation des mémoires de bachelor

Exposition	vendredi, 20 sept, 14h00 - 20h00, Vauffelin samedi, 21 sept, 09h30 - 15h00, Vauffelin
Soirée conférence	vendredi, 20 sept, 18h00 - 20h00, Vauffelin
sae-Switzerland	„NVH Entwicklungsprozesse am Beispiel des Mercedes-Benz Sprinter“ Albert Ruff, Dipl. Ing.
Séance d'information	samedi, 21 sept, 11h40 – 12h10, Vauffelin pour des intéressés de l'étude de Technique Automobile
Présentation	des mémoires de bachelor par des diplômé-e-s selon programme (pages précédentes): samedi dès 10h20

Les personnes intéressées sont cordialement invitées à ces manifestations publiques!
Les diplômé-e-s et le team du département Technique automobile se réjouissent de votre visite.