ATLANT & ARIN

MERKBLATT – Episode 5:

Die Brücke des Genies

Materialliste

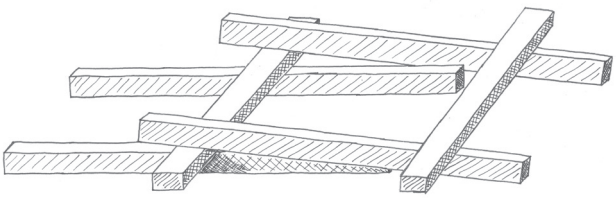
15 gleich lange Hölzchen, Latten oder Balken (die Brücke kann aus beliebig grossen Hölzern gebaut werden)

Achtung!

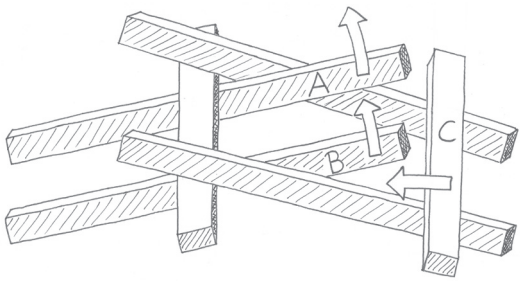
Der Bau einer grossen Brücke aus Balken ist körperlich anspruchsvoll. Beim Heben darauf achten, dass der Rücken gerade ist. Allenfalls müssen Erwachsene beim Bau helfen.

Vorgehen

1. **6 Hölzer wie auf dem Bild aufeinanderlegen.**

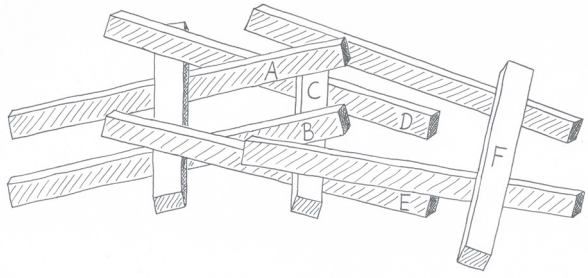


2. **A und B hochheben und C darunter schieben. A und B loslassen. Jetzt wird C eingeklemmt und verharrt an Ort und Stelle.**



3. **Die nächsten 3 Hölzer hinlegen.**

4. **Schritt 2 mit den Balken D, E und F wiederholen bis alle Hölzer verbaut sind. Nach jedem Schritt schauen, ob die Hölzer schön ausgerichtet sind. Allenfalls zurechtrücken.**



5. **Brücken, die aus Dachlatten oder Balken gebaut sind, halten das Gewicht von einem oder sogar mehreren Kindern aus.**