

# PROGRAMM

VORMITTAG, 10. JUNI 2009

9.00 – 9.20 Uhr

## EINLEITUNG

- > **Die Initiative NMT**  
Dr. Ingrid Kissling-Näf, KTI
- > **SimplyScience: NMT-Webplattform für Jugendliche [www.simplyscience.ch](http://www.simplyscience.ch)**  
Laura Stalder, SimplyScience Stiftung

9.20 – 9.50 Uhr

- > **Guter Unterricht in Naturwissenschaften und Technik – Was die Lernforschung darüber weiss**  
Prof. Dr. Elsbeth Stern, ETH Zürich

10.00 – 10.45 Uhr

## GOOD PRACTICES: WAS TUT DIE WIRTSCHAFT?

- > **Nachwuchsförderung im Grossunternehmen – Science Week @ IBM Research**  
Matthias Neidhoefer, IBM Research
- > **Nachwuchsförderung in einem Lehrlingsausbildungszentrum**  
Renzo Canonica, azw ausbildungszentrum winterthur

10.45 – 11.30 Uhr

## PAUSE IM MARKTPLATZ

Infostände verschiedener Initiativen

11.30 – 12.30 Uhr

## GOOD PRACTICES: BEWÄHRTE INITIATIVEN

- > **Innovation Week – Schulklassen in Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Industrie**  
Florian Schwab, Young Commitment
- > **Technikwochen an Gymnasien**  
Maggie Winter, IngCH Engineers Shape our Future, und SchülerInnen des Gymnasiums Bäumlhof, BS
- > **Technische Allgemeinbildung in der Volksschule**  
Andreas Käser, PH Bern
- > **«Mit Daniela Düsentrieb Technik entdecken» – KIDSinfo**  
Dr. Barbara Tschopp, SVIN, und SchülerInnen aus Windisch, AG
- > **First Lego League**  
Vance Carter, EducaTec AG, und TeilnehmerInnen der First Lego League
- > **TecDays – Technoscope – SimplyScience: Integrierte Kommunikation mit der gleichen Zielgruppe**  
Dr. Béatrice Miller, SATW

12.30 – 14.00 Uhr

## STEHLUNCH IM MARKTPLATZ

Infostände verschiedener Initiativen

# PROGRAMM

NACHMITTAG, 10. JUNI 2009

14.00–15.30 Uhr

## PARALLEL-ATELIERS



### ATELIER 1

#### Projekte für Schülerinnen und Schüler

- > Sommercamp: Kathrin Rutz, EMPA
- > ETH unterwegs: Gaby Kläy Schönenberger, ETH Zürich

Moderator: Stefan Horisberger, Schweizer Jugend forscht



### ATELIER 2

#### Mädchenförderung

- > TECHNIK hautnah, Projektstage für Sekundar- und Fachmittelschülerinnen:  
Prof. Ursula Bolli-Schaffner, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
- > girls@science: Clelia Bieler, Schweizer Jugend forscht

Moderatorin: Dr. Anne Satir, EMPA Akademie



### ATELIER 3

#### Experimentieren im Labor

- > Jugendlabor: Michel Junge, Technorama – The Swiss Science Center
- > iLab, das Schülerlabor am Paul Scherrer Institut  
PSI: Dr. Fritz Gassmann, PSI

Moderator: Markus Haselbach, Schweizerische Gesellschaft für Mechatronische Kunst

15.30–16.00 Uhr

## PAUSE IM MARKTPLATZ

Infostände verschiedener Initiativen

16.00–16.30 Uhr

## PRÄSENTATION DER ATELIERRESULTATE

ModeratorInnen der Ateliers

16.35–17.00 Uhr

## HERAUSFORDERUNGEN UND NÄCHSTE SCHRITTE

Dr. Ingrid Kissling-Näf, KTI



### ATELIER 4

#### Unterrichtsmaterialien

- > Do-it-Werkstatt: Thomas Stuber, PH Bern
- > explore-it: Prof. Dr. Christian Weber, Fachhochschule Nordwestschweiz
- > Solarkoffer: Beat Müller, Electrosuisse

Moderator: Peter Greutmann, EducETH



### ATELIER 5

#### Aus- und Fortbildung für Lehrpersonen

- > Technikwochen an Pädagogischen Hochschulen:  
Sabine Braun, NaTech Education und  
Prof. Dr. Christina Colberg, PH Thurgau
- > MINT-Lernzentrum für die Schule:  
Prof. Dr. Susanne Metzger, PH Zürich
- > Naturwissenschaften und Technik unterrichten können!:  
Prof. Dr. Markus Wilhelm, PHZ Luzern

Moderator: Andreas Käser, PH Bern