

# Brückenbau-Wettbewerb – PIK8

URL: <http://www.pik8.at/wiki/Br%C3%BCckenbau-Wettbewerb/>

Archiviert am: 2025-09-19 21:25:43

Brückenbau-Wettbewerb	
Art:	Wettbewerb, Abenteuer
Ziel:	Wettbewerb zum Kennenlernen in der Patroulle und zum Anwenden von Trupprat und Patrullenrat
Inhalt:	
Teilnehmer:	mehrere Patrullen
Leiter:	mindestens zwei
Ort:	Innenräume
Material:	Bastelmaterial, Spielgeld, Gewichte, Preise
Dauer:	eine Heimstunde (ca. 90 Minuten)
Vorbereitung:	Bastelmaterial beschaffen





Die fertige Brücke wird per ferngesteuertem Auto auf ihre Tragfähigkeit getestet

Der **Brückenbau-Wettbewerb** ist ein [Wettbewerb](#) für mehrere Patrullen. Die Patrullen müssen Baumaterialien ersteigern und damit eine möglichst tragfähige Brücke bauen.

## Inhaltsverzeichnis

---

- [1 Ziele](#)
- [2 Spielgeschichte und Rahmen](#)
- [3 Material](#)
- [4 Beschreibung](#)
  - [4.1 Versteigerung](#)
  - [4.2 Bauphase](#)
  - [4.3 Testphase](#)
- [5 Durchführung](#)

## Ziele

---

- Die teilnehmenden Patrullen treten in einem Wettbewerb gegeneinander an.
- Die Teilnehmer der Patrullen lernen sich durch intensives Zusammenarbeiten besser kennen
- Die Methoden [Patrullenrat](#) und [Trupprat](#) werden in spielerischer Atmosphäre erprobt.

## Spielgeschichte und Rahmen

---

Einstieg: Bauarbeiter, .... Ausstieg: Siegerehrung

## Material

---

- Bastelmaterial: Karton, Papier, Holz, Plastik, alles ist möglich. Zusätzlich Klebeband.
- Spielgeld
- Gewichte: zum Testen der Brücke in der Wettkampfphase. Eventuell: Ferngesteuertes Auto, das die Brücke queren können muss.
- Preise: für die Gewinner-Patrulle(n).

# Beschreibung

---

Der Brückenbau-Wettbewerb gliedert sich in drei Phasen:

1. zuerst müssen die Patrullen das Baumaterial ersteigern
2. dann werden die Brücken konstruiert
3. schließlich wird geprüft, welche der Brücken den Vorgaben stand halten und das meiste Gewicht tragen

## Versteigerung

Die zur Verfügung stehenden Materialien werden den Patrullen präsentiert. Sie können diese kurz begutachten. Dabei sollten die zu versteigernden Pakete bereits klar dargestellt sein. Die Patrullen führen nun einen Patrullenrat durch, wo sie die zu bauende Brücke besprechen und planen, welche Materialien dafür zu kaufen sind.

An der Versteigerung nehmen nur die Kornetten teil ("Kornettenrat"). Sie ersteigern, in Konkurrenz mit den anderen Patrullen, die zur Verfügung stehenden Gegenstände.

## Bauphase

Die Patrullen konstruieren selbständig die Brücken. Die Leiter geben eine klare Zeitbeschränkung vor. Auch muss den Patrullen das zu erreichende Ziel klar sein (z.B. die Breite des "Tals", das die Brücke überspannen soll).

## Testphase

Alle fertig konstruierten Brücken nehmen nun am eigentlichen Wettbewerb teil. Geprüft werden:

- ist die Brücke groß und stabil genug, um das Tal zu überbrücken?
- falls verfügbar, kann das (ferngesteuerte?) Auto die Brücke überqueren?
- Schließlich: wie viel Gewicht kann die Brücke tragen, bevor sie zusammenbricht?

Daneben kann auch das Design der Brücke bewertet werden.

## Durchführung

---

Durchgeführt von [Benutzer:Wirthi](#) (Herbst 2012)

*Ich habe diesen Wettbewerb im Herbst 2012 mit meinen GuSp in Langholzfeld (3 Patrullen) durchgeführt. Es ging sich gut in einer Heimstunde aus. Die Kinder waren mit begeisterung dabei. Wie bei jedem Wettbewerb ist wichtig, die Regeln klar vorzugeben, die Bewertung fair durchzuführen, und einen ansprechenden Rahmen, z.B. mit Preisen und Siegerehrung, zu schaffen.*

---

Autoren: [Christian Wirth](#)