

Die Leonardo da Vinci - Brücke

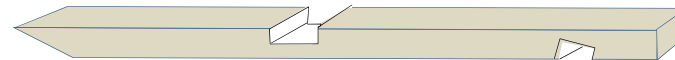
Aufbauanleitung

Aufbauanleitung für eine Leonardo da Vinci- Modellbrücke aus Holz

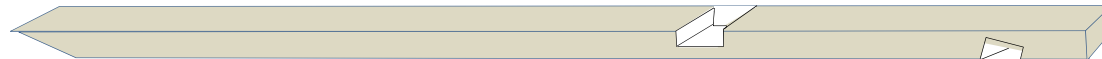
- **Das Material**

37 Stck gehobelte Holzstücke Länge (100 bis ca. 150 cm), Breite 8cm, Höhe 6cm

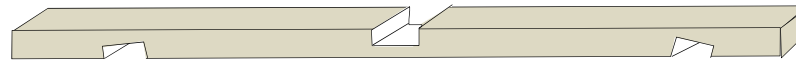
– 12 Stck



– 8 Stck



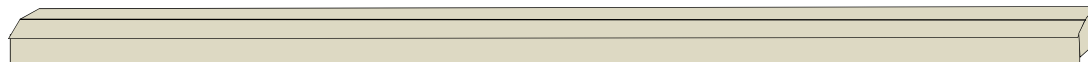
– 10 Stück



– 5 Stück

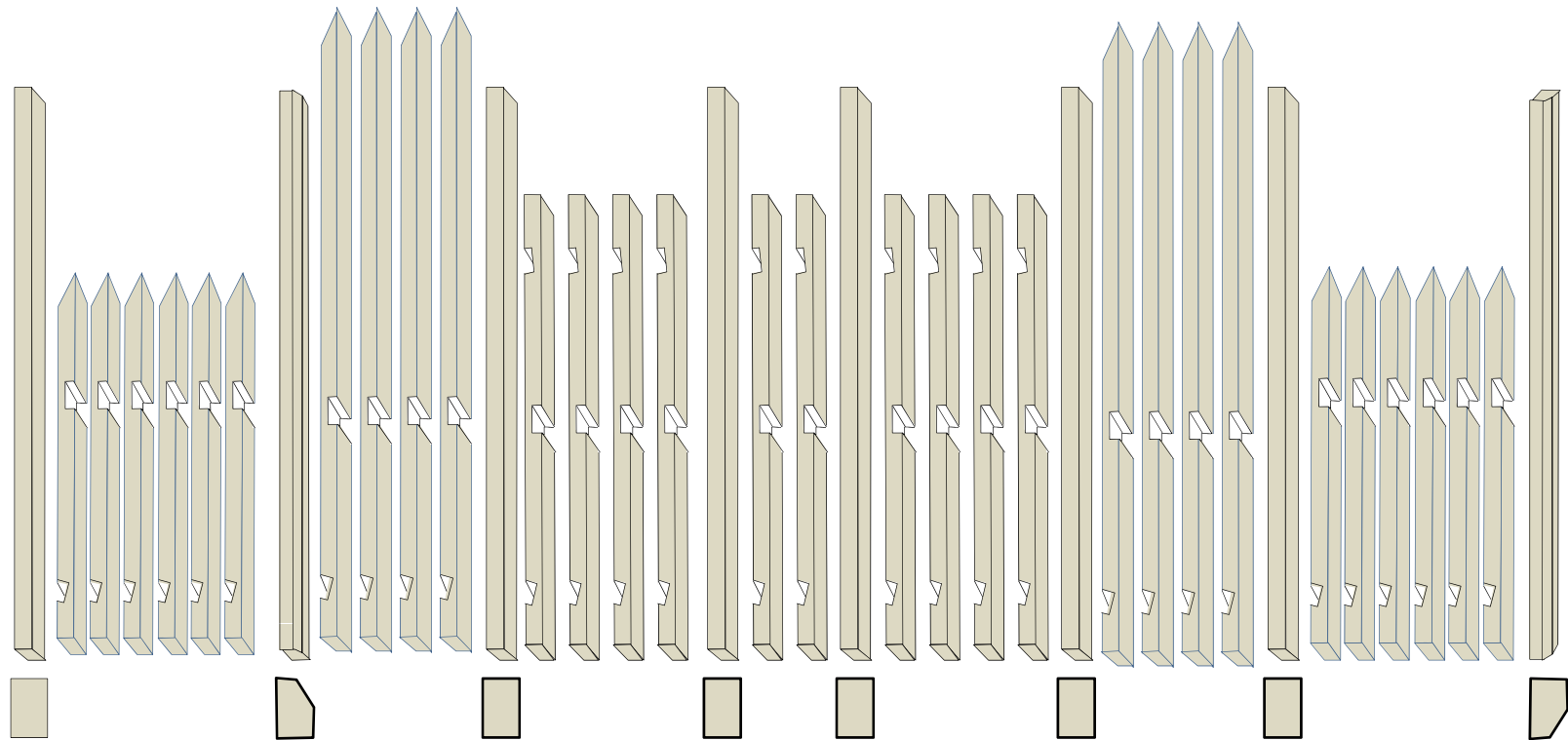


– 2 Stck



Hölzer anordnen

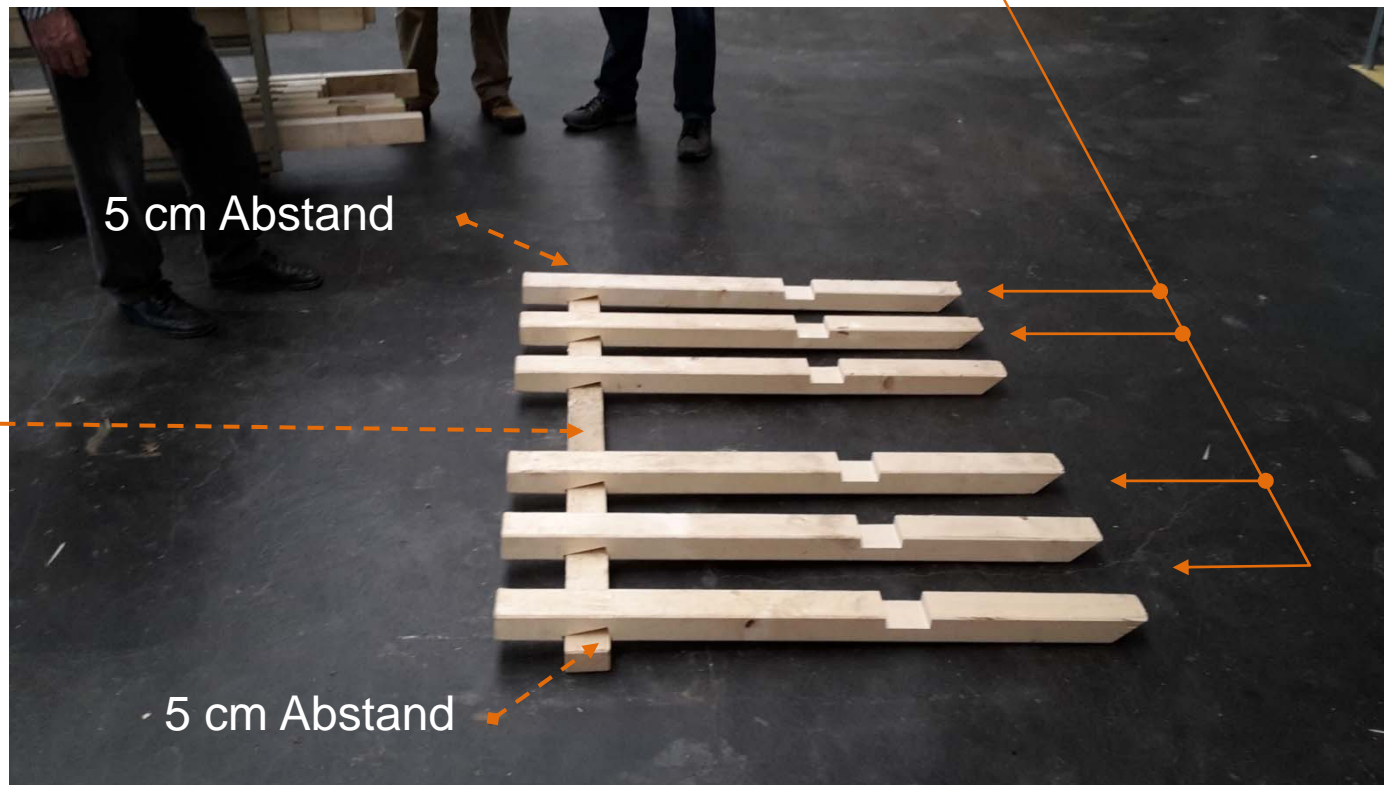
Es ist ratsam, die Hölzer in der Reihenfolge des Aufbaues hinzulegen
(auf den Boden oder auf 2 Bänke)



Nr.: 1. 2.1. - 2.6 **3.** 4.1 - 4.4 **5.** 6.1 - 6.4 **7.** 8.1-8.2 **9.** 10.1 - 10.4 **11.** 12.1 - 12.4 **13.** 14.1 - 14.6 **15.**

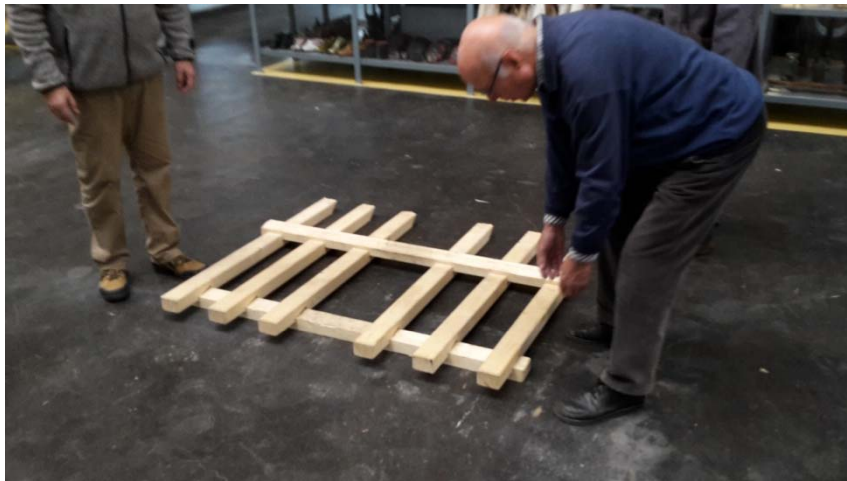
Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

- Zunächst wurde das Querholz **1.** hingelegt
anschließend die Hölzer **2.1 – 2.6**
Abstände: Holz 2.1 zu 2.2 zu 2.3 betragen 16cm



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Querholz Nr. 3. aufgelegt



Querholz Nr. 3. mit den 2.1 – 2.6 angehoben



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Hölzer 4.1 – 4.4 sind eingelegt ...



und mit Querholz Nr. 5. angehoben



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Mit zwei 1m langen Latten wurde Querholz 5. abgestützt und somit die Personen entlastet



Die Hölzer 6.1 – 6.4 wurden eingelegt und Querholz 7. unterlegt.



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Querholz 7. wurde mit 6.1 – 6.4 angehoben und unterstützt



Hölzer 8.1 – 8.2 eingelegt und mit Querholz 9. angehoben und unterstützt



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Hölzer 10.1 – 10.4 wurden eingelegt und mit dem Querholz 11. angehoben und unterstützt



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Hölzer 12.1 – 12.4 wurden
eingelegt



Nun können die Stützen entfallen.
Querholz 13 stützt jetzt die Brücke



Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

Hölzer 14.1 – 14.6 sind eingelegt,
stützen sich auf Querholz 13. und
Querholz 15. konnte von der Seite
eingeschoben werden



Zum Schluss wurde die Brücke
hinsichtlich ihrer Stabilität
überprüft.

