

mobility-forum.org, Stöcklerengasse 6, CH-2564 Bellmund
T +41 32 397 16 53, welcome@mobility-forum.org, www.mobility-forum.org

Kongresssekretariat:
mobility-forum.org, Route principale 127, 2537 Vauffelin, T +41 32 321 66 05
mobility-forum@bfh.ch

Programmkommission Commission des programmes
Bernhard Gerster, BFH-TI, Biel
Hanfried Hesselbarth, ZHAW, Winterthur
Markus Henne, HSR, Rapperswil
Luc Bossoney, Ecole d'ingénieurs du Canton de Vaud
Heinrich Schwarzenbach, BFH-TI, Biel

Mit der freundlichen Unterstützung von: Avec l'aimable soutien de:



AM **MOBILITY-FORUM.ORG** TREFFEN SICH FORSCHER, INGENIEURE, DOZIERENDE UND STUDIERENDE AN (FACH-)HOCHSCHULEN MIT F & E PROJEKTEN IM AUTOMOTIVEN BEREICH SOWIE TECHNISCH INTERESSIERTE.

LORS DU **MOBILITY-FORUM.ORG** SE RENCONTRENT DES CHERCHEURS, INGÉNIEURS, PROFESSEURS ET ÉTUDIANTS DES HAUTES ÉCOLES (SPÉCIALISÉES) AVEC DES PROJETS DE R & D DANS LE DOMAINE AUTOMOTIVE AINSI QUE DES INTÉRESSÉS À LA TECHNIQUE.

science & technics

18. AUTOMOTIVE DAY

DIGITALISIERUNG IN DER MOBILITÄT DIGITALISATION DANS LA MOBILITÉ

Partner:
ACN-CH | ACNet | AGVS UPSA | ASTAG | auto schweiz suisse | Electrosuisse | SAE Switzerland | VSCI USIC | transport-CH

RAHMENBEDINGUNG DER DIGITALISIERUNG RÉGLES GÉNÉRALES DE NUMÉRISATION

DIGITALISIERUNG IN DER ENTWICKLUNG UND PRODUKTION DIGITALISATION DANS LE DÉVELOPPEMENT ET LA PRODUCTION

UNTERSTÜTZUNG DES MENSCHEN DURCH DIE DIGITALISIERUNG SOUTIEN DE L'ÊTRE HUMAIN PAR LA DIGITALISATION

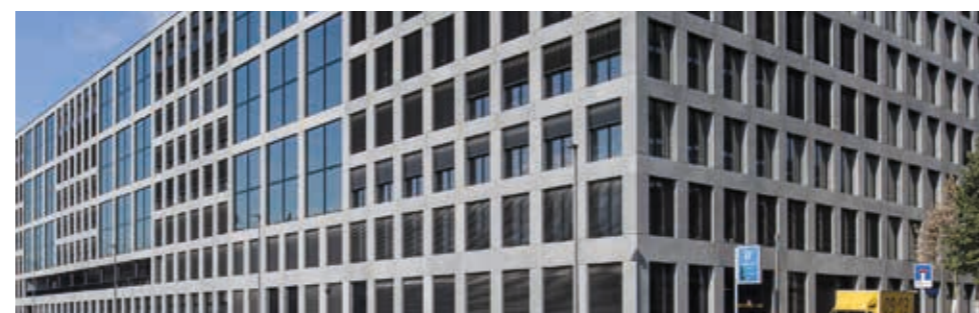
DIGITALISIERUNG MACHT BESSERE PRODUKTE LA DIGITALISATION AMÉLIORE LES PRODUITS



«NICHTS IST SO BESTÄNDIG WIE DER WANDEL»
«RIEN N'EST PERMANENT, SAUF LE CHANGEMENT»

Herákleitos ho Ephésios (ca. 540 - 480 BC)

DER ZU ERWARTENDE UMBRUCH KANN MIT DER EINFÜHRUNG DES AUTOMOBILS ODER DES COMPUTERS VERGlichen WERDEN. ES IST AN UNS, DIE RISIKEN ZU MINIMIEREN UND DIE CHANCEN OPTIMAL ZU NUTZEN. LE BOULEVERSEMENT DONT IL FAUT S'ATTENDRE PEUT ETRE COMPARÉ A L'INTRODUCTION DE L'AUTOMOBILE OU DE L'ORDINATEUR. C'EST À NOUS DE MINIMISER LES RISQUES ET D'OPTIMISER LES POSSIBILITÉS D'UTILISATION.



AUDITORIUM 07. NOV. 2018
ESPACE POST 09:30 - 16:45
WANKDORFALLEE 4 (BERN)



ab 08:30 Eintreffen der Teilnehmenden Arrivée des participant(e)s
 09:30 Einleitung und Informationen zur Tagung Ouverture, AC-Pool/BFH

SESSION A 09:40
 Moderation: Hanfried Hesselbarth

RAHMENBEDINGUNG DER DIGITALISIERUNG
RÈGLES GÉNÉRALES DE NUMÉRISATION



09:40
 Jürg Röthlisberger, Direktor Bundesamt für Strassen ASTRA
 Directeur Office fédéral des routes OFROU
 Was plaudern unsere Fahrzeuge künftig aus? (D)



10:00
 Daniel Rudin, Sektorbetreuer SCADA/ICS, Melde- und Analysestelle Informationssicherung MELANI
 Digitale Gefahren der «Smarten» Mobilität (D)



10:20
 Andrea Schlapbach, dipl. natw. ETHZ Mitgründer, Business Development UAV FLARM Technology AG
 Kooperative Sicherheitssysteme in Flugzeugen, Drohnen und Fahrzeugen (D)

10:40
 Pause – Begleitausstellung
 Pause – Exposition d'accompagnement

Programmänderungen vorbehalten
 Sous réserve de modifications

SESSION B 11:10
 Moderation: Luc Bossoney

DIGITALISIERUNG IN DER ENTWICKLUNG UND PRODUKTION
DIGITALISATION DANS LE DÉVELOPPEMENT ET LA PRODUCTION



11:10
 Christian Ballarin, Dr.-Ing. Leiter Vorentwicklung Mechatronik, Daimler Trucks
 Der vernetzte LKW – Potenziale und Ausblick (D)



11:30
 Michael Cloots, Dr. sc. ETH Entwicklung «Additive Technologies» Irdp AG, St. Gallen
 Additive Manufacturing: Ein Begriff, viele Möglichkeiten (D)



11:50
 Klaus Dorer, Prof. Dr. Professor an der Hochschule Offenburg, Leiter des Labors Autonome Systeme
 Die Herausforderungen des Audi Autonomous Driving Cup (D)

12:10
 Mittagslunch – Begleitausstellung
 Repas de midi – Exposition d'accompagnement

SESSION C 13:30
 Moderation: Peter Affolter

UNTERSTÜTZUNG DES MENSCHEN DURCH DIE DIGITALISIERUNG
SOUTIEN DE L'ÊTRE HUMAIN PAR LA DIGITALISATION



13:30
 Andrea Marrazzo, dipl. Wirt. Inf. HF Janick Mischler, MA HSG Post, Entwicklung & Innovation
 Transportation: Drones in action for public health (D)



13:50
 Andreas Indermühle, Dr. phil. nat. Leiter Projekte bei Flottentechnik SBB AG, Personenverkehr
 20 Jahre European Train Control System (ETCS) in der Schweiz: Was hat es gebracht und wie entwickelt es sich weiter? (D)



14:10
 Jean-François Affolter, M. Eng. Professeur Associé, HES-SO/HEIG-VD
 Routage du bateau PlanetSolar (F)

14:30
 Pause – Begleitausstellung
 Pause – Exposition d'accompagnement

mobility-forum.org
 science & technics | economy & politics

Für nachhaltige Mobilität von Personen und Gütern
 Pour la mobilité durable des personnes et marchandises
 Per la mobilità sostenibile di persone e merci
 For the sustainable mobility of people and goods

SESSION D 15:00
 Moderation: Bernhard Gerster

DIGITALISIERUNG MACHT BESSERE PRODUKTE
LA DIGITALISATION AMÉLIORE LES PRODUITS



15:00
 Eric Junge, M. Eng. Stellv. Leitung Projekt Netzintegration Elektromobilität, Netze BW GmbH
 E-Mobility-Allee – Praxisbeispiel für Netzintegration von Elektromobilität (D)



15:20
 Christopher Herzog, Director of Product Management PC-24 Jet, Pilatus Aircraft Ltd
 PC-24: Viel fliegende Digitaltechnik, aber auch Emotion (D)



15:40
 Marc Stampfli, Entrepreneurial Manager, Disruptive Sales Manager, Digital Leader, NVIDIA
 Künstliche Intelligenz, Roboter und autonome Fahrzeuge – eine Revolution für die Mobilität? (D)

16:00
 Panel/Diskussion/Zusammenfassung Fragen im Plenum
 Panel/Discussion/Résumé/Questions de l'assemblée

16:45
 Ende der Veranstaltung
 Fin de la manifestation

TAGUNGSZIELE OBJECTIFS DU CONGRÈS

- Darstellung über den aktuellen Stand und Ausblick auf die Entwicklung unter Berücksichtigung der Ressourcen- und CO₂-Diskussionen
- Einblick in F&E-Aktivitäten
- Networking
- Représentation de l'état actuel et perspective sur le développement en tenant compte des ressources et du débat concernant le CO₂
- Aperçu des activités R&D
- Networking

TAGUNGSSPRACHEN LANGUES DE CONFÉRENCE

D oder F (s. Programm, keine Übersetzung) F ou D (v. programme, pas de traduction)

KOSTEN FRAIS

Dank der Unterstützung unserer Sponsoren kann die Teilnahmegebühr niedrig gehalten werden.
 Der Unkostenbeitrag von CHF 150.- inkl. Pausen-/Mittagsverpflegung (Studierende CHF 50.-, gemäss Verfügbarkeit) ist bis am 20. Oktober 2018 zu überweisen.

Grace au soutien de nos sponsors la taxe d'inscription peut être limitée à un niveau modeste.
 La participation aux coûts de CHF 150.- y compris les collations/repas de midi (étudiants CHF 50.-, selon disponibilité) doit être virée jusqu'au 20 octobre 2018.

DOKUMENTATION DOCUMENTATION

Referate, Informationen und Fotos werden den Teilnehmenden nach dem mobility-forum/Automotive Day online zur Verfügung gestellt.

Les exposés, informations et photos sont mis en ligne à disposition des participants après le mobility-forum/Automotive Day.

AUSSTELLUNG EXPOSITION

Begleitausstellung Exposition d'accompagnement

ANMELDUNG INSCRIPTION

Wir freuen uns auf Ihren Besuch. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.
 Nous nous réjouissons de votre visite. Le nombre de participants est limité.

<input type="checkbox"/> Herr Monsieur	<input type="checkbox"/> Frau Madame
<input type="checkbox"/> Korrespondenzsprache D	<input type="checkbox"/> Langue de correspondance F
<input type="checkbox"/> Student mit Studentenausweis (gültig am Durchführungstag)	<input type="checkbox"/> Etudiant avec carte d'étudiant (valable le jour de la manifestation)

Name Nom _____
 Vorname Prénom _____
 Organisation Institution ¹⁾ _____
 Adresse Adresse _____
 PLZ NPA _____
 Ort Lieu _____
 Rechnung an mich persönlich ausstellen Etablir la facture à mon nom personnel
 Rechnung an meine Organisation ausstellen Etablir la facture au nom de mon organisation ¹⁾
 Telefon Téléphone _____
 Mobile _____
 E-Mail _____

¹⁾ Firma oder Institution Entreprise ou Institution

Post Poste mobility-forum.org, Route principale 127, 2537 Vauffelin
E-Mail mobility-forum@bfh.ch
Phone +41 32 321 66 05
Internet www.mobility-forum.org

Anmeldeschluss Délai d'inscription 20.10.2018