



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise

Techdays

Automobiltechnik in Vauffelin | Technique automobile à Vauffelin

Freitag, 18. September 2015 | vendredi, 18 septembre 2015

14h00 Ausstellung der Bachelorarbeiten
Exposition des mémoires de bachelor

18h00 SAE Vortragsabend | Soirée de conférences SAE

Jochen Seifert, Managing Director, EDAG Kompetenzzentrum Nutzfahrzeuge

Generative Fertigung mit bionischem Ansatz von Tragstrukturen schwerer Nutzfahrzeuge

Dr. Hans Welfers, Senior Vice President, MAN Truck & Bus AG

Randbedingungen zu Entwicklung und Einsatz von Fahrerassistenzsystemen in schweren Nutzfahrzeugen

Samstag, 19. September 2015 | samedi, 19 septembre 2015

9h30 Ausstellung der Bachelorarbeiten
Exposition des mémoires de bachelor

10h00 Präsentation der Bachelorarbeiten
Présentation des mémoires de bachelor

12h00 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

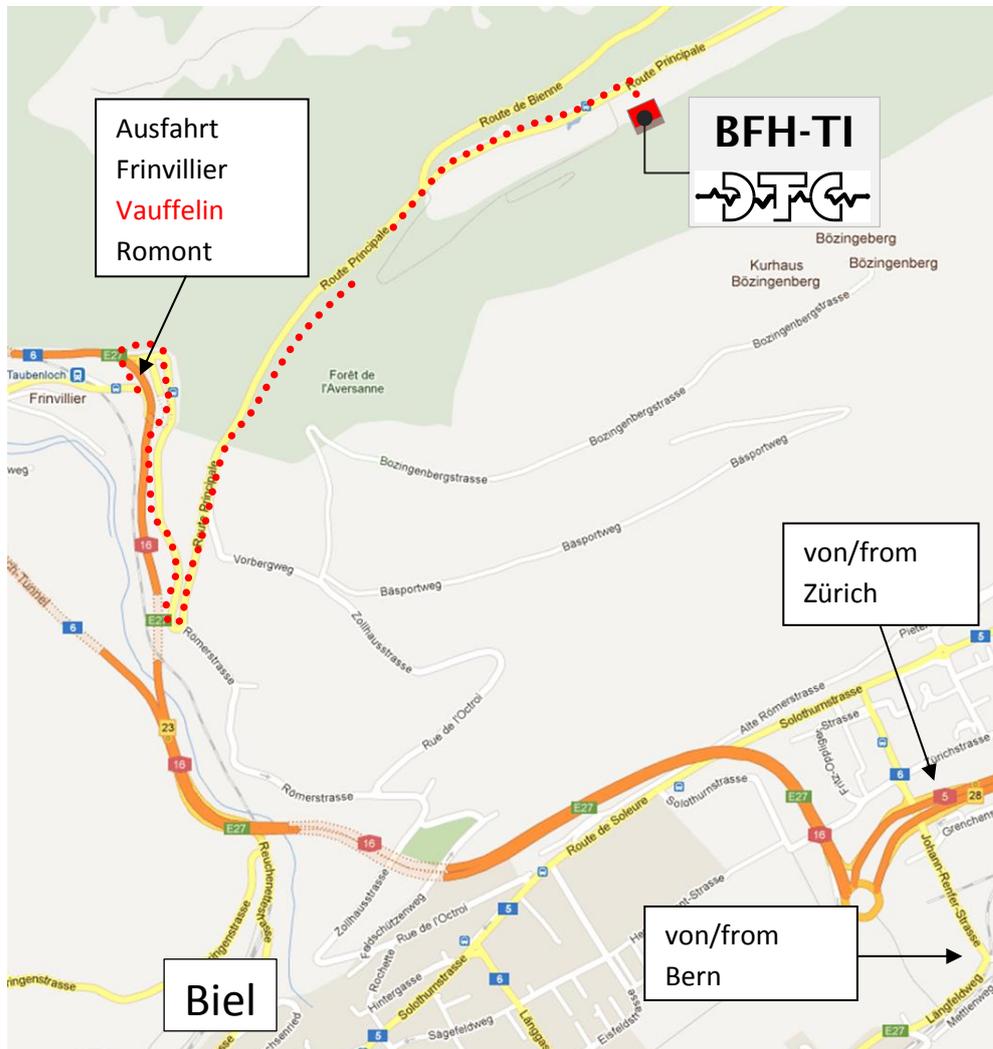
Samstag, 19. September 2015 | Samedi, 19 septembre 2015

Zeit heure	Saal Salle 2.02 Vauffelin	Saal Salle 2.04 Vauffelin	DTC Halle 6
10.00 - 10:15	Kenessey Aron BFS Projekt: Machbarkeitsstudie zur Organisation und Durchführung eines Formula Student Event in der Schweiz	Gogniat Aurélien, Rizzini Aaron Développer, tester et analyser d'une com- mande d'actionnement pour des bateaux à voile	Saner Andreas Realisierung und Inbetrieb- nahme eines Prüfstandes zur Prüfung von Fangeinrichtun- gen von Rennfahrzeugauf- hängungsteilen gemäss FIA- Regeln
10:20 - 10:35	Burkart Sven Businessplan Burkart Event-Fahrten	Brunner Lorenz, Cavin Anthony Acquisition des données de la batterie HV BFS pour l'optimisation en conditions de course	Bardy Jannick, Egger Ramon Untersuchung der Radlast- schwankungen auf die Genauigkeit von WIM- Messungen
10:40 - 10:55	Emmenegger Erich, Frank Robert Aufbau einer Projektverwaltungs- plattform	Eichin Fabian Datenerfassung und Analyse des Energieverbrauchs eines Kleinreinigungsfahrzeug s Boschung S2 (Urban Sweeper)	Della Casa Federico, Forni Roberto Recherche de la stabilité propre de systèmes de châssis de véhicules collés au moyen d'essais de traction et du calcul de résistance
11:00 - 11:15	Leder Christian Datenbanksystem „bbem“ – Aufbau eines Kurs- und Teilnehmer- Bewertungssystems auf MS ACCESS	Rentsch Stefan Erfassung und Model- lierung der Regelstrecke eines Kleintraktors zwecks Spur- und Längs- dynamikregelung	Schäuble Simon, Hofstetter Philipp Machbarkeitsanalyse des zusätzlichen Einbaus eines temporären 4x4-Antriebes für Einsatzfahrzeuge
11:20 - 11:35	Tondo Cesare Ein Managment- Cockpit für den Alltag	Leuzinger Philippe, Peter Stefan Entwicklung, Test und Analyse einer Sähmaschi- nen-Fahrgassenschaltung	Eichmüller Daniel, Lanaia Antonino Untersuchung der optimalen Einsatzbedingungen von Reifen für die Formula- Student
11:40 - 11:55	Bruno Stöckli Ausarbeitung eines Businessplans für eine Firma im Bereich der Fahrzeugvollverklebung (Car Wrapping)	Baumgartner Thomas Autonomisierung eines Hybridkleintraktors mittels PixHawk Autopilot System	Loetscher Yoann, Placi Luca Réalisation d'un banc d'essai de poste de conduite pour l'étude de l'ergonomie et utilisable comme démonstrateur
12:00 - 12:30	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)		

Zeit heure	Saal Salle 2.02 Vauffelin	Saal Salle 2.04 Vauffelin	DTC Halle 6
12:40 - 12:55			Schuler David Studie eines Monocoque-Chassis auf FK-Basis für ein Rennfahrzeug
13:00 - 13:15	Braun Adrian, Egli Thomas Untersuchungen der nicht limitierten Emissionen verschiedener Personenwagen	Gyger Nathan, Wenger Joël Weiterentwicklung und Evaluierung des Antriebskonzepts eines Formula Student Fahrzeuges	Witschi Christoph Analyse eines Chassis vor dem Crashtest und Optimierung
13:20 - 13:35	Dutler Michael, Roch Niclas PEMS – portable emission measuring systems – Anwendung und Ergebnisse	Meyer Christoph Testprozedur für die Elektronikkarte eines On-Off-Aktuators	Mühlebach Patrick, Wüst Ruben Optimierung des Modularen Hilfsrahmen für LKW mit Kranaufbau
13:40 - 13:55	Haupt Manuel, Gachnang Thomas Untersuchungen der Verbrennung und Emissionen mit Butanol Mischkraftstoffen	Wooden Joel Stationäre Bremskraftmessung an Schienenfahrzeugen	Gevisier Grégoire, Streit Olivier Développement d'un pont abaissable au sol pour véhicule catégorie N2
14:00 - 14:15	Vuarnoz Ania, Caroselli Fabien Mesures d'aide de la régénération du FAP	Güler Gian, Roger Schwarzentruber Weiterentwicklung und Automatisierung einer Wirbelstrombremse	Hürzeler Sandro Entwicklung eines „universalen“ Unterfahrschutzes für einen LKW
Ab dès 14:15	Verabschiedungs-Apéro Apéro d'au-revoir		
14:45	Ende der Veranstaltung Fin de la manifestation		

Techdays

Automobiltechnik in Vauffelin | Technique automobile à Vauffelin



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

filomena.lotti@bfh.ch, 032 321 66 05

ti.bfh.ch/techdays