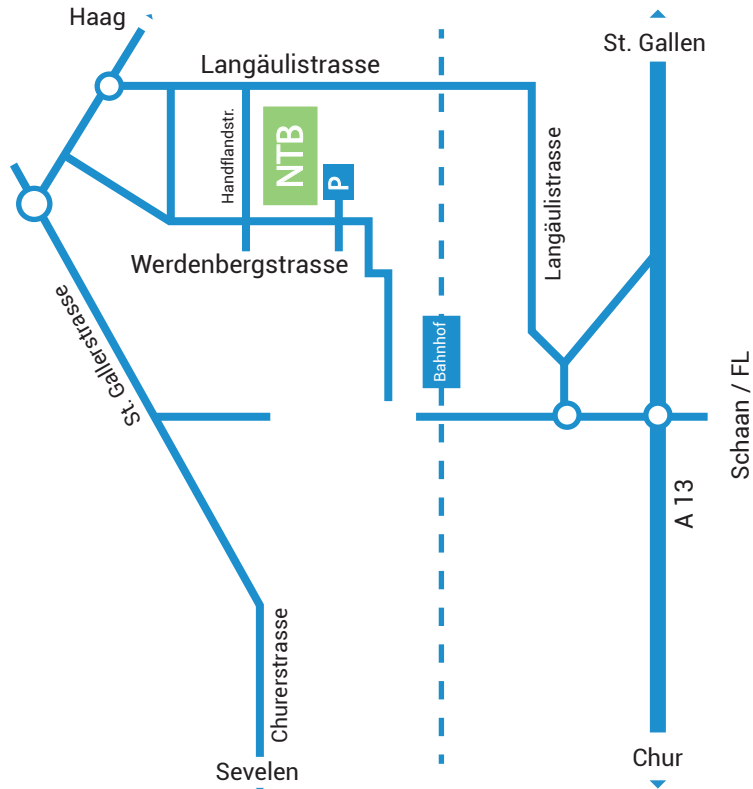


# ORTSPLAN



**1. September 2016**

16h - 18h  
NTB Buchs SG

Hörsaal H4  
Hauptgebäude 1. Stock

**Interstaatliche Hochschule für Technik  
Buchs NTB**  
Werdenbergstrasse 4  
CH - 9471 Buchs SG

 **NTB**

 **Interstaatliche Hochschule  
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

# Trends in Micro Nano

Freier Eintritt, Anmeldung obligatorisch :  
[www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano](http://www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano)

# PROGRAMM

16 h 00 Begrüssung - Prof. Dr. Rudolf Buser, NTB

## Zusammenarbeit im Bereich Beschichtung Industrie-Hochschule

16 h 05 Magnetron-Sputtern hochwertiger Laserspiegel  
Dr. Stephan Waldner (**Evatec**)

16 h 20 Optische High-End Beschichtungen und deren  
Charakterisierung @ RhySearch  
Dr. Gischkat Thomas (**RhySearch**)

16 h 35 Dünne Hochleistungsschichten mit HiPIMS  
Dr. Jörg Patscheider (**EMPA**)

## Konkrete Erfolgsgeschichten einer Zusammenarbeit Industrie-Hochschule

16 h 50 Mechanische Testinstrumente für den Mikro- und Nanobereich  
Dr. Felix Beyeler, CEO (**FemtoTools AG**)

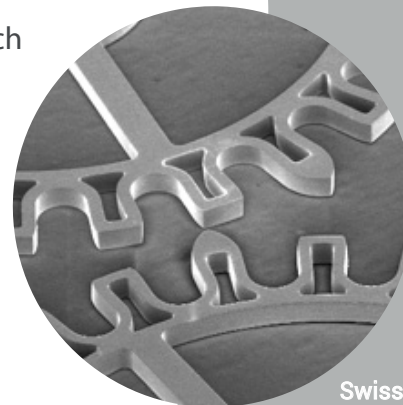
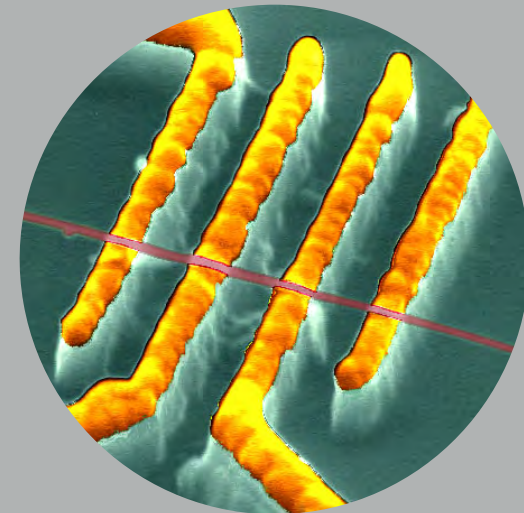
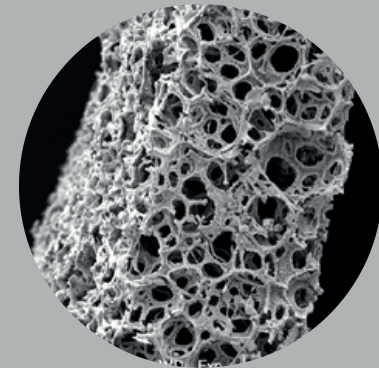
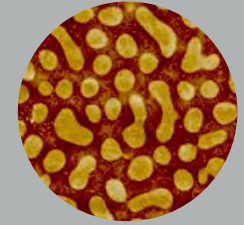
17 h 05 Tragbarer Monitor für Nanofasern in der Luft  
David Schmid, M.Sc. (**CSEM Landquart**)

17 h 20 Additive manufacturing für optische 3D-Mikrostrukturen  
Prof. Dr. Jens Gobrecht (**PSI**)

17 h 35 Diskussion und Aperitif

Die Schweizer Forschung ist im Bereich Mikro- und Nanotechnologien mit an der Weltspitze. Profitieren Sie von diesem Know-How !

Entdecken Sie Neuheiten und Tendenzen, präsentiert von führenden Schweizer Forschern. Genügend Zeit für Diskussionen und Networking ist eingeplant.



Swiss MNT  
Mitglieder :

**ETH**  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**EPFL**

**EMPA**

**NTB**  
Nanotechnische Hochschule für Technik und Naturwissenschaften

**PSI**  
Paul Scherrer Institut

**ti**  
Technische Universität München

**edapha**  
Institut für Umweltwissenschaften

**csem**  
Competence Center for Surface Engineering

**HOCHSCHULE  
LÜZERN**

**haute école**  
Haute école de technologie de Lausanne

**SNI**  
Swiss Nanotechnology Institute