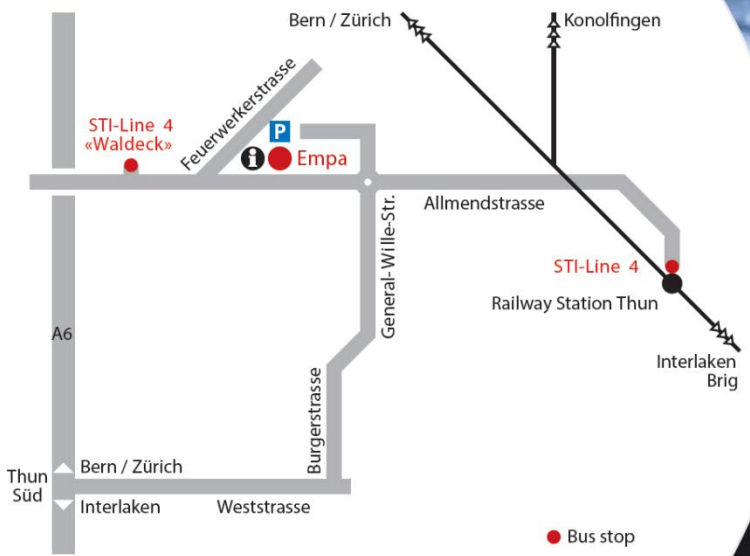




ORTSPLAN



25. Mai 2023
 16h-18h
 Empa, Thun

Empa Thun
 Feuerwerkerstrasse 39
 3602 Thun

**Trends
 in
 Micro Nano**

Freier Eintritt, Anmeldung obligatorisch :
www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano





WER SIND WIR?

- Die **Schweizer Forschung** ist im Bereich Mikro- und Nanotechnologien mit an der **Weltspitze**.
- Das Swiss MNT Network versammelt die wichtigsten Schweizer Akteure in diesem Bereich

→ Das Swiss MNT Network stellt Schweizer Unternehmen weltweit Spitzentechnologien für ihre Innovationen zur Verfügung



 csem

 EPFL

 ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

 Empa

Materials Science and Technology

 Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

 OST

Eastern Switzerland
University of Applied Sciences

 IMP | Institute for Microtechnology
and Photonics

PAUL SCHERRER INSTITUT

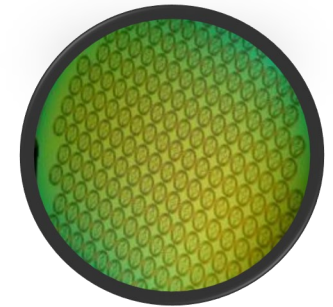
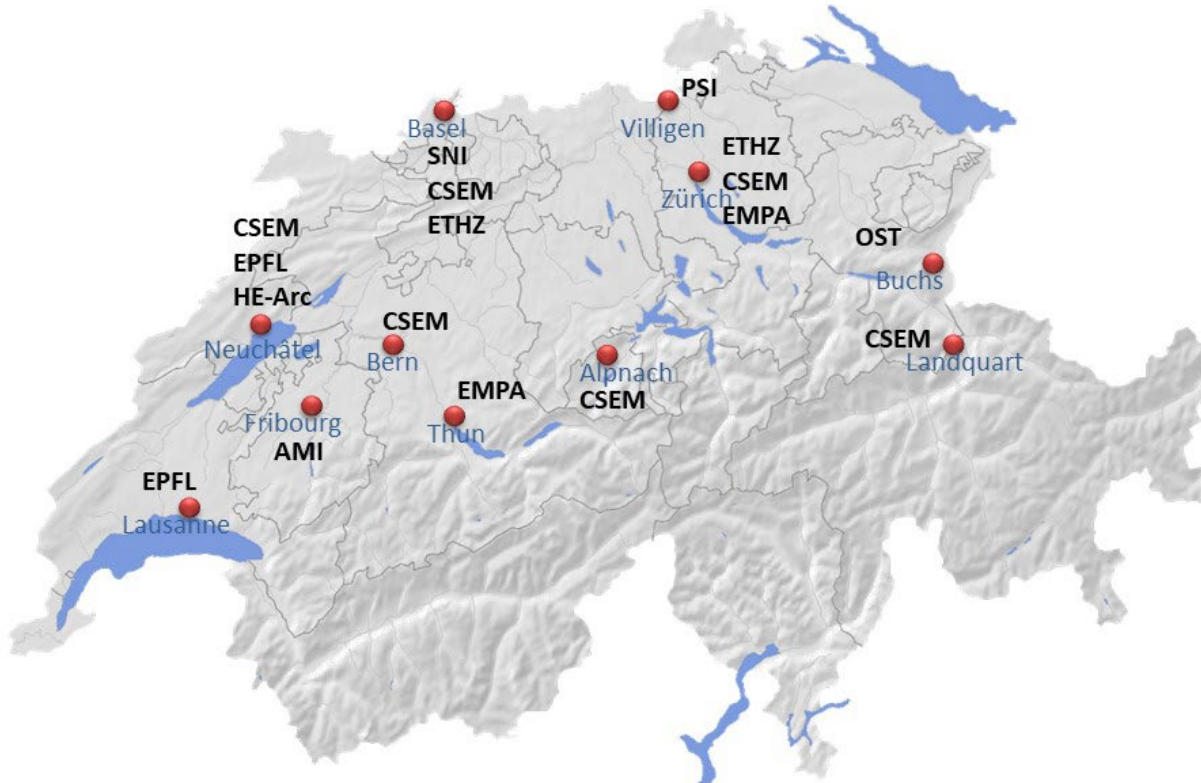
 PSI

 SNI
SWISS
NANOSCIENCE
INSTITUTE

 am
adolphe merkle institute
excellence in pure and applied nanoscience



WO SIND WIR?





VERANSTALTUNGEN

- **Swiss NanoConvention**

(2011 Baden; 2012 Lausanne; 2013 Basel; 2014 Brugg; 2015 Neuchâtel; 2016 Basel; 2017 Fribourg; 2018 Zürich; 2019 Lausanne; 2021 on-line; 2022 Fribourg)

→ Swiss NanoConvention 2023: **Juni 15. - 16, Neuchâtel**

- **Swiss-ePrint**

(2011 Basel; 2013 Basel; 2015 Neuchâtel; 2017 Basel; 2019 Fribourg; 2022 Buchs)

- **Trends in Micro Nano**

(27.06.2013 Fribourg; 26.09.2013 Manno; 05.12.2013 Luzern; 07.05.2014 La Chaux-de-Fonds; 23.04.2015 Brugg; 01.09.2016 Buchs; 25.10.2016 Biel/Bienne; 21.06.2017 Genève; 30.11.2017 Basel; 12.12.2018 Neuchâtel; 28.10.2019 St. Gallen; **25.05.2023 Thun**)





MITGLIEDSCHAFT

- Das Swiss MNT Network ist ein Verein mit **akademischen Gründungsmitgliedern**
- Die Mitgliedschaft ist **offen für die Industrie** und Unternehmen sind herzlich willkommen.

COMPUTER CONTROLS

HIGHTECH
ZENTRUM
AARGAU

IBM

KINEGRAM

KISTLER
measure. analyze. innovate.

Als Mitglied, Sie

- erhalten einfachen Zugang zu **Spitzentechnologien**
- haben direkten Kontakt zu den **Experten**
- haben direkten Zugang zu **jungen und hoch motivierten Forschern**

WWW.SWISSMNTNETWORK.CH



Danke!



Programm

16 h 00 Begrüssung

Präsentation vom Swiss MNT Network
Dr. Michel Despont (CSEM)

16 h 10 Mikro-3D Druck von Metallen

Dr. Johann Jakob Schwiedrzik (Empa)

16 h 25 Analytische Methoden in der (Nano)materialforschung

Prof. Alke Fink and Dr. Dimitri Vanhecke (AMI)

16 h 40 Spitzentechnologie: heiss, schnell und hochauflösend

Prof. Jürgen Brugger (EPFL)

16 h 55 Phabulous - Fertigungstechnologien für die Freiform-Optik

Dr. Ton Offermans (CSEM)

17 h 10 Mikrotechnologie für Anwendungen in rauer Umgebung

Prof. Samuel Huber (OST)

17 h 25 Thermoelektrische Anwendungen von Ionischen Flüssigkeiten

Edith Laux (HE-Arc ingénierie)

17 h 40 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.

