



Ausbildung – Lernwelten

## **Brücken bauen**

Eine Lernumgebung für die Klassenstufen 5 bis 7

20. März bis 12. Mai 2017

# Brücken bauen

Eine Lernumgebung für die Klassenstufen 5 bis 7

20. März bis 12. Mai 2017

## Die Faszination des Brückenbaus erforschen und entdecken

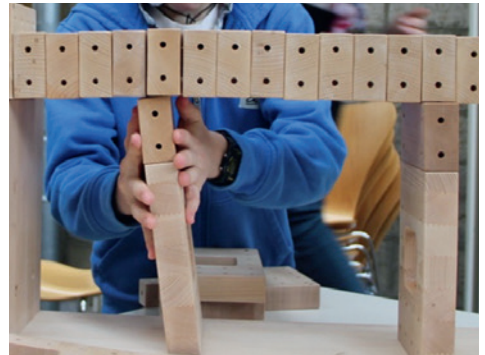
Brücken faszinieren: Sie verbinden Städte und Länder, überbrücken Schluchten, Flüsse, und sogar Meere, überwinden Hindernisse.

Die Kinder und Jugendlichen erhalten einen Einblick in die Welt des Brückenbaus und erproben die Vorgehensweise der Architekten und Ingenieure durch Entwurf und Konstruktion eines eigenen masstabsgerechten Brückenmodells.

Dabei gehen Sie an drei Themeninseln verschiedenen Fragen nach, z. B.:

- ▶ Wie stabil ist die Brücke?
- ▶ Welche Brückentypen gibt es?
- ▶ Wie wurde die Brücke konstruiert?
- ▶ Welches Material wurde zum Bau eingesetzt?
- ▶ Wo wirken welche Kräfte?

Das Angebot richtet sich an Schülerinnen und Schüler der beiden oberen Primarschulstufen und der 7. Klasse. Entwickelt wurde es von der Pädagogischen Hochschule St.Gallen und der Fachstelle Lernwerkstatt der PH Luzern.



## Lernwerkstatt

Die PH Luzern gestaltet zweimal jährlich wechselnde thematische Lernumgebungen, die interdisziplinär und stufenübergreifend ausgerichtet sind. Lehrpersonen können die Lernwerkstatt für mehrere Stunden reservieren und mit ihren Schulklassen besuchen.

Werkstattseminare und Workshops bieten Studierenden und Lehrpersonen die Gelegenheit, offene, handlungsorientierte Lernsituationen kennenzulernen und ein innovatives Lehr-Lernverständnis zu entwickeln.

[www.lernwelten.phlu.ch](http://www.lernwelten.phlu.ch)

**PH Luzern** · Pädagogische Hochschule Luzern  
Lernwerkstatt  
Frohburgstrasse 3 · Postfach 3668 · 6002 Luzern  
[www.phlu.ch](http://www.phlu.ch)

**Ort der Lernwerkstatt**  
Uni/PH-Gebäude, Frohburgstrasse 3, Luzern

**Information, Öffnungszeiten und  
Anmeldung für Schulklassen**  
[www.lernwelten.phlu.ch/lernwerkstatt](http://www.lernwelten.phlu.ch/lernwerkstatt)