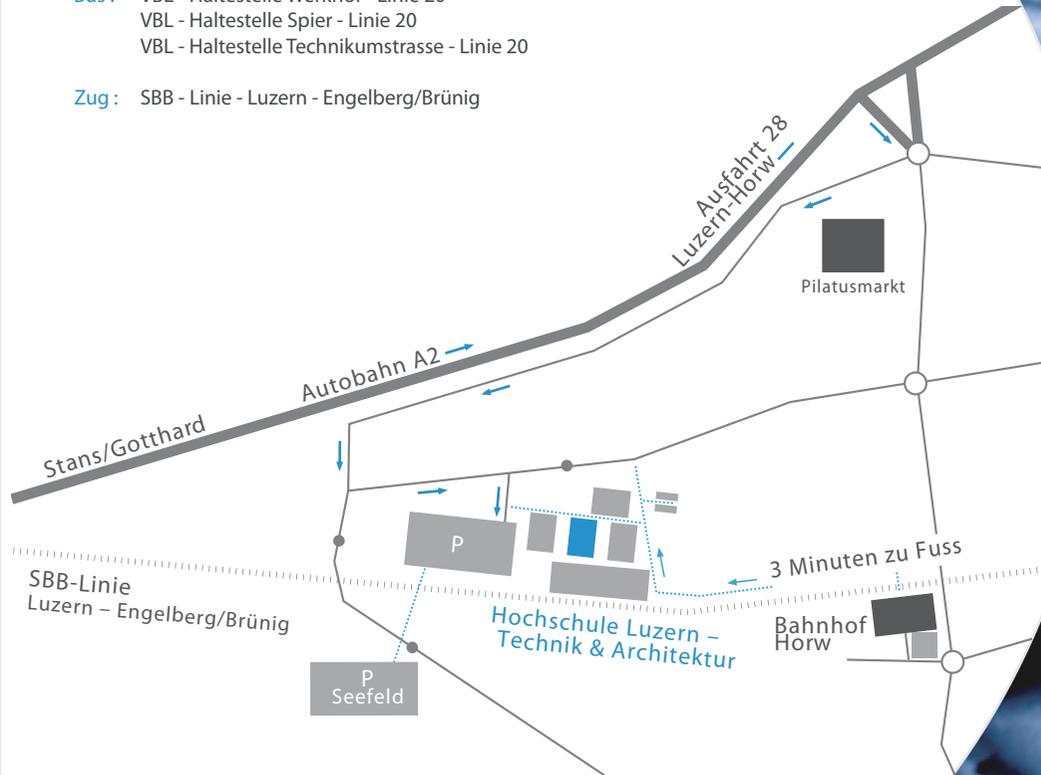


ORTSPLAN

Transportmittel

Bus: VBL - Haltestelle Werkhof - Linie 20
VBL - Haltestelle Spier - Linie 20
VBL - Haltestelle Technikumstrasse - Linie 20

Zug: SBB - Linie - Luzern - Engelberg/Brünig



5. Dezember 2013

16h-18h

Hochschule Luzern –
Technik & Architektur

Trakt II - Ebene D - Raum D218

Hochschule Luzern –
Technik & Architektur

Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw

Trends in Micro Nano

Freier Eintritt, Anmeldung obligatorisch:

www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano

:: csem

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE
LUZERN

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

mccs
Mikrotechnologie Kompetenz
für die Wirtschaft

EUROTRAINING

PROGRAMM

16 h 00 **Empfang und Einleitung**

16 h 15 Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen durch Mikro-/Nanostrukturen

Prof. Jens Gobrecht (**PSI**)

16 h 30 Strömungssimulation in einer Mikropumpe

Prof. Ernesto Casartelli (**Hochschule Luzern – Technik & Architektur**)

16 h 45 Chip-based ion-sensing

Prof. Christian Schönenberger (**SNI**)

17 h 00 Nanostrukturierte Beschichtungen : Wenn die Architektur wichtiger wird als die Chemie

Dr. Pierangelo Gröning (**EMPA**)

17 h 15 Automatisierte, hochpräzise Optikmontage – Lösungen für die Industrie

Dr. Alexander Steinecker (**CSEM**)

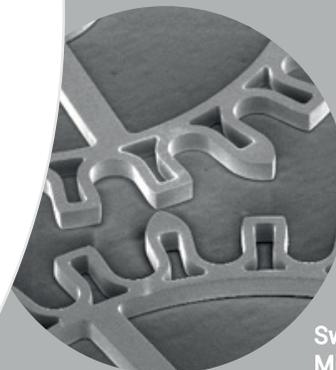
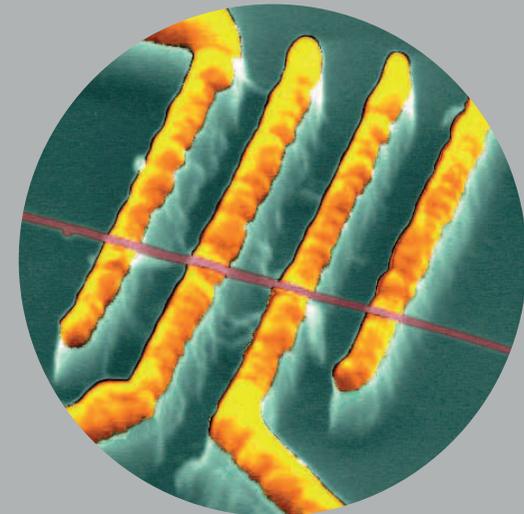
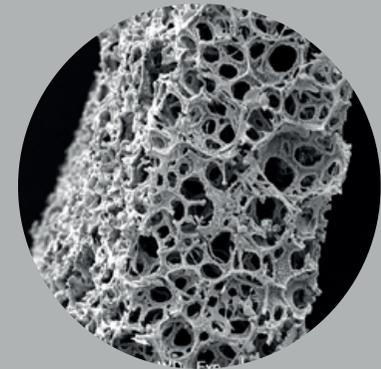
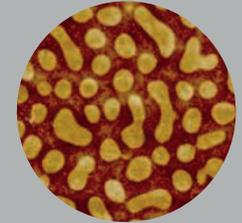
17 h 30 Entwicklung und Industrialisierung eines RF MEMS Switch

Prof. Rudolf Buser (**NTB**)

17 h 45 **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



em



edolphe



institute



csem



HOCHSCHULE



haute école



arc



ingenerie



haute école



arc



ingenerie



haute école



arc



ingenerie