

SSF-Newsletter Nr. 10 / Oktober 2020

Liebe Mitglieder und Freunde der Swiss Smart Factory
Lassen Sie uns der Krise trotzen!

«Out of the crisis – the Role of Digital Technologies in the COVID-19 Crisis» unter diesem Motto findet am 6. November unser virtuelles Event statt. Unter Beteiligung des World Economic Forum, Microsoft, SIEMENS, ZF/WABCO und vielen mehr diskutieren wir, wie digitale Technologien bei der Überwindung der (wirtschaftlichen) Folgen der Krise beitragen. Melden Sie sich jetzt noch an. [Anmeldung Online Event](#).

Doch auch vor Ort läuft so einiges – natürlich unter Einhaltung strenger Schutzkonzepte: Die Mitgliederversammlung des Fördervereins «Swiss Smart Factory» (FV-SSF) in Kombination mit unserem Netzwerktreffen im «Neuen Museum Biel» steht vor der Tür. Im EU-Interreg-Projekt «Digital Regions» lud die SSF Experten aus der gesamten Schweiz ein, um über neue Digitalisierungsangebote für KMUs zu beraten ([LinkedIn](#)). Weiterhin gehen wir mit grossen Schritten auf den Abschluss der ersten Phase des Leuchtturms Industrie 4.0-Projektes zu – verfolgen Sie die Entwicklung doch regelmässig auf [YouTube](#) und [LinkedIn](#).

Wir freuen uns, Sie bei der ein oder anderen Gelegenheit virtuell oder vor Ort zu treffen und uns mit Ihnen auszutauschen.

Herzlichst,
Dominic Gorecky

Rückblende

NTT startet ein «Proof-of-Concept» in der Swiss Smart Factory

Japans führendes Telekommunikationsunternehmen NTT Communications, NTT Software Innovation Center und SIPBB starteten gemeinsam ein Kooperationsprojekt über eine globale Infrastruktur für den Datenaustausch zwischen verschiedenen Unternehmen. NTT testet in der Swiss Smart Factory (SSF) des SIPBB seinen innovativen Ansatz für den globalen Datenaustausch zwischen Unternehmen. Der Proof-of-Concept (POC) wird in der Test- und Experimentierplattform der Drohnenfertigungslinie der SSF durchgeführt. Der POC unterstreicht die Rolle des Datenaustausches für eine nachhaltige Entwicklung und Kreislaufwirtschaft. SSF-Partner SIEMENS unterstützt den POC durch die Integration seiner Mindsphere-Plattform als zentrale Datendrehscheibe.

Dominic Gorecky, Leiter der SSF, sagt: «NTT erkennt die Einzigartigkeit unseres Schweizer Industrie 4.0 Ökosystems und unserer erstklassigen Testinfrastruktur. Wir freuen uns sehr, mit NTT als weltweit führendes Telekommunikationsunternehmen an der Zukunft des offenen Datenaustausches zu arbeiten und damit unsere Bemühungen mit den jüngsten Aktivitäten von GAIA X und der International Data Spaces Association (IDSA) zu verbinden.»

Das Kooperationsprojekt wurde vom Japan Innovation Park (JIP) initiiert – einem Joint-Venture der SIPBB zum Aufbau von Technologiepartnerschaften zwischen Japan und der Schweiz.



Besuch des NTT- und SIPBB-Teams bei SIEMENS Switzerland in Februar 2020 in Zürich.

Netzwerktreffen bei FANUC Switzerland

Über 50 Mitglieder folgten der Einladung zum Netzwerktreffen am 24.8.2020 bei FANUC Switzerland. Unter dem Motto «Excellence in Industrial Automation» öffnete der Schweizer Hauptsitz des Weltmarktführers im Bereich Fabrikautomation seine Türen exklusiv für uns. Einen Überblick zur Firma FANUC erhielten wir von Cyril Amez und Pierre Rottet. Über den aktuellen Stand der Aktivitäten der SSF informierte Dominic Gorecky.

Für einen inspirierenden Input des Abends sorgte Benjamin Talin, Founder & CEO der Initiative [MoreThanDigital.info](#) mit dem Thema «Nach vorne sehen – Die Chancen und Gefahren von COVID-19 in den Bereichen Digitalisierung und Innovation!»

Nach einer spannenden Führung durch das beeindruckende FANUC-Democenter liessen wir den Abend bei angeregten Gesprächen und sommerlichen Temperaturen auf der Dachterrasse ausklingen.



Mitgliedschaftsprogramm Förderverein «Swiss Smart Factory» (FV-SSF)

Das bisherige Mitgliedschaftsprogramm wurde in ein Vereinsmodell überführt. Die Vorteile des Vereinsmodells liegen auf der Hand: Mehr Transparenz und Mitbestimmung bei den SSF-Aktivitäten durch das Mitwirken der Mitglieder in der Generalversammlung und im Vorstand.

Der FV-SSF zählt bereits über 50 Mitglieder aus Industrie und Forschung.

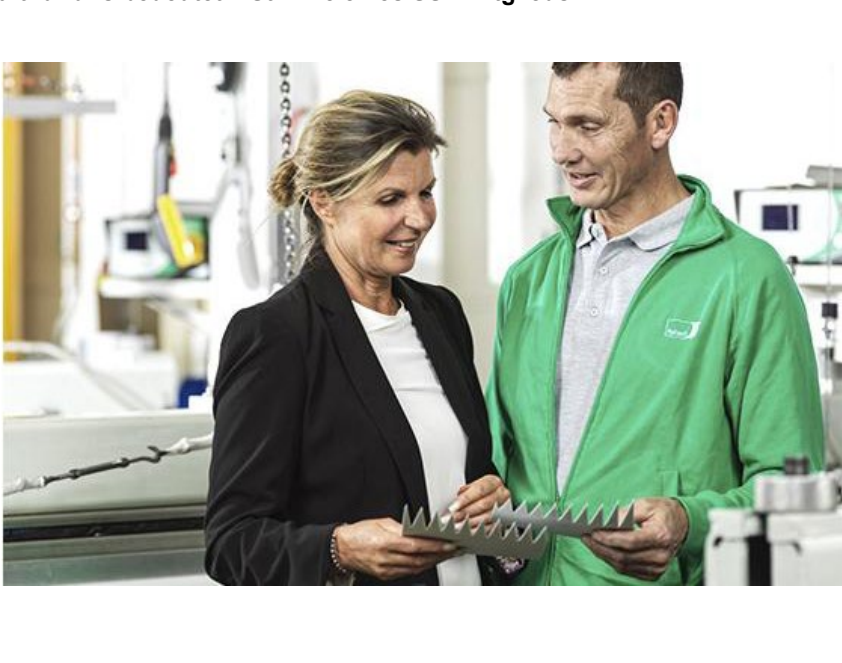
Ganz herzlich begrüssen wir unsere neusten FV-SSF Partner:

- [Microsoft](#)
- [Habasit International AG](#)
- [SO REAL Digital Twins AG](#)

[Vereinsstatuten und Vereinsanmeldung](#)



Was die SSF-Mitgliedschaft für uns bedeutet – Stimme eines SSF-Mitglieds



Habasit International AG

Andrea Volpi, CEO
[www.habasit.com](#)

Habasit wurde 1946 in Reinach/Basel (Schweiz) gegründet und hatte sich zum Ziel gesetzt, die Antriebs- und Fördertechnikindustrie durch die Einführung des weltweit ersten vollsynthetischen Riemens zu revolutionieren. Der Erfolg von Habasit wurzelt in ihrem Engagement für Qualität, Innovation und Technologie.

Wir glauben an industrielles Wachstum ohne Ausbeutung der Menschen oder des Planeten und betrachten die Swiss Smart Factory als eine hervorragende Umgebung, um unsere Leidenschaft für Innovation und Nachhaltigkeit zu vereinen. Die Zusammenarbeit mit der Swiss Smart Factory und ihrem Netzwerk ist eine grossartige Gelegenheit, unser tiefgreifendes Anwendungs- und Technologie-Know-how im Bereich der Bewegungstechnologien zu teilen, neue innovative Konzepte zu entwickeln und dazu beizutragen, die Schweiz als Motor für Innovation und fortschrittliche Industrieautomation zu fördern.



SO REAL Digital Twins AG

Ian Ravenshaw Bland, CEO
[www.soreal.ch](#)

SO REAL produziert en masse fotorealistische Digitale-Zwillinge für Spiele, Filme, eCommerce, und alle XR-Erlebnisse. Zahlreiche Marken und Herstellern gehen dazu über, ihre Produkte online und über AR-Shopping-Apps zu verkaufen. Wir brechen einen der Engpässe, mit denen sie konfrontiert sind, nämlich die Erstellung der benötigten 3D-Modelle.

Mithilfe unserer patentierten Scan- und Konvertierungstechnologie automatisiert SO REAL die Produktion von voll Digitalen Zwillingen von 3D-Objekten. Unsere digitalen Zwillinge sind intelligente 3D-Assets und enthalten präzise Details der internen sowie der externen Strukturen als auch physikalischen Eigenschaften und Metadaten. Dies ermöglicht Interaktivität und Möglichkeiten, die weit über die reine Visualisierung hinausgehen.

Industry 4.0 ist intelligent, hoch automatisiert und basiert auf KI und XR. Wir sind überzeugt, dass die Schweiz mit ihrem breiten Netzwerk von führenden Forschungsinstitutionen, etablierten innovationsgetriebenen Unternehmen, und ihrer Start-Up Community eine führende Rolle bei der Entwicklung von Industry 4.0 spielen wird. Als innovatives Start-up an der Schnittstelle von Physik, Entertainment, Wirtschaft, und KI, freuen wir uns, unser Wissen und unsere Fähigkeiten in das Netzwerk einzubringen. Gemeinsam werden wir die Industrie der Zukunft gestalten.

Projekt- und Partnernews

Erste Eindrücke von der Baustelle SIPBB Neubau

Im August durfte das gesamte Team des Switzerland Innovation Park Biel/Bienne den Neubau besichtigen. Besonders beeindruckend war die Werkhalle, in welcher im 2021 die Swiss Smart Factory aufgebaut wird. Die Werkhalle misst 1000 m², hat eine Höhe von 7 Meter und ist mit einem Laufkran ausgerüstet. Ein Quadratmeter ist mit 3000 kg belastbar. Das grosse Sektionator ermöglicht die Ein- und Ausfahrt eines LKWs.

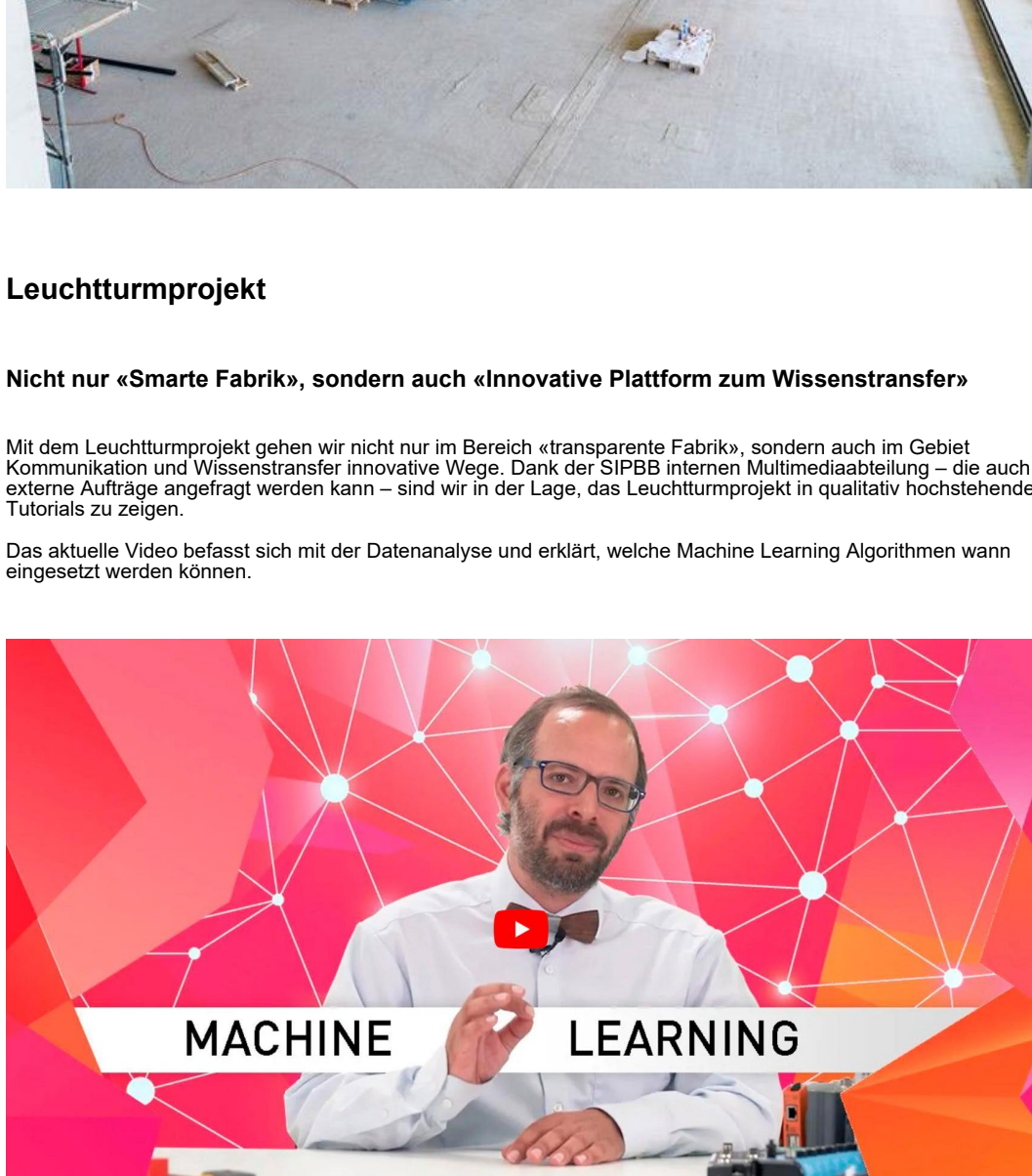


Leuchtturmprojekt

Nicht nur «Smarte Fabrik», sondern auch «Innovative Plattform zum Wissenstransfer»

Mit dem Leuchtturmprojekt gehen wir nicht nur im Bereich «transparente Fabrik», sondern auch im Gebiet Kommunikation und Wissenstransfer innovative Wege. Dank der SIPBB internen Multimediaabteilung – die auch für externe Aufträge angefragt werden kann – sind wir in der Lage, das Leuchtturmprojekt in qualitativ höchstehenden Tutorials zu zeigen.

Das aktuelle Video befasst sich mit der Datenanalyse und erklärt, welche Machine Learning Algorithmen wann eingesetzt werden können.



Events & Ausblick

Generalversammlung des Fördervereins «Swiss Smart Factory»	26.10.2020
Netzwerktreffen im «Neues Museum Biel»	26.10.2020
Out of the crisis – the Role of Digital Technologies in the COVID-19 Crisis – Virtual Event	06.11.2020
Workshop Analytik – Big Data – Machine Learning	10.11.2020
Digital Regions – Online Meeting Switzerland	26.11.2020
Hannover Messe	12. – 16.4.2021

Sie interessieren sich auch für Themen der additiven Fertigungstechnologie, der Batterietechnologie oder der Medizin- und Gesundheitstechnik?
<https://www.sipbb.ch>

[LinkedIn](#) | [Follow on Twitter](#) | [Friend on Facebook](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#)

You are receiving this email because you signed up at our website.
If you want to unsubscribe, [click here](#).

Copyright 2018 © Switzerland Innovation Park Biel/Bienne, All rights reserved.