

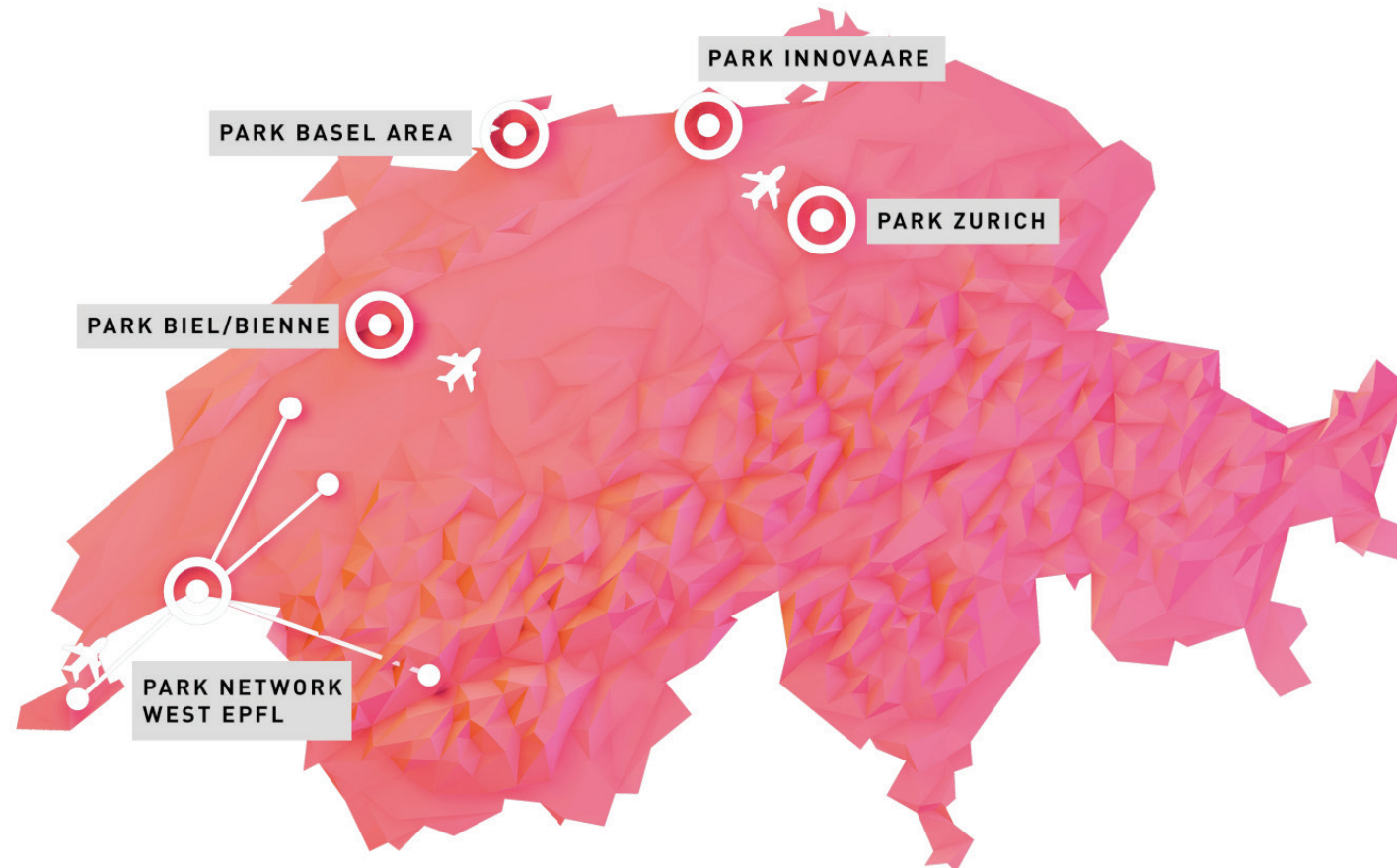
SWITZERLAND INNOVATION PARK BIEL/BIENNE

SwissLAB_2017

1^{er} juin 2017 / Tramelan



SWITZERLAND INNOVATION



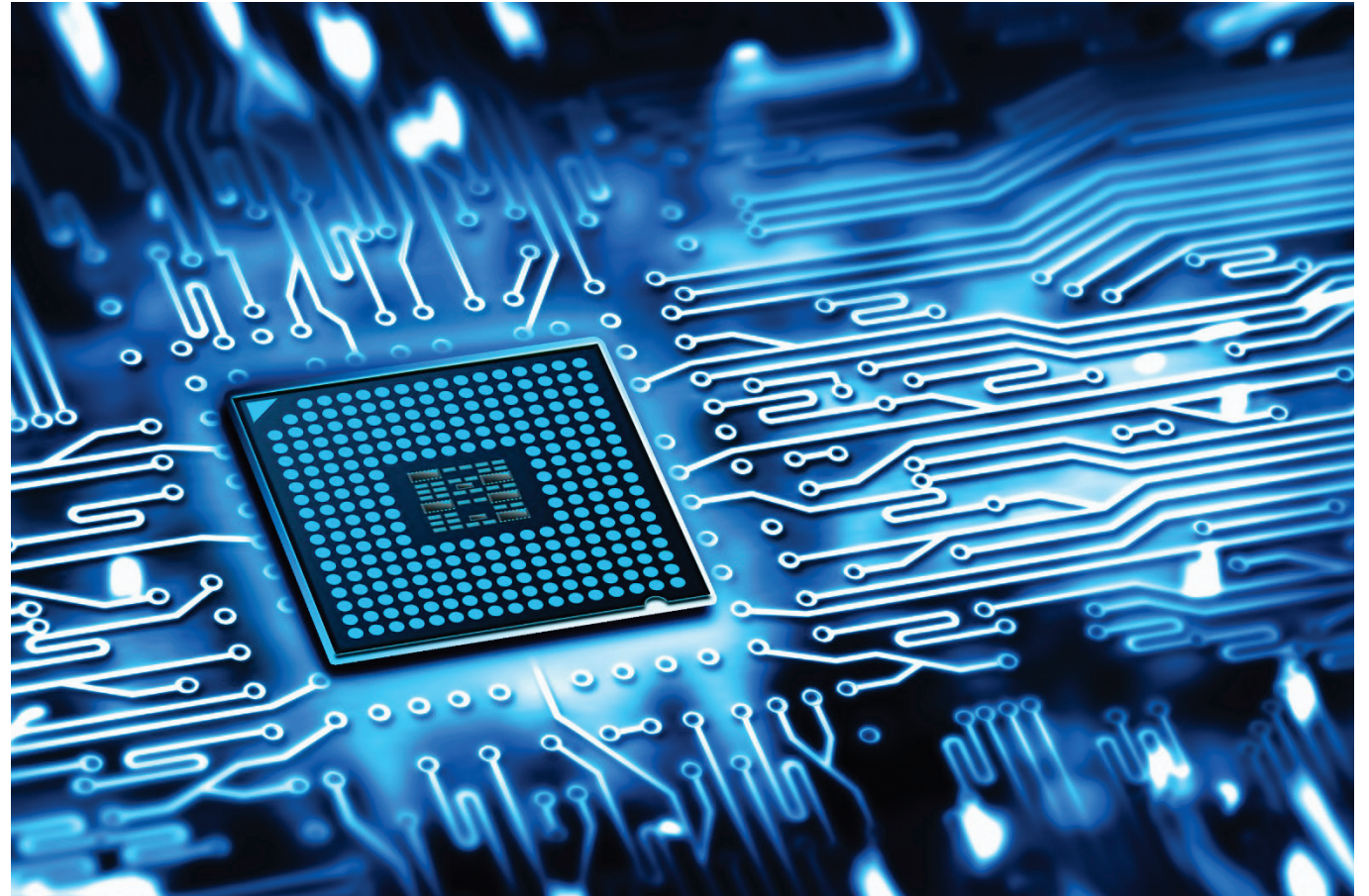
WAS IST SWITZERLAND INNOVATION

Switzerland Innovation ist ein Innovationspark mit fünf Standorten. Er wird von den Kantonen, der Wissenschaft und Wirtschaft getragen und dient dazu, die Innovationskraft der Schweiz im internationalen Wettbewerb voll auszuschöpfen.



OUR STRATEGY

Die Schaffung einer Plattform zur beschleunigten Umsetzung von Forschungsergebnissen in marktfähige Lösungen. Unter Plattformen verstehen wir die Kombination von Flächenreserven, Technologien und F&E-Kompetenzen.



Die Forschungsschwerpunkte umfassen:

Advanced Manufacturing Technologies

Unter diesem Forschungsschwerpunkt werden industrielle Fertigungsverfahren erforscht, optimiert und in die Praxis umgesetzt.

Energy Storage and Mobility

Der Switzerland-Innovation Park Biel/Bienne AG konzentriert sich beim Forschungsschwerpunkt Energie auf die Speicherung von Energie für stationäre und mobile Anwendungen.

Medtech

Der Switzerland-Innovation Park Biel/Bienne AG betreibt mit der BFH-TI das „Zentrum für Technologien in Sport und Medizin“ mit der Zielsetzung, angewandte Forschung zu betreiben und einen beschleunigten Technologietransfer in die Industrie zu realisieren.

Swiss Smart Factory

Hier werden die Forschungsergebnisse unserer Forschungspartner in Produktionslösungen unserer Industriepartner umgesetzt.



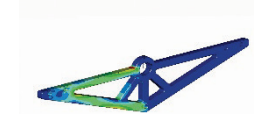
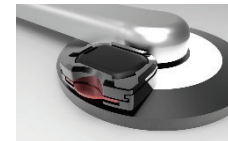
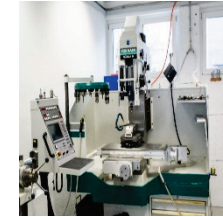
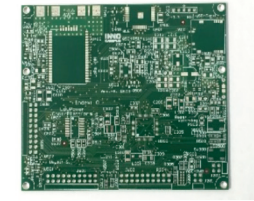
WO IST DER UNTERSCHIED

The Innovationpark betreibt in Biel/Bienne eine **anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in der Industrietechnologie.**
















Was bietet SIP BB zusätzlich

- Elektroniklabor
- Mechaniklabor
- CAD Design
- Simulation
- FabLab Prototypen Dienstleistung
- 3D Drucker
- 3D Scanner
- Reinraum
- Swiss Smart Factory
- Marketing- und Multimediadienleistungen



3D Druck

VERGLEICH UNTERSCHIEDLICHE 3D DRUCKVERFAHREN

	Maker Bot REPLICATOR 5th	Fortus 360 MC	Objet 260V	Stratasys J750 MULTIMATERIAL	ProJet 660 Pro Gipsdrucker	SLM 250	SLM 280	VAKUUMGUSS
Alle Angaben in mm								
SKALA: 0 = Tiefste 10 = Höchste								
GENAUIGKEIT	Auflösung 0,1mm	0,13 – 0,33mm /Schicht	0,016 mm /Schicht	Minimum 0,1-0,2mm	Schichtstärke 0,1mm Bewegliche Teile 0,2mm	0,02-0,75 mm /Schicht	Min. Wandstärke 0,15 mm	0,1 – 0,5 mm
OBERFLÄCHEN GLÄTTE	4	5	8	8	5	3	3	8
DAUER -TEMP. BESTÄNDIGKEIT	3 (PLA-HT- 90°C)	6 (-40-80°C)	4 (63-80°C)	4 (63-80°C)	4 (aprox.70°C)	10	9	8
BAUGRÖSSE	252X199X150	406X356X406	260X250X200	490X390X200	380X250X203	250X250X350	280X280X350	450X470X400
MATERIALIEN	PLA	ABS	Photopolymer	Verarbeitung von verschiedenen Photopolymerharzen	Polymer-Gips	TiAl6V4	AlSi10Mg	Polyurethan
KOSTEN	2	5	4	6	4	10	9	4
MATERIAL - KOSTEN	30 – 50 CHF/KG	500 CHF/KG	MAT.:310 CHF/KG SMAT: 130 HF/KG	MAT.:400 CHF/KG SMAT: 138 HF/KG	aprox. 100 CHF/KG	ca. 800 CHF/KG	100–200 CHF/KG	PUR / HÄRTER 60 -90 CHF/KG
FARBEN				360 000 (vgl. CMYKW Farbspektrum mit 2D Druckern)	Pantone-ähnlichen Farben und Farb- verläufe BWCMY	Metallic 	Metallic 	Alle RAL Farben möglich

Networking Innovation Park

be advanced



Materials Science & Technology

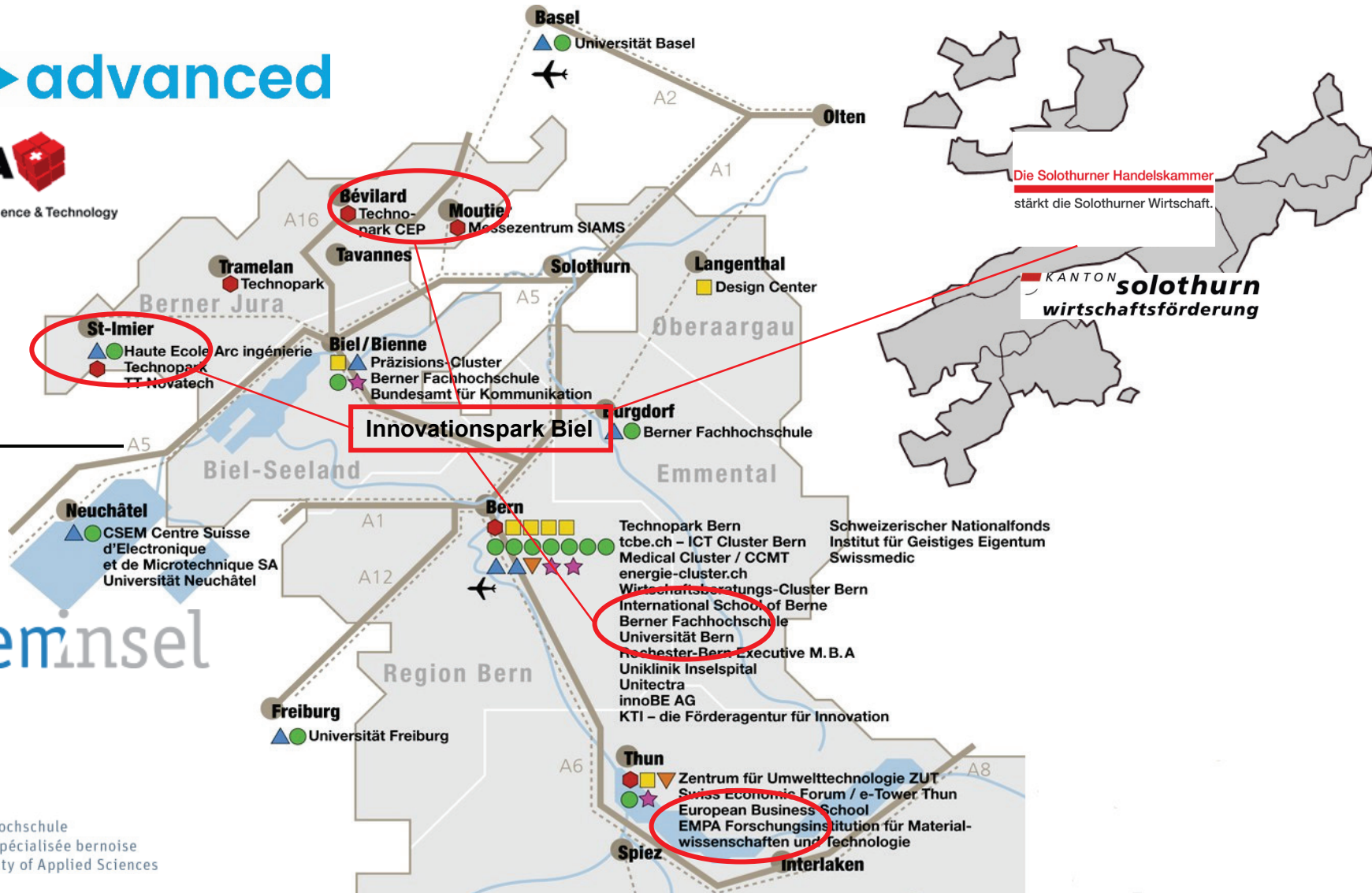
u^b

UNIVERSITÄT
BERN

siteminsel

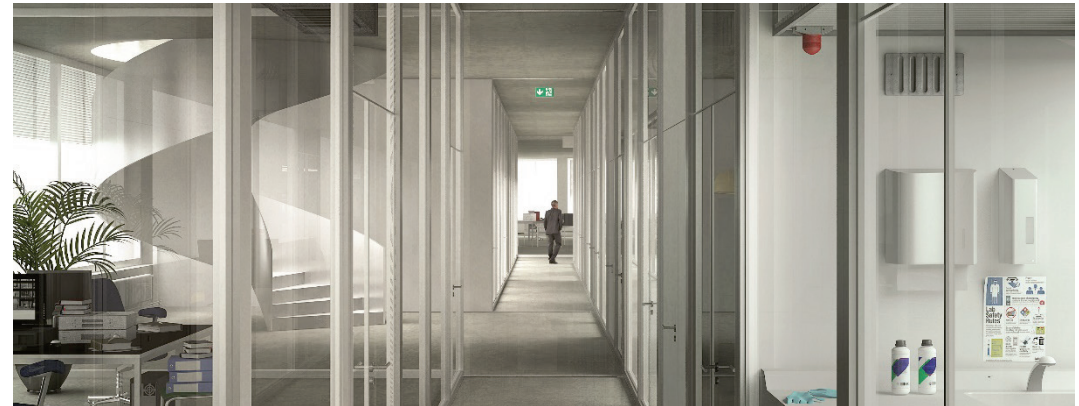


Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences



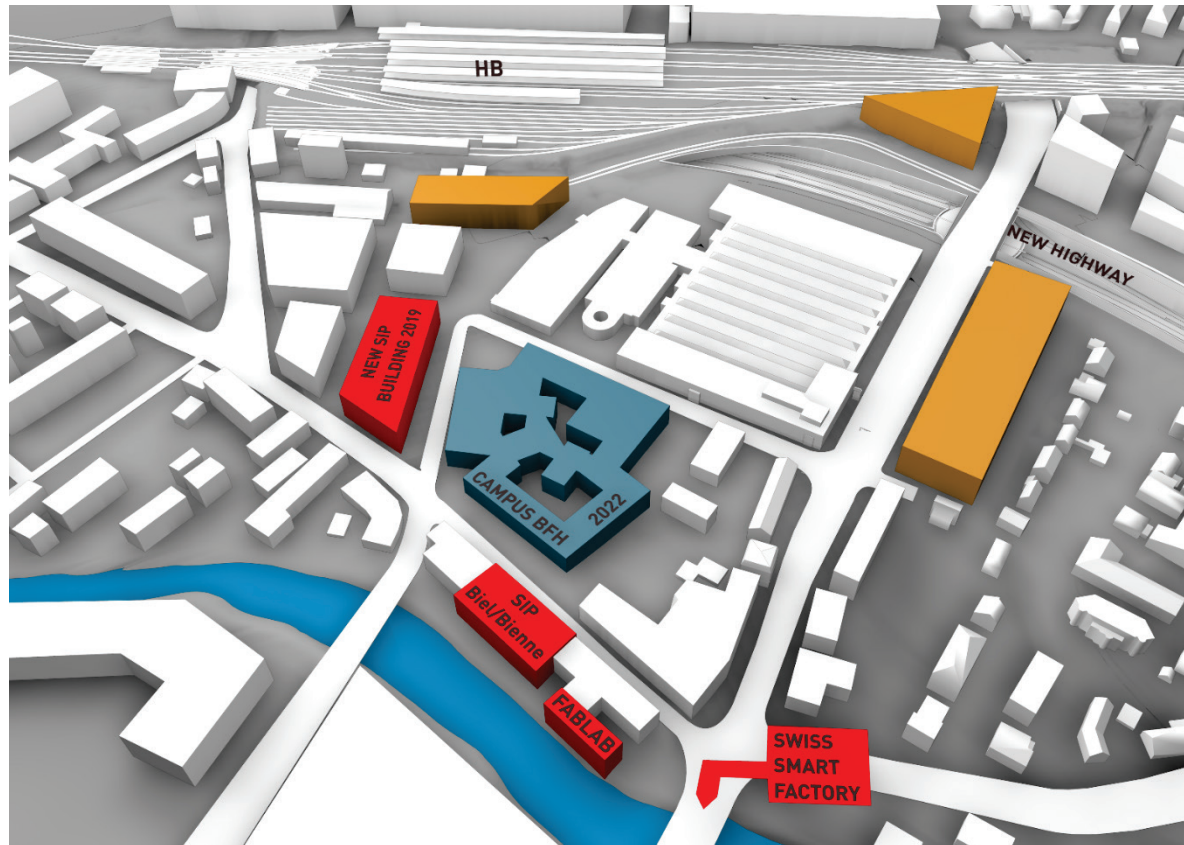
The New Innovation Park

5 stöckiges Gebäude: modern, lichtdurchflutet, sehr anpassungsfähig



The New Innovation Park

Construction project directly behind the train station next to the Campus UAS / surface: 15'500m² as per 2019, 45 Mio.



Aktuelle Flächenreserven

Stand Mai 2017:

100m² Inkubator
8 AP's
à 300.-- /Mon

1x Reinraum Kl.6
mit 30m²
à 500.-- /m²&Jahr

1x Büro mit 8 AP
ca. 40m²
ca. 1200.-- /Mon.

300m² Grossraum
Büro
ca. 220.-- /m²&Jahr

**Steigern Sie Ihre Innovationskraft mit Switzerland-
Innovation und seinen Forschungspartner.**

Vielen Dank

CONTACT

Switzerland Innovation Park Biel/Bienne AG

Manuel Fernandez, Sales Manager

Aarbergstrasse 5

2560 Nidau-Biel/Bienne

Mail manuel.fernandez@switzerland-innovation.com

TÉLÉPHONE +41 32 530 88 88

PORTABLE +41 79 139 16 14

Internet www.switzerland-innovation.com/biel-bienne