



Bild: © Urs Zupplinger

## Natur & Technik on Tour

Ein Angebot der Initiative „Natur & Technik begreifen“



## Natur & Technik on Tour

### Die Initiative „Natur & Technik begreifen“

Die Pädagogische Hochschule Thurgau führt zusammen mit dem Amt für Volksschule von 2013 bis 2015 die Initiative „Natur & Technik begreifen“ durch. Die Initiative hat zum Ziel, Lehrpersonen von der Vorschulstufe bis zur Sekundarstufe I mit Weiterbildungen, Beratungen und Projekten in ihrem Natur-, Naturwissenschaft- und Technikunterricht zu unterstützen. Ein neues Angebot ist die Weiterbildung „Natur & Technik on Tour“.

### Natur & Technik on Tour – Eine Weiterbildung kommt zu Ihnen!

Möchten Sie eine kompakte Weiterbildung aus dem Themenbereich „Natur & Technik“ in der Nähe Ihrer Schule besuchen? Bei dieser Veranstaltungsreihe können Lehrpersonen aller Schulstufen einfach umsetzbare, methodisch-didaktisch aufbereitete und im Hinblick auf den Lehrplan 21 ausgewählte Experimente aus dem naturwissenschaftlich-technischen Bereich für ihre Schulstufe erkunden.



## Überblick

„Natur & Technik on Tour“ wird in Zusammenarbeit mit dem Technorama zu verschiedenen Themen bis 2015 jährlich angeboten. Die Weiterbildung ist in zwei Stufen gegliedert:

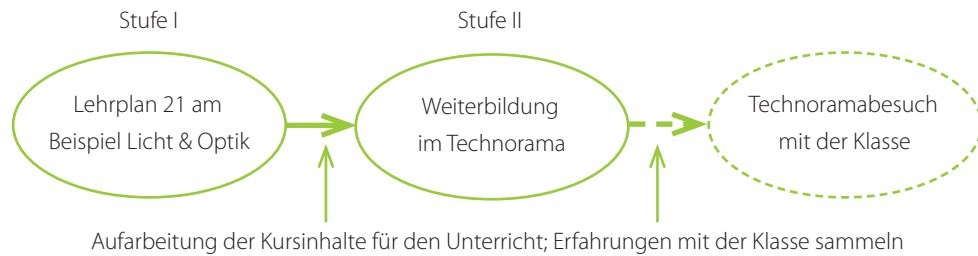


Abb.1: Übersicht zum Angebot „Natur & Technik on Tour“. Die beiden Stufen können auch einzeln besucht werden.

### Stufe I: Lehrplan 21 am Beispiel Licht & Optik

Ab August 2013 wird an acht verschiedenen Standorten im Kanton Thurgau eine dreistündige Weiterbildung für Lehrpersonen aller Schulstufen angeboten. Anhand von stufenspezifischen Experimenten wird ein Thema aus dem Bereich Naturwissenschaft und Technik erfahrbar gemacht. Die erste Weiterbildungstournee steht unter dem Titel „Lehrplan 21 am Beispiel Licht & Optik“. Die Veranstaltung ist kostenlos.

#### Ablauf

Begrüssung; Der <b>Lehrplan 21</b> am Beispiel Natur & Technik	Im Plenum
<b>Experimentierworkshops</b> zum Thema Licht & Optik	Stufenspezifisch
Austausch und <b>Ausblick</b>	Im Plenum

### Tourdaten: Lehrplan 21 am Beispiel Licht & Optik

Standort	Ort	Zeitraum der Durchführung
1. Kreuzlingen	Sekundarschule Pestalozzi	21. August 2013   13.30–17.00
2. Arbon	Schulzentrum Stacherholz	18. September 2013   13.30–17.00
3. Amriswil	Sekundarschule Grenzstrasse	27. November 2013   13.30–17.00
4. Münchwilen	Sekundarschule Waldegg	13. Februar 2014   17.00–20.00
5. Eschenz	Primarschule Eschenz	19. März 2014   13.30–17.00
6. Frauenfeld	Schulanlage Huben	02. April 2014   13.30–17.00
7. Weinfelden	Sekundarschule Pestalozzi	07. Mai 2014   13.30–17.00
8. Bischofzell	Schulhaus Hoffnungsgut	11. Juni 2014   13.30–17.00





## Stufe II: Weiterbildung im Technorama

In einem zweiten Schritt können die Teilnehmenden die Inhalte der Stufe I im Technorama vertiefen. Diese Weiterbildung wird dreimal jährlich an einem Samstag angeboten. Dabei sind Lehrpersonen aller Schulstufen eingeladen, wobei vor Ort in stufenspezifischen Gruppen gearbeitet wird. Die Weiterbildung ist im offiziellen Weiterbildungsprogramm (Kurse) der PHTG ausgeschrieben.

## Technorama-Besuch mit der Klasse

Als Abschluss der Veranstaltungsreihe bietet sich ein Technorama-Besuch mit der Klasse an. Bei Bedarf steht die Projektleitung der Initiative für Anregungen und Fragen hinsichtlich des Besuchs zur Verfügung.



## Adressen/Kontakt

### Pädagogische Hochschule Thurgau

Initiative „Natur & Technik begreifen“

Nicole Schwery

Projektleiterin

071 678 56 84

nicole.schwery@phtg.ch

Patric Brugger

Projektleiter

071 678 57 54

patric.brugger@phtg.ch



Weitere Informationen und Anmeldung zur Weiterbildung „Natur & Technik on Tour“ finden Sie unter:  
[www.phtg.ch](http://www.phtg.ch) > Weiterbildung > Natur & Technik begreifen > Natur & Technik on Tour



**Thurgau**  
Amt für Volksschule

swiss science center  
**TECHNORAMA**