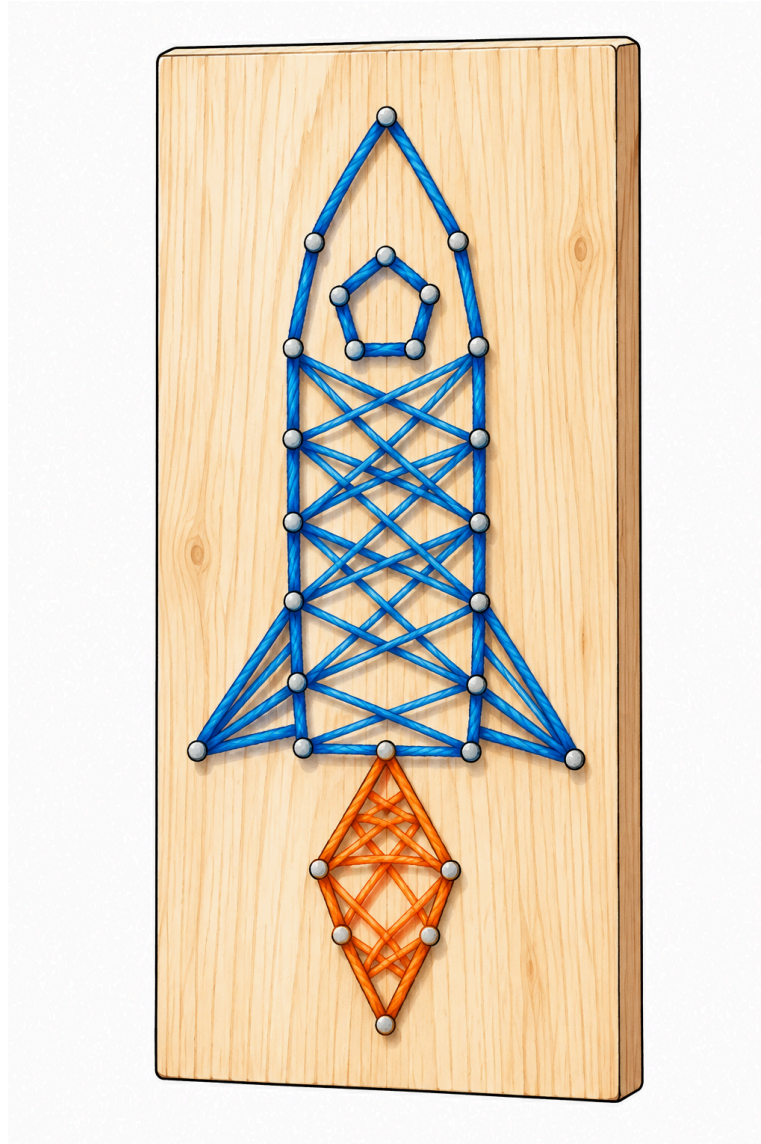


Fadenrakete



Ergebnisbeispiel; Nagelpunkte nach Druckvorlage.

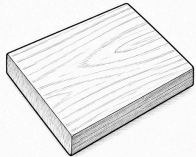
Anleitung, Materialliste und passende Druckvorlagen in einer Datei.
Projektversion 1.0 · Sammlung R10 · Ausgangsstand V9-P3
Ideegebung und Bildsichtung: Christine Janischek
Texte und Zeichnungen mit generativer KI erarbeitet.

15 · Fadenrakete

Klasse 3–4 · etwa 45–60 Minuten · Trockenzeit zusätzlich

Projektstart

Das brauchst du · für ein Werkstück



Holzbrett

1 Stück

12 × 24 cm; mindestens 18 mm dick; glatt

☐

Nägel

26 Stück

25 mm lang: 17 Umriss, 5 Fenster, 4 Flamme

☐

Wolle

3 Fäden

Umriss: 6 m; Fenster: 1 m; Flamme: 0,8 m

☐

Hammer

1 Stück

nur mit direkter Hilfe

☐

Bleistift

1 Stück

zum Übertragen der 26 Punkte

☐

Zeige auf das Bild. Lies das Wort und die Menge. Hake das Material ab.

15 · Fadenrakete

Klasse 3-4 · etwa 45-60 Minuten · Trockenzeit zusätzlich

Projektstart

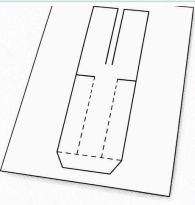
Das brauchst du · Fortsetzung



Schere

1 Stück

zum Kürzen der Fadenenden

☐

Vorlage

1 Ausdruck

Fadenrakete; 100 %

☐

Zeige auf das Bild. Lies das Wort und die Menge. Hake das Material ab.

15 · Fadenrakete

Klasse 3–4 · etwa 45–60 Minuten · Trockenzeit zusätzlich

Projektstart

Vorbereitung durch Erwachsene

Erwachsene bereiten ein glattes Weichholzbrett vor und spannen es fest. Nägel mit einer Zange halten und ansetzen; das Kind hämmert nur mit direkter Hilfe. Etwa 12 mm einschlagen: Kein Nagel darf hinten herausragen. Die Maße sind Vorschläge; zuerst ein Muster prüfen. Zange und Spannhilfe zusätzlich bereitlegen.

Prüfe dein Werk

Alle 26 Nägel sitzen fest. Kein Nagel ragt hinten heraus. Alle Fäden sind geknotet.

Zum Weiterdenken

Wie verändert sich deine Rakete mit verschiedenen Fadenmustern?

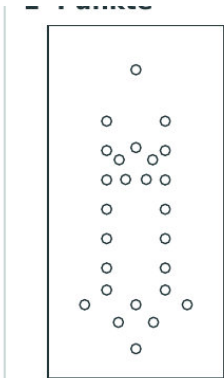
So nimmst du es mit

In einer festen Schachtel transportieren. Die Nagelseite darf nicht an andere Dinge drücken.

15 · Fadenrakete

Klasse 3-4 · etwa 45-60 Minuten · Trockenzeit zusätzlich

Projektstart

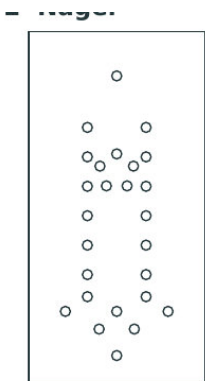


Vorlage auflegen.

26 Punkte markieren.

1. Punkte übertragen

Lege die Vorlage auf das Brett.
Übertrage mit Hilfe die 26 Punkte.



26 Nägel setzen.

Erwachsene helfen.

2. Nägel mit Hilfe setzen

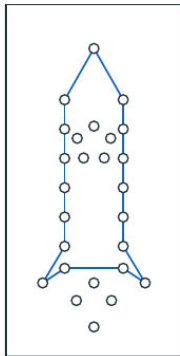
Ein Erwachsener hält den Nagel mit
einer Zange. Hämmere mit direkter
Hilfe. Prüft die Rückseite.

15 · Fadenrakete

Klasse 3-4 · etwa 45-60 Minuten · Trockenzeit zusätzlich

Projektstart

3 Umriss

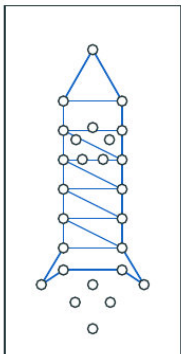


Blau: 1 bis 17,
zurück zu 1.

3. Faden anbinden

Knote den ersten Faden an Umrisspunkt 1 fest. Mache einen Doppelknoten.

4 Körper



Blau kreuz und quer
zwischen den Seiten.

4. Rakete umwickeln

Gehe um die Umrisspunkte 1 bis 17 und zurück zu 1. Wickle danach quer zwischen den Seiten. Knote das Ende fest.

Projektstart

Orange: W bis Z.

Wickle das Fenster A-B-C-D-E-A.
Wickle die Flamme W-X-Y-Z-W.
Knote die Enden fest.

A hierarchical tree structure is shown, consisting of a main tree and a highlighted subtree. The main tree is a full binary tree with 16 leaf nodes, represented by white circles. The root node is at the top, and the tree branches downwards. The highlighted subtree is a smaller tree structure, colored orange, which is a subtree of the main tree. It consists of a root node with two children, and each of those children has two children of its own, forming a full binary tree with 7 nodes. The highlighted subtree is located in the lower-left portion of the main tree.

Rückseite prüfen.

Lasst alle Nägel prüfen. Nichts darf wackeln oder hinten herausstehen. Kürze lange Fadenenden.

Gesamtübersicht

Quellen und Nutzung

Entstehung und Stand der freigegebenen Fassung

Entstehung

Die Texte, Schrittfolgen und Zeichnungen wurden mithilfe generativer KI erarbeitet. Christine Janischek gab Ideen und prüfte die Motive und Korrekturen. Maßvorlagen wurden technisch gezeichnet. Ein Motiv von Oscar diente als Vorlage für den Hubschrauber in Projekt 08.

Bildherkunft

Die ursprünglichen Internetfotos wurden nicht als Seitenbilder übernommen. Die neuen Bildfolgen sind KI-Illustrationen auf Grundlage der besprochenen Bastelhandlungen. Eine juristische Einzelfallprüfung der ursprünglichen Bildquellen und Motive liegt nicht vor.

Erprobung

Die Motive und die Gesamtfassung sind redaktionell freigegeben. Eine vollständige Bastelprobe mit Kindern, reale Pass- und Drucktests und ein Barrierefreiheitsnachweis stehen noch aus.

Lizenz

CC BY-NC-SA 4.0, soweit an einzelnen Bestandteilen Rechte bestehen. Fremd- und Markenrechte werden durch diese Angabe nicht übertragen. Die KI-Mitwirkung bei Text und Bild ist bei der Weitergabe zu nennen.

Kontakt

Edu-Blog: edublog.emotionalspirit.de · Stand: 14.10.2026

Fadenrakete · 26 Nagelpunkte · 120 × 240 mm · V9-P3

1 Stück/Sätze je A4 · unveränderte Originalgröße · 100 %

Grau: Vorschnitt · Schwarz: Kontur · Kreuze/Punkte: Bohr- oder Nagelstellen

