



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Fribourg

Hes·so

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland



JOURNÉE DE LA RECHERCHE | **TAG DER FORSCHUNG**
Ingénierie & Architecture | Ingenieurwesen und Architektur

La digitalisation et ses défis

Die Herausforderungen der Digitalisierung

📍 BlueFACTORY Fribourg / Freiburg

HES-SO Fachbereich I&A • HTA-FR

Akademischer Partner: smart living lab

Wirtschaftspartner: HIKF | FBV | VFI | UPCF

Seien Sie startbereit!

Ihre Erkundung der digitalen Zukunft beginnt mit dem Teaser des Forschungstags

[GO.HEIA-FR.CH/JR18-VIDEO](https://go.heia-fr.ch/jr18-video)



Melden Sie sich online an:

[GO.HEIA-FR.CH/JR18-ANMELDUNG](https://go.heia-fr.ch/jr18-anmeldung)



Kontakt

Kathrin Burgy Lauper
Hochschule für Technik und Architektur
Boulevard de Pérolles 80
1700 Freiburg
026 429 66 09
kathrin.burgylauper@hefr.ch

Die Herausforderungen der Digitalisierung

Einladung zur Erkundung der Zukunft

Dies ist Ihre Bordkarte für eine Reise in die Zukunft!

Der Tag der Forschung des Fachbereichs Ingenieurwesen und Architektur der HES-SO (I&A) und der Hochschule für Technik und Architektur Freiburg (HTA-FR) inszeniert sich dieses Jahr als Reise in die Zukunft. Entdecken Sie die Herausforderungen der Digitalisierung und die Kompetenzen unserer **30 Forschungsinstitute** in diesem Bereich.



Eine auf Sie zugeschnittene Reise

Ihr Unternehmen will seine Digitalisierung erfolgreich umsetzen? Sie sind bereits ein Akteur im Bereich Digitalisierung und möchten sich über die neuesten Entwicklungen informieren? Sie sind Professor-in, Studierende-r oder Partner und interessieren sich für die Digitalisierung und ihre Auswirkungen? Dann ist dieser Ausflug in die anwendungsorientierte Forschung für Sie gemacht.



Ausflug in die Zukunft

Die Reise beginnt mit Vorträgen im Plenum und der Keynote von Frau Imai Jen-La Plante, Spezialistin für Datenanalyse aus den USA, die unter anderem für Präsenz Schweiz tätig ist.

Anschliessend macht die Expedition in zwölf Themendörfern Halt: Natur, Raumplanung, Mobilität, Bauen und Wohnen, Energie und Management, Manufacturing, Internet der Dinge, Schnittstellen und Benutzer, Sicherheit, Ernährung, Gesundheit, TechTransfer. An jeder Haltestelle der Zukunft werden die jeweiligen Themen in Form von Herausforderungen präsentiert.



Eine Reise à la carte

Unser Parcours bietet Ihnen jederzeit Gelegenheit zu Austausch, Diskussion und Teilnahme an den Zwischenstopp-Ateliers mit den Forschenden zu den von Ihnen gewählten Themen.

Gestalten Sie die Zukunft mit uns.

Programm

Mittwoch, 10. Oktober 2018

- ⦿ Ab 10:15 **PLENUMSVORTRÄGE**
- ⦿ 10:15 **Vorstellung des Forschungstags**
Jacques Bersier, Direktor aF&E HTA-FR
- ⦿ 10:20 **Begrüssung**
Olivier Curty, Staatsrat, Volkswirtschaftsdirektor
- ⦿ 10:30 **Die Herausforderungen der Digitalisierung an der HES-SO**
Luciana Vaccaro, Rektorin HES-SO
- ⦿ 10:50 **Konkrete Beispiele im Fachbereich Ingenieurwesen
und Architektur**
Olivier Naef, Leiter des Fachbereichs I&A HES-SO
- ⦿ 11:10 **Die Vorgehensweise an einer Hochschule**
Jean-Nicolas Aebischer, Direktor HTA-FR
- ⦿ 11:20 **Opportunities and challenges of digitisation**
Imai Jen-La Plante, Data Scientist
- ⦿ 12:15 **Apéro riche**
- ⦿ Ab 12:15 **AUSSTELLUNG: EINE REISE IN DIE ZUKUNFT**
Besuch von 12 Themendörfern, die 40 Herausforderungen
anhand von Forschungsprojekten veranschaulichen
- ⦿ 13:30-15:30 **ZWISCHENSTOPP-ATELIERS**
- ⦿ 16:00 **Ende**

Wählen Sie Ihre Zwischenstopp-Ateliers aus

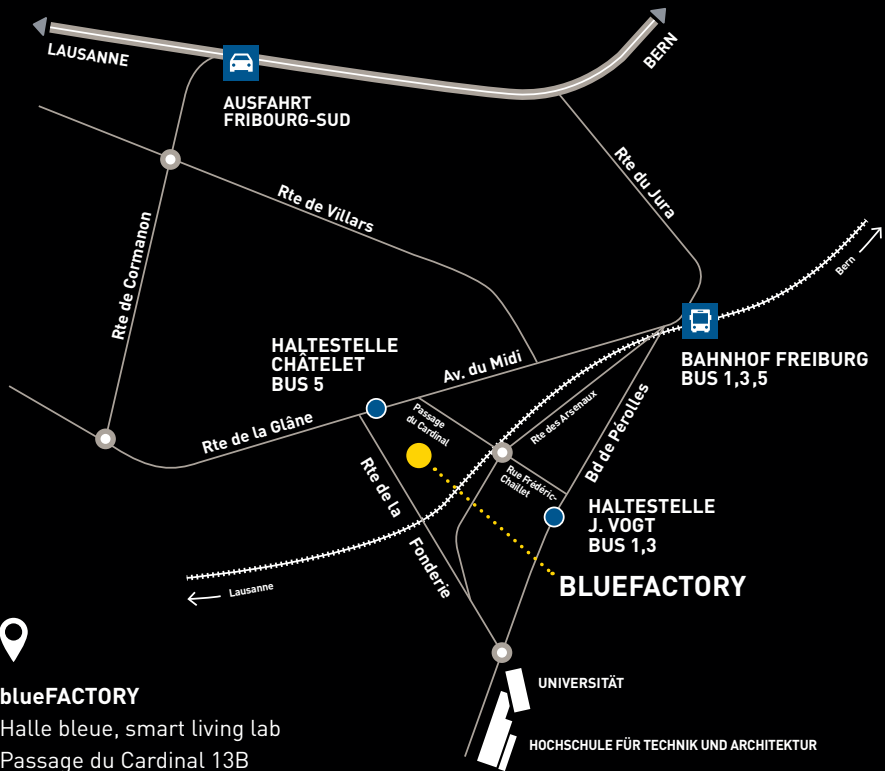
13:20-14:20

- A / Diskussion: Kollektive Intelligenz im Dienst der Swissmade-Qualität**
Moderation Jacques Richard, HES-SO hepia
- B / Präsentation: Plattform INUIT - Technologiequelle für das Internet der Dinge**
Moderation Jürgen Ehrensberger, HES-SO HEIG-VD
- C / Atelier: Neue Technologien für die Erfassung von BIM-Daten**
Moderation Redouane Boumaref, HES-SO HTA-FR
- D / Runder Tisch: Die Herausforderungen der Digitalisierung im Gesundheitsbereich**
Moderation Luc Stoppini, HES-SO hepia
- E / Präsentation: ROSAS Center - iSIS-Institut - CertX - DronePole**
Moderation Wolfgang Berns, HES-SO HTA-FR

14:30-15:30

- A / Vortrag: Beziehungen zwischen Natur und Stadt - Fallstudien**
Moderation Sophie Rochefort, HES-SO hepia
- B / Vortrag: Digitalisierung in Produktionsprozessen und in der Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln**
Moderation Wilfried Andlauer, HES-SO VS
- C / Vortrag: SCCER Supply of Energy - von der HES-SO getragene Projekte**
Moderation Cécile Münch, HES-SO VS
- D / Präsentation: iPrint Center - das weite Feld der Inkjet-Technologie**
Moderation Fritz Bircher, HES-SO HTA-FR
- E / Präsentation: Plastics Innovation Competence Center - Kontinuums- und diskrete Modellierung von Kunststoffen**
Moderation Rudolf Koopmans, HES-SO HTA-FR

Anfahrtsplan



blueFACTORY

Halle bleue, smart living lab
Passage du Cardinal 13B
1700 Freiburg

Anfahrt mit dem Auto:

Parkplatz vor Ort, bitte nutzen Sie
so weit möglich die öffentlichen
Verkehrsmittel

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Ab Freiburg Bahnhof nehmen Sie die
Buslinie 5, **Haltestelle Châtelet** oder die
Buslinien 1 oder 3, **Haltestelle J. Vogt**

[GO.HEIA-FR.CH/JR18-ANREISE](https://go.heia-fr.ch/jr18-anreise)

