

SWiSE

Swiss Science Education

Foto: Pädagogische Hochschule Thurgau



**Pädagogische Hochschule FHNW,
Campus Brugg-Windisch**

8. INNOVATIONSTAG

**Naturwissenschaftlich-technischer Unterricht
Samstag, 25. März 2017, 9.15–16.40 Uhr**

Innovationstag

Naturwissenschaftlich-technischer Unterricht

Samstag, 25. März 2017, 9.15 – 16.40 Uhr

Pädagogische Hochschule FHNW, Campus Brugg-Windisch (AG)

Nur Fliegen ist schöner! Der SWiSE-Innovationstag bietet auch dieses Jahr vielseitige Impulse für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht: Urban Gardening, Exkursionen oder Arbeiten mit mobilen Digitalgeräten im Unterricht, künstliche Intelligenz, Zaubermittel und Programmiersprache. In den stufenspezifischen, praxisorientierten Ateliers und Kurzvorträgen arbeiten Sie mit Regenwürmern und Laser-Mikroskopen, kleben, schrauben und flechten, diskutieren fachdidaktische Forschungsergebnisse und Perspektiven der naturwissenschaftlichen, technischen und informatischen Bildung.

Das Angebot umfasst weiter zwei Hauptvorträge, einen grossen Lehrmittel- und Ideenmarkt sowie Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch und zum Knüpfen neuer Kontakte.

Tagungsziele

- Sie erhalten konkrete Unterrichtsideen und fachdidaktische Impulse
- Sie bilden sich zu aktuellen Fachthemen weiter
- Sie können durch den Erfahrungs- und Ideenaustausch unter Kolleginnen und Kollegen ihren Horizont erweitern

Zielpublikum

Lehrpersonen der gesamten Volksschule vom Kindergarten bis und mit Oberstufe. Wir laden Sie herzlich zu diesem Anlass ein!

Kindertagung parallel zum SWiSE Innovationstag!

Zum zweiten Mal wird parallel eine Kindertagung für 7- bis 12-Jährige angeboten. Die Tagungsteilnehmenden sind eingeladen, ihr Kind/ihre Kinder an die Tagung mitzunehmen. Der Unkostenbeitrag ist CHF 50.- je Kind, mit Geschwisterrabatt. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Tagungsbeitrag (inkl. Verpflegung): CHF 180.-

In einzelnen Kantonen werden die Kosten vom Kanton und/oder der Gemeinde übernommen. Siehe dazu www.swise.ch

Anmeldung bitte bis: 26. Februar 2017

Detailprogramm und Tagungsanmeldung unter www.swise.ch

PROGRAMM

Begrüssung

Eröffnung der Tagung

Prof. Dr. Sabina Larcher, Direktorin
Pädagogische Hochschule FHNW

Hauptvortrag I

Anschlussfähige Aufgaben im naturwissenschaftlichen Unterricht

Prof. Dr. Miriam Leuchter, Universität Koblenz-Landau,
Institut für Bildung im Kindes- und Jugendalter

Kurzreferate

Aktuelle Themen aus Fachdidaktik, Forschung und Entwicklung, aus Naturwissenschaft und Technik

16 Angebote zur Auswahl,
schulstufenspezifische Ausrichtung

**Kaffeepause
und Markt**

Stände von Lehrmittelfirmen, Verlagen, Verbänden
und Bildungsinstitutionen

Atelierrunde I

Unterrichtskonzepte und Praxistipps

24 Angebote zur Auswahl,
schulstufenspezifische Ausrichtung

Mittagspause

Mittagessen und Markt

Atelierrunde II

Unterrichtskonzepte und Praxistipps

24 Angebote zur Auswahl,
schulstufenspezifische Ausrichtung

Kaffeepause

Hauptvortrag II

**Die Natur weiss wie's geht – und wieviel muss ich wissen,
um es im Unterricht zu behandeln?**

Prof. Dr. Gian-Luca Bona, Direktor Empa,
Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

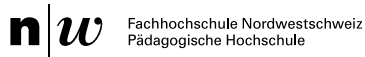
Schlusswort

Prof. Dr. Peter Labudde, Pädagogische Hochschule FHNW

AN SWiSE BETEILIGTE INSTITUTIONEN

SWiSE wird getragen von folgenden Institutionen:

PH Bern, www.phbern.ch
PH FHNW, www.fhnw.ch/ph
PH Luzern, www.phlu.ch
PH Schwyz, www.phsz.ch
PH St.Gallen, www.phsg.ch
PH Thurgau, www.phtg.ch
PH Zürich, www.phzh.ch
Institut Unterstrass, www.unterstrass.edu
Swiss Science Center Technorama, www.technorama.ch
Pädagogisches Zentrum Basel-Stadt, www.pz.bs.ch
FEBL, Basel-Landschaft, www.febl.ch



pädagogische hochschule schwyz

PÄDAGOGISCHE
HOCHSCHULE
ZÜRICH

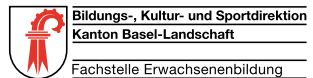


Pädagogische Hochschule Thurgau.
Lehre Weiterbildung Forschung



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Pädagogisches Zentrum PZ.BS



GÖNNER

Wir danken für die Unterstützung des 8. SWiSE Innovationstages

SimplyScience
Interpharma
NaTech Education
Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften
Bildungsdirektionen der Kantone Aargau,
Basel-Landschaft, Basel-Stadt, Solothurn