

mat-conference.ch >>>

mobility and transportation conference



Was treibt uns in Zukunft an? / Qu'est-ce qui nous pousse vers l'avenir ?

Datum & Zeit / Date & heure:

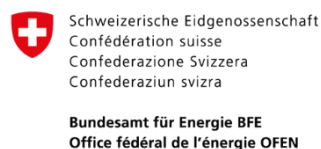
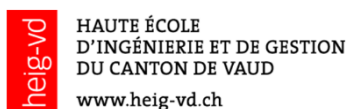
Dienstag, 7. November 2023, ab 08.30 – 16.40 Uhr

Mardi, 7 novembre 2023, dès 08h30 – 16h40

Ort / Lieu:

Die Schweizerische Post AG, Auditorium, Wankdorfallee 4, 3030 Bern

Mit freundlicher Unterstützung / Avec un soutien amical:



Programm / Programme:

- 08.30** Türöffnung / *Ouverture des portes*
- 09.30** Begrüssung und Informationen zur Tagung / *Accueil et informations sur la conférence*
Hanfried Hesselbarth
- Session A: Antriebsenergie von morgen – Einen Überblick** *Moderator: Hanfried Hesselbarth*
- 09.40** Energie für die künftige Mobilität: der Transportsektor innerhalb der Energieperspektiven 2050+
Luca Castiglioni, Leiter Forschungsbereich Mobilität, Bundesamt für Energie BFE
- 10.00** Der Wechsel hin zu einer Mobilität der Zukunft besteht nicht nur aus einer Antriebswende
Christian Bach, Abteilungsleiter Fahrzeugantriebssysteme, Empa
- 10.20** Prioritätensetzung in der Nachhaltigkeitsstrategie eines Verpackungsunternehmens:
Kann daraus für die Entwicklung der Mobilität gelernt werden?
Gerald Rebitzer, Director Sustainability, Amcor Flexibles
- 10.40** Optimieren ohne Zielfunktion?
Warum wir uns bei der Energiewende einige fundamentale Fragen stellen müssen.
Henrik Nordborg, Studiengangleiter Erneuerbare Energien und Umwelttechnik, OST
- 11.00** Fragerunde und Pause / *Session de questions-réponses et pause*
- Session B: Die Zukunft der flüssigen Treibstoffe** *Moderator: Luc Bossoney*
- 11.40** Le transport aérien modulaire, ravitaillement et infrastructure, un territoire à explorer
Claudio Leonardi, EPFL Lausanne
- 12.00** Alternativer Dieselmotorkraftstoff HVO als Übergangslösung: Die Herausforderungen
Philipp Haudenschild, Fachspezialist alternative Antriebe und Kraftstoffe, SBB AG
- 12.20** Anwendung von nachhaltigen Treibstoffen in Luftfahrzeugen mit Gasturbinen
Urs Thomann, Abteilungsleiter Technologien, Prozesse, Nachhaltigkeit, Pilatus Aircraft Ltd.
- 12.40** Fragerunde und Mittagspause / *Session de questions-réponses et repas de midi*
- Session C: Die Zukunft der gasförmigen Treibstoffe** *Moderator: Dejan Šeatović*
- 13.50** LNG/Bio LNG aus europäischer Sicht im Schwerlastverkehr
Florian Linsinger, D-LNG Business Development, Shell Austria Gesellschaft m. b. H.
- 14.10** Le Biogaz, source d'énergie renouvelable et sa contribution à la réduction de gaz à effet de serre
Martial Suchet, Retraité Senior Product Line Manager, Liebherr Machines Bulle SA
- 14.30** H2 als Energieträger in der Mobilität - Beitrag zur Substitution von fossilen Treibstoffen
Philipp Dietrich, Chief Technology Officer, H2 Energy AG
- 14.50** Fragerunde und Pause / *Session de questions-réponses et pause*
- Session D: Die Zukunft der batterieelektrischen Energie als Treibstoff** *Moderator: Peter Affolter*
- 15.30** Energie für eine neue Welt
Noah Heynen, CEO und Co-Gründer, Helion Energy AG
- 15.50** Wo werden wir in der Zukunft laden?
Peter de Haan und Silvan Rosser, EBP Schweiz AG (früher Ernst Basler + Partner AG)
- 16.10** Lithium-Ion batteries for electric mobility
Priscilla Caliendo, Professor for Electrochemical Energy Storage and Conversion, BFH
- 16.30** Fragerunde und Zusammenfassung / *Session de questions-réponses et résumé*
- 16.40** Ende der Veranstaltung / *Fin de la manifestation*

Teilnehmende / Participant-e-s:

An der MaT-Conference treffen sich Forschende, Wissenschaftler*innen, Techniker*innen, Dozierende und Studierende an (Fach-) Hochschulen sowie Vertretende aus der Industrie und technisch Interessierte.

Lors de la conférence-MaT, des chercheurs, des scientifiques, des techniciens, des conférenciers et des étudiants se réunissent dans des universités (techniques), ainsi que des représentants de l'industrie et des personnes intéressées par la technologie.

Kosten / Dépenses:

Die Teilnahmegebühr von CHF 150.– inkl. Pausen-/Mittagsverpflegung (Studierende CHF 50.–) ist bis am 30. Oktober 2023 zu überweisen oder vor Ort bar zu bezahlen.

La participation aux frais de CHF 150.-, petit-déjeuner/repas de midi inclus (étudiant-e-s CHF 50.-) doit être transférée avant le 30 octobre 2023 ou payée en espèces sur place.

Tagungssprachen / Langues de conférence:

Referate: Deutsch und Französisch (gemäss Sprache im Programm, keine Übersetzung)

Präsentationsfolien: Englisch

Présentations : Allemand et français (voir programme, pas de traduction)

Slide de présentation : Anglais

Programmkommission / Commission du programme:

Peter Affolter, BFH

Remo Lauener, BFH

Luc Bossoney, HEIG-VD

Vincent Bourquin, HE-FR

Dejan Šeatović, OST

Hanfried Hesselbarth, ZHAW

Anmeldung / Inscription

Anmeldefrist / Délai d'inscription: 30.10.2023

Weitere Informationen unter / Plus d'informations sur:

www.mat-conference.ch