



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Techdays

Automobiltechnik in Vauffelin | Technique automobile à Vauffelin

Freitag, 19. September 2014 | Vendredi, 19 septembre 2014

14h00 Ausstellung der Bachelorarbeiten
Exposition des mémoires de bachelor

18h00 Vortragsabend | Soirée de conférences

„Google Self-Driving Car Project“
Paul Karplus, Google

Samstag, 20. September 2014 | Samedi, 20 septembre 2014

9h30 Ausstellung der Bachelorarbeiten
Exposition des mémoires de bachelor

10h20 Präsentation der Bachelorarbeiten
Présentation des mémoires de bachelor

11h40 Information für Studieninteressierte Automobiltechnik
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 diplômé-e-s

Samstag, 20. September 2014 | Samedi, 20 septembre 2014

Zeit heure	Saal Salle 2.02 Vauffelin		Saal Salle 2.04 Vauffelin		DTC Halle 6	
10:20 – 10:35	Betriebswirtschaftslehre Gestion d'entreprise	Geiser Tobias Implementierung eines Managementsystems und Aufbau eines Führungscockpits	Verbrennungsmotoren Moteurs à combustion	Fröhlich Benjamin Germann Stefan Analyse der limitierten und nicht limitierten Emissionen von verschiedenen Personenwagen	Fahrzeugmechanik Mécatronique de véhicule	Brocard Gilles Furrer Yann Commande à distance pour véhicule autonome (direction et récepteur)
10:40- 10:55		Canonica Ian Élaboration d'un business plan pour un garage au Tessin		Güdel Martin Schär Markus Untersuchungen kombinierter Abgasnachbe- handlungssysteme		Schluep Marcus Schneider Rolf Fernsteuerung für Bremsen und Motor eines Fahrzeugs
11:00- 11:15		Steiner Simon Hausamann Emanuel Aufbau eines Marketingkonzeptes für die DTC-AG		Däppen Alain Hofmann Alain Aufbau und Erprobung der Einrichtungen zur Visualisierung und Analyse der Gemischbildung im SCR-Auspuffsystem		Bergaud Vincent Lambert Maximilien Banc de test pour caractérisation de moteur PAP
11:20- 11:35		Carrera Flavio Voiblet Cyril The automotive world: Der Automobilvertrieb in der Schweiz und der Händler		Fasel Christoph Potentiale eines HD- Dieselmotors im Hinblick auf Energie Verbrauch und Emissionen		Monod Julien Ricci Damien Gestion automatique de la suspension d'un VTT
11:40- 11:55	Berner Fachhochschule: Information für Studieninteressierte Automobiltechnik (Saal 2.02) Haute école spécialisée bernoise : Information pour les personnes intéressées par des études en Technique Automobile (salle 2.02)					
Ab dès 11:45	Mittagsverpflegung Repas de midi					

Zeit heure	Saal Salle 2.02 Vauffelin		Saal Salle 2.04 Vauffelin		DTC Halle 6	
12:45 – 13:00	Fahrzeugelektrik/-elektronik Électricité/Électronique de véhicule	Dizler Cyril Müller Hannes Dynamic Model of a Fuel Injection-Common Rail System for a HiL Simulator	Fahrzeugbau Conception de véhicules	Giessen Olivier Wenger Daniel Construction, calcul et dessins de fabrication pour la fabrication d'un prototype d'un véhicule E-Roadster sur la base des travaux de projet	Fahrzeugmechanik Mécatronique de véhicule	Müller David Steuerung und Regelung eines Zweiradprüfstandes
13:05- 13:20		Gfeller Alexander Heitz Patrik Upgrade Range Extender REX, bestehend aus Verbrennungsmaschine und E-Generator		Meyer Christian Sperdin Severin Konstruktion eines umfassenden Hilfschassis Baukastensystems mit FEM Analyse	Fahrzeugmechanik und -sicherheit Mécanique et sécurité de véhicule	Manueddu Lucien ClickCar: conception du châssis et du couvercle d'habitacle d'un véhicule ultra-léger avec un niveau de sécurité passive élevé
13:25- 13:40		Maurer Christian Entwicklung eines Kraftstoffsparmonitors für Traktoren		Habegger Andreas Optimierung der Saattechnik, der Saatanordnung und des Maschinengewichts		Pauchard Bernard Aufbau und Erprobung der Schadensfrüherkennung an Verdrängereinheiten von Baumaschinen
Ab dès 13:45	Verabschiedungs-Apéro Apéro d'au-revoir					
14:15	Ende der Veranstaltung Fin de la manifestation					

Techdays

Automobiltechnik in Vauffelin | Technique automobile à Vauffelin

Ausstellung der Bachelorarbeiten

Exposition des mémoires de bachelor

19.9.2014, 14h00 – 20h00, 20.9.2014, 9h30 – 15h00

Vortragsabend | Soirée de conférences

Google Self-Driving Car Project, Paul Karplus, Google

19.9.2014, 18h00 – 20h00

Infoveranstaltung für Studieninteressierte

Séance d'information pour des intéressé-e-s par des études

20.9.2014, 11h40-12h10

Präsentationen der Bachelorarbeiten gemäss Programm (Innenseite)

Présentation des mémoires de bachelor selon programme (pages précédentes)

20.9.2014, ab/dès 10h20

Diese Veranstaltungen sind öffentlich, alle Interessierten sind herzlich eingeladen! Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Les personnes intéressées sont cordialement invitées à ces manifestations publiques! Nous nous réjouissons de votre visite.

Berner Fachhochschule | Haute école spécialisée bernoise

Automobiltechnik | Technique automobile

Route principale 127, 2537 Vauffelin

nicole.hemmann@bfh.ch, 032 321 66 05

ti.bfh.ch/techdays