

Kinder bauen BRÜCKEN

Verbinden. Entdecken. Staunen. 

Aus Ideen entstehen Verbindungen – für heute und morgen! 

MATERIALIEN – ALLES KANN BAUEN!



Nutze, was du zu Hause oder in der Einrichtung hast – kreativ und nachhaltig! 



WIE KÖNNEN WIR VORGEHEN?

1 Entdecken & Ideen sammeln



Was haben wir? Was können wir daraus bauen? Gemeinsam Ideen sammeln und Brücken anschauen (z. B. Bilderbücher).

2 Planen



Wie soll unsere Brücke aussehen? Zeichnen, sprechen, überlegen: Was brauchen wir? Was könnte stabil sein?

3 Bauen & Ausprobieren



Wir bauen unsere Brücke und probieren aus. Was hält? Was rutscht? Was wackelt? Wir verändern und verbessern.

4 Testen



Was kann unsere Brücke tragen? Wir testen mit Spielzeugautos, Steinen oder Büchern. Was ist die stärkste Brücke?

5 Gestalten & Erweitern



Wir machen unsere Brücke noch schöner: bemalen, verzieren, landschaft bauen, Straßen, Bäume und Menschen hinzufügen.

6 Reflektieren



Was ist gut gelungen? Was war schwierig? Was würden wir beim nächsten Mal anders machen? 

WAS LERNEN KINDER DABEI?



Kreativität & Problemlösen

- Ideen entwickeln
- Lösungen finden
- Ausprobieren und verändern



Feinmotorik & Handlungsplanung

- Greifen, stecken, kleben, bauen
- Hand-Auge-Koordination
- Planen und umsetzen



Mathematik & Technik

- Messen, vergleichen
- Symmetrie, Muster
- Statik: Was hält? Warum?



Sprache & Kommunikation

- Ideen austauschen
- Beschreiben, erklären
- Gemeinsam Entscheidungen treffen



Soziales Lernen

- Zusammenarbeiten
- Rollen verstehen
- Geduld, Kompromisse und gegenseitige Unterstützung



Wahrnehmung & Konzentration

- Formen, Farben, Materialien erkennen
- Genau beobachten
- Lange bei einer Sache bleiben

MINT – ENTDECKEN, FORSCHEN, VERSTEHEN



M Mathematik: Längen vergleichen, zählen, Gewichte testen, Muster erkennen.



I Informatik: Planen und strukturieren – Welche Schritte brauchen wir?



N Naturwissenschaften: Materialien fühlen, Eigenschaften testen (hart, weich, stabil, flexibel).



T Technik: Bauen, konstruieren, stabilisieren – Wie funktioniert eine Brücke?

BNE – GEMEINSAM FÜR EINE GUTE ZUKUNFT



Ressourcen schonen: Wir nutzen Materialien wieder und vermeiden Abfall.



Natur & Umwelt achten: Wir denken über unsere Umwelt nach und handeln achtsam.



Gemeinschaft stärken: Gemeinsam planen, bauen und Freude teilen.



Zukunft gestalten: Unsere Ideen verbinden Menschen und Orte – Brücken für heute und morgen.



TIPPS FÜR PÄDAGOG*INNEN

- Geben Sie Impulse und offene Fragen, aber keine fertigen Lösungen.
- Schaffen Sie eine vorbereitete Umgebung mit vielfältigen Materialien.
- Begleiten Sie die Kinder im Prozess, stellen Sie Fragen und hören Sie zu.
- Dokumentieren Sie die Bauprozesse z. B. mit Fotos und Gesprächen.
- Feiern Sie die Ideen und den Weg, nicht nur das Ergebnis!

 Gemeinsam bauen wir Brücken – im Spiel, im Lernen und für unsere Zukunft! 

Kinder bauen BRÜCKEN

Aus einfachen Materialien – entstehen großartige Ideen!



Kreativ.
Stabil.
Nachhaltig.
Gemeinsam.



UNSERE MATERIALIEN



Papprollen



Klopapierrollen



Eierkartons



Pappkartons



Deckel & Verpackungen



Pappe & Papier



Klebeband & Schnur



Holzklötze



Bauen.
Ausprobieren.
Verändern.
Stolz sein!



UNSERE BRÜCKEN-IDEEN

1 Einfache Balkenbrücke



Einfacher Steg mit Papprollen als Stützen und einer Pappe als Brücke.



2 Bogenbrücke



Ein starker Bogen trägt die Brücke. Kannst du sie noch stabiler machen?



3 Mehrbogenbrücke



Mehrere Bögen machen die Brücke besonders stabil.



4 Hängebrücke



Mit Schnüren aufgehängt – wie bei einer echten Hängebrücke!



5 Schrägseilbrücke



Schräg gespannte Schnüre geben Halt und Stabilität.



6 Fachwerkbrücke



Viele Dreiecke sorgen für viel Stabilität.



7 Kistenbrücke



Große Kartons als Pfeiler – perfekt für lange Brücken.



8 Wellenbrücke



Eine geschwungene Brücke – für kreative Landschaften.



9



Stapel, stecke, balanciere – wie hoch kannst du bauen?



WAS LERNEN KINDER DABEI?



Kreativität & Fantasie



Feinmotorik & Handgeschick



Planen, Problemlösen & Ausprobieren



Mathematisches Denken (z. B. messen, vergleichen, zählen)



Technisches Verständnis & Ursache-Wirkung



Soziales Lernen & Teamarbeit



Selbstvertrauen & Durchhaltevermögen

MINT IM SPIEL



Mathematik: Längen vergleichen, Symmetrien entdecken, stabilisieren.



Informatik (Denken): Planen, bauen, Fehler finden & verbessern.



Naturwissenschaften: Materialien testen – was ist stabil? Warum fällt es nicht um?



Technik: Konstruktionen bauen, Mechanik verstehen – was trägt, was kippt?

BNE – GEMEINSAM FÜR EINE GUTE ZUKUNFT



Wir nutzen wiederverwendbare Materialien.



Wir vermeiden Abfall und schonen Ressourcen.



Wir arbeiten gemeinsam und achten aufeinander.



Wir gestalten unsere Welt kreativ und verantwortungsvoll.



TIPPS FÜR PÄDAGOG*INNEN

- Materialien bereitstellen und Impulse geben.
- Offene Fragen stellen und Kinder zuhören.
- Gemeinsam testen und reflektieren: Was hat gut funktioniert?
- Prozesse dokumentieren: Fotos, Zeichnungen, Baupläne.
- Brücken in Geschichten, Büchern und Ausflügen einbinden.



Gemeinsam bauen wir Brücken – im Spiel, im Lernen und für unsere Zukunft!

