



Bienvenue à la 4^e Journée suisse du digital

Des solutions énergétiques numériques pour l'e-mobilité et le bâtiment : venez visiter les expositions de la Haute école spécialisée bernoise et du Switzerland Innovation Park Biel/Bienne pour vivre la numérisation à travers des exemples concrets issus du secteur de l'énergie.

Le 3 novembre 2020, de 15 h à 19 h

Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, rue d'Aarberg 5, 2560 Nidau



Haute école
spécialisée bernoise



SWITZERLAND
INNOVATION
PARK BIEL/BIENNE

La Journée suisse du digital 2020

3 novembre 2020, 15h00–19h00

E-Mobilité : Big Data et batteries

Quelle est la durée de vie d'une batterie en conditions réelles ? Optimisez une batterie en direct dans le « batterylog Simulator » et découvrez comment une équipe de recherche de la BFH peut mesurer leur état de santé dans le nuage.

Une solution durable et holistique pour la livraison du dernier kilomètre

Découvrez le RIKSCHA RV1, qui déplace des charges allant jusqu'à 250 kg à l'aide d'un moteur électrique de pointe : zéro émission et faible consommation d'énergie.

Quelle énergie produira mon installation photovoltaïque ?

Apprenez-en davantage sur un outil de planification prospective développé par une équipe de recherche de la BFH. Il optimise la consommation privée d'énergie solaire à l'aide de l'intelligence artificielle, de données mesurées et de prévisions météorologiques.

Gestion intelligente du stockage à domicile

Découvrez dans le Prosumer-Lab du centre BFH Stockage d'énergie comment vous pouvez optimiser votre propre consommation grâce à un dispositif de stockage domestique tout en soulageant le réseau électrique.

Green-Y – Révolution dans le secteur de l'énergie

La start-up Green-Y Energy AG propose une solution complète pour le stockage écologique et économique de l'électricité et le chauffage ou le refroidissement au moyen d'une technologie de stockage de l'air comprimé.

Services énergétiques à partir de batteries

La transition énergétique nous posera de nombreux défis à l'avenir. Parmi les solutions possibles figurent les dispositifs de stockage d'énergie à l'aide de batteries intégrés aux bâtiments. Découvrez comment cette technologie peut soutenir notre approvisionnement en énergie de demain.

Lutte contre les déchets

Qu'il s'agisse de matières premières, d'énergie ou de ressources humaines, l'internet des objets est un moyen efficace de lutter contre les déchets s'il est utilisé correctement. Le spin-off de la BFH PRIOT vous montre la valeur ajoutée qu'il représente pour l'environnement et les clients grâce aux applications IdO dans le secteur de la construction.

Planification du réseau électrique Berthoud 2050

Une équipe de recherche de la BFH a simulé quatre scénarios énergétiques du futur pour la ville de Berthoud. Découvrez à quel point la décarbonisation et la neutralité climatique sont réalistes pour Berthoud d'ici à 2050.

Densifier pour améliorer la qualité de vie

Dans quelle mesure nos parcelles de terrain sont-elles utilisées comme ressources ? Apprenez-en davantage sur un outil numérique d'analyse et de décision qui modélise spatialement les scénarios de densification et de développement des agglomérations.

bfh.ch/journee-du-digital

La manifestation est publique. Des photos seront prises pendant la manifestation.

Partenaires de communication:

 **UNION DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE
DU CANTON DE BERNE**
Chambre de commerce bernoise

/
wirtschaftskammer
biel-seeland
/
chambre
économique
bienne-séeland