



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise



Techday

Automobil- und Fahrzeugtechnik

Präsentationen und Ausstellung der Abschlussarbeiten

Ingénierie automobile et du véhicule

Présentations et exposition des travaux de fin d'études

18.09.2026 Vauffelin

- Technik und Informatik
- Technique et informatique

Programm

Programme

Freitag, 18. September 2026, 9.30 – 16.00 Uhr,
Automobil- und Fahrzeugtechnik in Vauffelin

Vendredi 18 septembre 2026, 9h30 – 16h00,
Ingénierie automobile et du véhicule à Vauffelin

Eröffnung Techday

09.30 Uhr

Ausstellung und Präsentationen

09.30 – 11.30 Uhr

SAE-Vortrag

11.30 – 12.00 Uhr

«The Car is Vanishing - And That Is The Best News You've Ever Heard»

Deepti Pahwa, Professorin für Innovation &
Entrepreneurship, BFH Wirtschaft

Mittagessen

12.00 – 13.00 Uhr

Ausstellung und Präsentationen

13.00 – 15.00 Uhr

Detailprogramm: siehe nächste Seite

Erfrischung und Verleihung

«Best Video & Best Poster 2026»

15.00 – 15.30 Uhr

Diplomfeier

16.30 Uhr Türöffnung

17.00 Uhr Beginn Diplomfeier

Nur für Diplomand*innen und

Angehörige

Ouverture Techday

09h30

Exposition et présentations

09h30 – 11h30

Présentation SAE

11h30 – 12h00

« The Car is Vanishing - And That Is The Best News You've Ever Heard »

Deepti Pahwa, Professor of Innovation &
Entrepreneurship, BFH Business School

Repas de midi

12h00 – 13h00

Exposition et présentations

13h00 – 15h00

Programme détaillé: voir page suivante

Rafraîchissement et remise des prix

«Best Video & Best Poster 2026 »

15h00 – 15h30

Cérémonie de remise des diplômes

16h30 Ouverture des portes

17h00 Début de la cérémonie

Uniquement pour les étudiant-e-s

diplômé-e-s et leurs familles

Präsentationen der Abschlussarbeiten Présentations des travaux de fin d'études

Zeit Heure	Titel Titre	Name Nom	
09.30 – 09.40	AuToEnergy Kaxa eATV	Valette Jonas	
09.42 – 09.52	Voruntersuchung einer hybriden Tauchrohrbauweise für eine Gravel-Bike-Federgabel	Marti Robin	
09.54 – 10.04	Optimisation d'une régulation lambda aval pour la réduction des émissions	Henauer Olivier Paul	
10.06 – 10.16	4D-Sensorfusion aus Infrarot-Mikrobolometern und ToF-3D-Kamera zur Fahrzeugklassifikation	Bommer Timon	
10.18 – 10.28	Développement d'un aileron arrière à géométrie variable pour une application Formula Student	Vauthey Samuel Pierre Xavier	
10.30 – 10.40	In-Wheel Wireless Charger	Balaratnam Kokulan	
10.42 – 10.52	Racing Brake Alibaba	Petraglio Zeus	
10.54 – 11.04	Entwicklung und Tests von Carbon-Chassis-Elementen für einen Formula Student-Rennwagen	Cantoni David	
11.06 – 11.16	Banc de test pour la mesure de poussée des cyclorotors	Liscia Ethan	
11.30 – 12.00	SAE-Vortrag Présentation SAE Deepti Pahwa		
12.00 – 13.00	Mittagessen Repas de midi		
13.00 – 13.10	Entwicklung und Bewertung eines elektrohydraulischen Bremssystems für Anhänger	de Moura Cunha Rafael & Hermann Simon Gabriel	
13.12 – 13.22	Réseau de communication maillé pour le positionnement des drones	Musso Paul Valentin Dionisio	
13.24 – 13.34	EMV Testbench	Eggenberger Lukas	

Weitere Informationen finden Sie unter bfh.ch/techdays. Am Anlass wird fotografiert.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Plus d'informations sur bfh.ch/techdays.
Des photos seront prises lors de l'évènement.

Nous nous réjouissons de votre visite !

13.36 –13.46	Développement pour la construction d'une voiture électrique monoplace	Reitze Melvin	■
13.48 –13.58	Optimierung und Entwicklung einer Monoblock-Schneefräse	Gobbi Sven	■
14.00 –14.10	Cartographie 3D dynamique d'un environnement fermé avec un lidar embarqué	Clivaz Alexandre	■
14.12 –14.22	Entwicklung eines Hilfsrahmens auf einem LKW für einen Schwerlastkran	Chioni Naele	■
14.24 –14.34	Evolution of Aerodynamics in Formula One	Flumet Samuel	■
15.00–15.30	Erfrischung und Verleihung «Best Video & Best Poster 2026» Rafraîchissement et remise des prix « Best Video & Best Poster 2026 »		
16.00	Ausklang Fin de la manifestation		

■ Automatisierung und Vernetzung | Automatisation et connectivité

■ Antrieb und Energie | Entraînements et énergie

■ Design und Mechanik | Conception et mécanique

■ Dynamik und Sicherheit | Dynamique et sécurité

Preisverleihung und Wettbewerb

Der Fachbereich Automobil- und Fahrzeugtechnik verleiht einen Preis fürs beste Video und fürs beste Poster – stimmen Sie live vor Ort ab und mit etwas Glück gewinnen Sie einen Preis!

Remise des prix et concours

La division Ingénierie automobile et du véhicule décernera un prix pour la meilleure vidéo et le meilleur poster – votez en direct sur place et avec un peu de chance, vous gagnerez un prix !



Online-Programm und Videos



Programme en ligne et vidéos

Anmeldung und Informationen

Inscription et informations

Die Anmeldung zum Techday ist bis zum 14. September 2026 erforderlich unter bfh.ch/techdays oder durch Scannen von nachfolgendem QR-Code.



L'inscription au Techday est requise avant le 14 septembre 2026, sous bfh.ch/techdays ou en scannant le code QR ci-dessous.



Anreise | Arrivée

ÖV: Biel Bahnhof mit dem Bus Nr. 71
Richtung Romont BE
Auto: kostenlose Parkplätze vorhanden

TP: Gare de Bienne avec le bus Nr. 71 en
direction de Romont BE
Voiture: places de parc gratuites à
disposition



Berner Fachhochschule

Automobil- und Fahrzeugtechnik
Route principale 127
2537 Vauffelin

automobiltechnik@bfh.ch
bfh.ch/automobil

Haute école spécialisée bernoise

Ingénierie automobile et du véhicule
Route principale 127
2537 Vauffelin

automobiltechnik@bfh.ch
bfh.ch/auto

linkedin.com/company/aft-iav
linkedin.com/showcase/bfh-technik-und-informatik
instagram.com/bfh_auto
instagram.com/bfh_ahb_ti
youtube.com/@bfh_ti