



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

Automobiltechnik
Technique Automobile

Techdays

18./ 19. September 2009
18./ 19 septembre 2009

- **Ausstellung** der Bachelorarbeiten /
exposition des mémoires de bachelor
- **Vortragsabend:** „Das Auto in der Krise“ /
Soirée conférences: „das Auto in der Krise“
- **Präsentation** der Bachelorarbeiten /
présentation des mémoires de bachelor
- **Infoveranstaltung** für Studieninteressierte in Automobiltechnik /
Information pour les intéressés d'étude technique automobile

Präsentationen der Bachelorarbeiten durch die Diplomanden Présentations des travaux de bachelor par les diplomands

Samstag, 19. Sept. / samedi, 19 sept / BFH-TI, Biel/Bienne

Zeit / heure	Saal/salle 208, Quellgasse/ rue de la source 21, Biel	Aula Quellgasse/ rue de la source 21, Biel	
11:00- 11:15	Forclaz Didier Oeschger Daniel Zantonelli Alberto: Tracteur pour les vignes : Construction, calculs et dessins de fabrication pour un prototype d'un tracteur à la base des travaux de projet.	Dawodi Benar/ Krasniqi Adrian: Prüfung der Drucksensoren für Niederdruckindizierung eines PkW Ottomotors.	Verbrennungsmotoren
11:20- 11:35	Camenzind Serge: Bremsstand zur Simulation einer Bremsanlage: Konzept und Konstruktion eines Bremsstandes für die Ausbildung von SBB Personal.	Willen Benjamin: Einflüsse von BioKraftstoffen auf die SCR-Katalysatoren in dynamischen Dieselmotorentest.	
11:40- 11:55	Kayser Stefan Rathgeb Raphael: Verschalung an „Clevertrailer“ Konstruktion zweite Generation Anhänger mit Verschalung aus ABS Tiefziehteilen.	Guggisberg Benjamin: Neues Auftragsbearbeitungssystem: Beschreibung der Systemanforderungen zur Unterstützung der Softwareevaluation.	BWL
12:00- 12:15	Greco Francesco: Calcul et optimisation d'une voiture de sport Calcul et optimisation d'un châssis tubulaire en flexion et torsion. Construction des pièces importantes de la carrosserie.	Munzinger Nathan: Event Data Recorder für Motorrad Lagebestimmung und Fehlerabschätzung des Inertialsystems	Elektrotechnik

Weitere Vorträge in Vauffelin / autres présentations à Vauffelin

Fortsetzung Präsentation der Bachelorarbeiten BFH-TI, **Vauffelin**
 suite des présentations des travaux de bachelor par les diplômés à **Vauffelin**

Zeit / heure	Saal 2.04, Vauffelin		Saal 2.02, Vauffelin	
13:30- 13:45	Zanchetti Manuel: Verteilfahrzeug 2010+: (Saal 2.02) Gemeinsam mit Mumenthaler Roman	Elektrotechnik / électrotechnique	Mumenthaler Roman: Verteilfahrzeug 2010+: Konzeption eines Feinverteilfahrzeuges mit kleiner Reichweite und der Möglichkeit zur Reichweitenverlängerung	
13:50- 14:05	Bays Simon Maître Charles: Commande pour référence de temps à DEL.		Fahrzeugmechanik / mécanique du véhicule	Aubry Morgan: Détection du Chiptuning: Développement d'une méthode simple pour la détermination de la puissance effective
14:10- 14:25	Berruex Nicolas Jérôme/Evard Cédric: Effet du chargement d'un cadre vélo.			Arquint Curdin Tschanz Dominik: Bus-Achse: Kinematikauslegung einer Einzelradaufhängung von ZF an der Vorderachse eines Linienbusses.
14:30- 14:45	Werlen Michael: Data Event Recorder für Motorrad. Vergleich der Simulatorresultate mit der Praxis			Baschung Pascal Savary Michel: Formula Student: Ermittlung von Kennfeldern (insbes. Feder-/Dämpferrate) des Fahrwerks eines Formula Student Rennwagens.
14:50- 15:05	Charrière Eloi: Télécommande pour système mobile de pesage.		Mechatronik / mécatronique	Malzach Samuel: Commonrail-Einspritzsystem: Inbetriebnahme des Modells mit 4 Einspritzdüsen.
15:10- 15:25	Bettoni Giovanni: Feux arrière à DEL.			Ding Stéphane: Gestion d'un échangeur thermique air eau: Abaissement et régulation de la température de l'air d'admission d'un moteur diesel turbocompressé

15:30

Ende der Veranstaltung / fin de la manifestation

Techdays 2009

Automobiltechnik Ausstellung und Präsentation der Bachelorarbeiten

Ausstellung	Freitag, 18. Sept., 08:00 - 20:00Uhr, Biel und Vauffelin Samstag, 19. Sept., 10:00 - 15:30Uhr, Biel und Vauffelin
Vortragsabend	Freitag, 18. Sept., 17:00 - 18:30Uhr, Aula, Biel „Das Auto in der Krise“, aus Sicht der Zulieferer und der Importeure (sae – Switzerland)
Infoveranstaltung	für Studieninteressierte: Samstag, 19.Sept., 10:00 – 11:00Uhr, Aula, Biel
Präsentationen	der Bachelorarbeiten durch die Diplomanden gemäss Programm Innenseite: Samstag ab 11:00Uhr

Diese Veranstaltungen sind öffentlich, alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Die Diplomanden und das Team Automobiltechnik freuen sich auf Ihren Besuch

www.ti.bfh.ch

BFH-TI, 2502 **Biel/ Bienne**, Quellgasse 21
2537 **Vauffelin**, Kantonsstrasse 122

Techdays 2009

Technique Automobile exposition et présentation des travaux de bachelor

exposition	vendredi, 18 sept, 08h00 - 20h00, Bienne et Vauffelin samedi, 19 sept, 10h00 - 15h30, Bienne et Vauffelin
soirée conférences	vendredi, 18 sept, 17h00 - 18h30, Aula, Bienne „Das Auto in der Krise“, en vue des fournisseurs et des importateurs (sae – Switzerland) (en langue allemande)
Informations	pour les intéressés d'étude technique automobile, samedi, 19 sept, 10h00 – 11h00, Aula
présentation	des travaux de bachelor par des diplomands selon programme (pages précédentes): samedi dès 11h00

Les personnes intéressées sont cordialement invitées à ces manifestations publiques!

Les diplomands et le team du département Technique Automobile se réjouissent de votre visite