



Berner Fachhochschule
Haute Ecole Spécialisée Bernoise

Technik und Informatik
technique et informatique

Automobiltechnik
Technique Automobile

www.ti.bfh.ch

Diplomarbeitsausstellung 2007

Automobiltechnik

Donnerstag, 29. November 2007, 16⁰⁰ - 20⁰⁰
17⁰⁰ Aula SAE Switzerland Vortragsabend
Freitag, 30. November 2007, 09⁰⁰ - 18⁰⁰
Samstag, 01. Dezember 2007, 10⁰⁰ - 16⁰⁰

- Hauptgebäude, Quellgasse 21, Biel
- Ausbildungszentrum, Vauffelin

Programm, Samstag 01.12.2007:

10⁰⁰ Information für Studienanwärter,
Aula Hauptgebäude
ab 11⁰⁰ *Präsentation der Diplomarbeiten
durch die Diplomand(inn)en,
Hauptgebäude, BFH-TI Biel*
und
ab 13³⁰ *im Ausbildungszentrum BFH-TI
Automobiltechnik,
Labor & Anlagen DTC
Vauffelin*

Diese Veranstaltungen sind
öffentlich, alle Interessierten
sind herzlich eingeladen!

Die Diplomand(inn)en und das Team des
Fachbereichs Automobiltechnik freuen sich auf Ihren
Besuch!

Situationspläne : <http://www.hti.bfh.ch/index.php?id=929>

Buslinie Biel-Vauffelin : Nr. 71 Aussteigen in Bif. sur Vauffelin,
anschliessend 500m Fussmarsch.

Programm der Präsentationen umseitig

Exposition des travaux de diplôme 2007

Technique Automobile

Jeudi, le 29 novembre 2007, 16⁰⁰ - 20⁰⁰
17⁰⁰ Aula: SAE Switzerland Vortragsabend
vendredi, le 30 novembre 2007, 09⁰⁰ - 18⁰⁰
samedi, le 1^{er} décembre 2007, 10⁰⁰ - 16⁰⁰

- Bâtiment principal, rue de la Source 21, Bienne
- Centre de formation, Vauffelin

Programme, samedi 01.12.2007:

10⁰⁰ Information pour les candidats d'étude,
Aula bâtiment principal
dès 11⁰⁰ *Présentation des travaux de diplôme
par les diplômé(e)s,
bâtiment principal, BFH-TI Bienne*
et
dès 13³⁰ *Centre de formation BFH-TI
Technique automobile
Laboratoire & installation DTC,
Vauffelin*

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 !

plans de situations: <http://www.hti.bfh.ch/index.php?id=929>

Bus: Bienne-Vauffelin: Nr. 71 utilisez la sortie Bif. sur
Vauffelin, ensuite 500 m à pied.

Programme des présentations au verso

Programm der Präsentationen der Diplomarbeiten durch die Diplomanden **Programme de présentations des travaux de diplôme par les diplômé(e)s**

Samstag, 1. Dezember 2007 / samedi, le 1er décembre 2007

BFH-TI, Biel

Zeit/heure	Saal 208, Quellgasse 21, 2500 Biel		Aula Quellgasse 21, 2500 Biel	
11:00-11:15	B. Aebischer Kombianhänger für Landwirtschaft	Konstruktion Construction	Philip Fankhauser : Ölverdünnung bei der DPF-Regeneration	Verbrennungsmotoren moteurs à combustion
11:20-11:35	S. Riesen: Kippnivellierung für Baustellenlast-Wagen		M. Zeller : Partikelemissionen bei DI-Ottomotoren	
11:40-11:55	M. Brassel: Numerische Auslegung von Biegeisslaschen		P. Rebsamen Analyse d'écoulements dans les moteurs thermiques	
12:00-12:15	S. Tulipani: Leichtbau-Komponente aus Faser-Verbundwerkstoff		L. Bürgisser: Datenerfassungskonzept eines Dieselteststands	
12:20-12:35	R. Schmucki: Dampflokomotive Chassisrisse		A. De Fazio; Th. Hilfiker: Niederdruckindizierung im Abgas	
Weitere Vorträge in Vauffelin / d'autres presentations à Vauffelin				

BFH-TI, Vauffelin

Zeit/heure	Saal 2.02, Vauffelin	1853	Saal 2.04, Vauffelin	
13:30-13:45	Ch. Schüpbach: Fahrwerk Rennfahrzeug	Konstruktion Construction	D. Grin Analyse Marketing dans la branche automobile	Betriebswirtschaftslehre gestion d'entreprise
13:50-14:05	R. Ammann: Konstruktion Kettenfahrwerk		S. Arnold; K. Schütz Indikatoren als Führungselemente für das DTC	
14:10-14:25	F. Aschwanden Vorrichtung zur Kapazitätsmessung von Batterien	Elektrotechnik / électrotechnique	A. Blanc; M. Gianotti Wissensmanagement im Auto Gewerbe Verband Schweiz (AGVS)	
14:30-14:45	F. Iseli Mikrocontroller – gesteuerte Hindernisbahn		F. Schlaeppli Gérer avec succès dans la branche automobile	
14:50-15:05	D. Bachofer; D. Richner Anhängerbremsvergleich	Fahrzeugmechanik / mécanique du véhic.	G. Ballestraz ; V. Lathion Mise en service d'un kit écologique pour scooter	Mechatronik mécatronique
15:10-15:25	M. Rochat; Ch. Schmidt Support des spoilers arrières variables Variable Heckspoilerbefestigung		S. Pellascio Mesure du gain écologique offert par le kit «ecoscoot »	
15:30-15:45	A. Biedert; M. Giobellina; Sicherheitskonzept Leichtbaufahrzeug Concept de sécurité d'un véhicule léger		B. Sturny Machbarkeitsstudie eines Hybrid-Mehrzweckfahrzeugs	
15:45	Apéro in Vauffelin (offeriert durch/offert par Karl Meier und Antonito Bolla)			
16:30	Schluss der Veranstaltung / Fin de la manifestation			