



# Tüftelwoche

## Eine Projektwoche im Kontext von «Naturwissenschaft und Technik» im 1. Zyklus

Ein Angebot der Fachstelle NaTech



Lehre  
Weiterbildung  
Forschung

### Tüftelwoche im 1. Zyklus

Tüfteln, erfinden und weiter entwickeln – diese Tätigkeiten stehen im Zentrum der Tüftelwoche, einer handlungsorientierten Projektwoche für den 1. Zyklus. Dabei werden naturwissenschaftliche und technische Phänomene im Zusammenhang mit verschiedenen Fortbewegungsmitteln am Boden, in der Luft und auf dem Wasser entdeckt.

### Themen

Die Projektwoche setzt sich aus fünf thematischen Bausteinen zusammen, wobei jeder Baustein einen anderen Schwerpunkt hinsichtlich verschiedener Fortbewegungsmittel setzt und während einem Tag erkundet wird.

### Die Themen der Bausteine sind:

- > Baustein 1: Unterwegs in der Luft: Flugzeug (Papierflieger)
- > Baustein 2: Unterwegs am Boden: Flotte Flitzer (Aufziehauto)
- > Baustein 3: Unterwegs in der Luft: Fallschirm (Schirm mit Bremswirkung)
- > Baustein 4: Unterwegs auf dem Wasser: Bootsbau (Segelboot oder Schaufelradboot)
- > Baustein 5: Unterwegs in den Bergen: Brückenbau (stabile Brücken)

Zu jedem Baustein steht eine Projektkiste mit Materialien, Anleitungen und Hintergrundinformationen für die Lehrperson bereit. Die Bausteine sind nicht aufeinander aufbauend und daher flexibel kombinierbar.

### Kooperation und Kosten

Durch die Unterstützung des Amtes für Volksschule können Schulen eineinhalb Stunden kostenlose Beratung und Begleitung durch die PHTG vor oder während einer Tüftelwoche in Anspruch nehmen. Das Ausleihen der Tüftelboxen ist für Thurgauer Schulen kostenlos.

## Ablauf/Organisation der Projektwoche

---

<b>Anmeldung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Auf der Website <a href="http://naturundtechnik.phtg.ch">naturundtechnik.phtg.ch</a></li><li>&gt; Kalenderwochen nach Rücksprache wählbar</li><li>&gt; Maximal 25 Kinder pro Woche</li></ul>
<b>Einführung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Vor der Projektwoche für die Lehrperson halbtägige Einführung in die Tüftelwoche</li></ul>
<b>Transport</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Die Materialkisten müssen vorgängig an der PHTG abgeholt werden</li><li>&gt; Nach der Projektwoche werden die Materialkisten wieder an die PHTG gebracht</li></ul>
<b>Support</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Während der Woche fachlicher Support à 1.5 h per E-Mail oder Telefon</li></ul>

---

## Einführung in die Tüftelwoche

Wollen Sie mit Ihrer Klasse in die Welt des Tüftelns eintauchen?

Dann buchen Sie eine Tüftelwoche und setzen Sie bis zu fünf Tüfteltage mit Ihrer Klasse um! Eine kostenlose Einführung bereitet Sie inhaltlich, organisatorisch und methodisch vor der geplanten Umsetzung darauf vor.

Für die Einführung werden Sie nach erfolgter Buchung direkt durch uns kontaktiert.

## Weitere Informationen und Anmeldung

[naturundtechnik.phtg.ch](http://naturundtechnik.phtg.ch) – Tüftelwoche



## Beratung und Administration

Dominik Hagen, Co-Leitung Fachstelle NaTech  
+41 (0)71 678 56 34 | [dominik.hagen@phtg.ch](mailto:dominik.hagen@phtg.ch)

Dominique Schurtenberger, Administration  
+41 71 678 5 641 | [dominique.schurtenberger@phtg.ch](mailto:dominique.schurtenberger@phtg.ch)

## Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau  
Unterer Schulweg 3  
Postfach  
8280 Kreuzlingen 1  
Tel. +41 71 678 56 82  
[weiterbildung@phtg.ch](mailto:weiterbildung@phtg.ch)  
[phtg.ch](http://phtg.ch)

In Kooperation mit

**Thurgau**  
  
**Amt für Volksschule**