



## Willkommen zum 4. Digitaltag Schweiz

Digitalisierte Energielösungen für E-Mobilität und Gebäude: Besuchen Sie die öffentlichen Ausstellungen der Berner Fachhochschule und des Switzerland Innovation Parks Biel/Bienne und erleben Sie Digitalisierung an konkreten Beispielen des Energiebereichs.

**3. November 2020, 15.00–19.00 Uhr**

Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, Aarbergstrasse 5, 2560 Nidau



Berner  
Fachhochschule



SWITZERLAND  
INNOVATION  
PARK BIEL/BIENNE

# Digitaltag Schweiz 2020

## 3. November 2020, 15.00–19.00 Uhr

### **E-Mobilität: Big Data und Batterien**

Wie lange hält eine Batterie unter realen Bedingungen? Optimieren Sie eine Batterie im «batterylog Simulator» und erfahren Sie, wie Forschende der BFH deren «Gesundheitszustand» in der Cloud berechnen können.

### **Eine nachhaltige und ganzheitliche Lösung für die Auslieferung auf der letzten Meile**

Erleben Sie die RIKSCHA RV1, die bis zu 250 KG Lasten mit Unterstützung eines hochmodernen Elektromotors bewegt – emissionsfrei und energiesparend.

### **Energiedienstleistungen von Batterien**

Die Energiewende stellt uns in Zukunft vor viele Herausforderungen. Mögliche Lösungen bieten in Gebäude integrierte Batterie-Energiespeichersysteme. Erfahren Sie, wie diese Technologie unsere Stromversorgung von morgen unterstützen kann.

### **Intelligente Steuerung von Heimspeichern**

Erfahren Sie im Prosumer-Lab des BFH-Zentrums Energiespeicherung, wie Sie mit einem Heimspeicher den Eigenverbrauch optimieren und gleichzeitig das Stromnetz entlasten können.

### **Green-Y – Revolution im Energiesektor**

Die Green-Y Energy AG bietet mittels der Druckluftspeicher-Technologie eine Gesamtlösung zur umweltfreundlichen und wirtschaftlichen Speicherung von Strom und der Bereitstellung von Wärme/Kälte.

### **Wie viel Energie wird meine PV-Anlage produzieren?**

Erfahren Sie mehr über ein von BFH-Forschenden entwickeltes vorausschauendes Planungstool. Es optimiert den Eigenverbrauch von Solarenergie mithilfe künstlicher Intelligenz, gemessenen Daten und Wettervorhersagen.

### **Im Kampf gegen Verschwendung**

Ob Rohstoffe, Energie oder personelle Ressourcen – das «Internet der Dinge» ist richtig eingesetzt ein wirksames Mittel gegen Verschwendung. Das BFH Spin-off PRiOT zeigt Ihnen anhand von IoT-Anwendungen im Bauwesen, den Mehrwert für die Umwelt und die Kundschaft auf.

### **Elektrische Netzplanung Burgdorf 2050**

Forschende der BFH haben für Burgdorf vier Energiezukunft-Szenarien simuliert. Erfahren Sie, wie realistisch die Dekarbonisierung und Klimaneutralität für Burgdorf im Jahre 2050 ist.

### **Lebensqualität durch Verdichtung**

Wie gut sind unsere Grundstückparzellen als Ressourcen ausgenutzt? Erfahren Sie mehr über ein digitales Analyse- und Entscheidungswerkzeug, das Verdichtungs- und Entwicklungsszenarien von Siedlungen räumlich modelliert.

[bfh.ch/digitaltag](https://bfh.ch/digitaltag)

Kommunikationspartner:

 **HANDELS- UND INDUSTRIEVEIREIN  
DES KANTONS BERN**  
Berner Handelskammer

/ wirtschaftskammer  
biel-seeland  
/  
chambre  
économique  
biel-seeland

Die Veranstaltung ist öffentlich. Am Anlass wird fotografiert.