



# 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/ Kosten

Aufgrund der grosszügigen finanziellen Unterstützung durch das Amt für Volksschule Thurgau, kann eine begrenzte Anzahl an Tüftelwochen (Einführung und Support) im 2020/21 kostenlos angeboten werden. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

## 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

Die Einführung für Lehrpersonen findet an folgendem Datum an der PHTG statt:  
Mittwoch, 19. August 2020, 13.30–16.00 Uhr

## Weitere Informationen und Anmeldung

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

## Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau | Fachstelle NaTech | Unterer Schulweg 3 | Postfach | 8280 Kreuzlingen 1  
Projektverantwortung:  
Dominik Hagen | [dominik.hagen@phtg.ch](mailto:dominik.hagen@phtg.ch) | Tel +41 (0)71 678 56 34

## Kontakt

Pädagogische Hochschule Thurgau  
Unterer Schulweg 3  
Postfach  
8280 Kreuzlingen 1  
Tel. +41 (0)71 678 56 82  
[weiterbildung@phtg.ch](mailto:weiterbildung@phtg.ch)  
[phtg.ch](http://phtg.ch)

In Kooperation mit

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