

# Die Leonardo da Vinci - Brücke

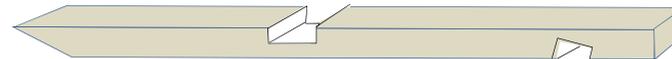
Aufbauanleitung

# Aufbauanleitung für eine Leonardo da Vinci- Modellbrücke aus Holz

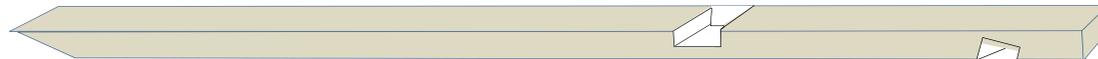
- **Das Material**

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

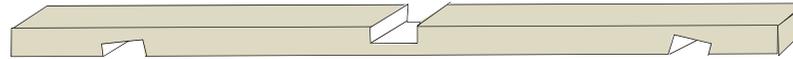
– 12 Stck



– 8 Stck



– 10 Stück



– 5 Stück

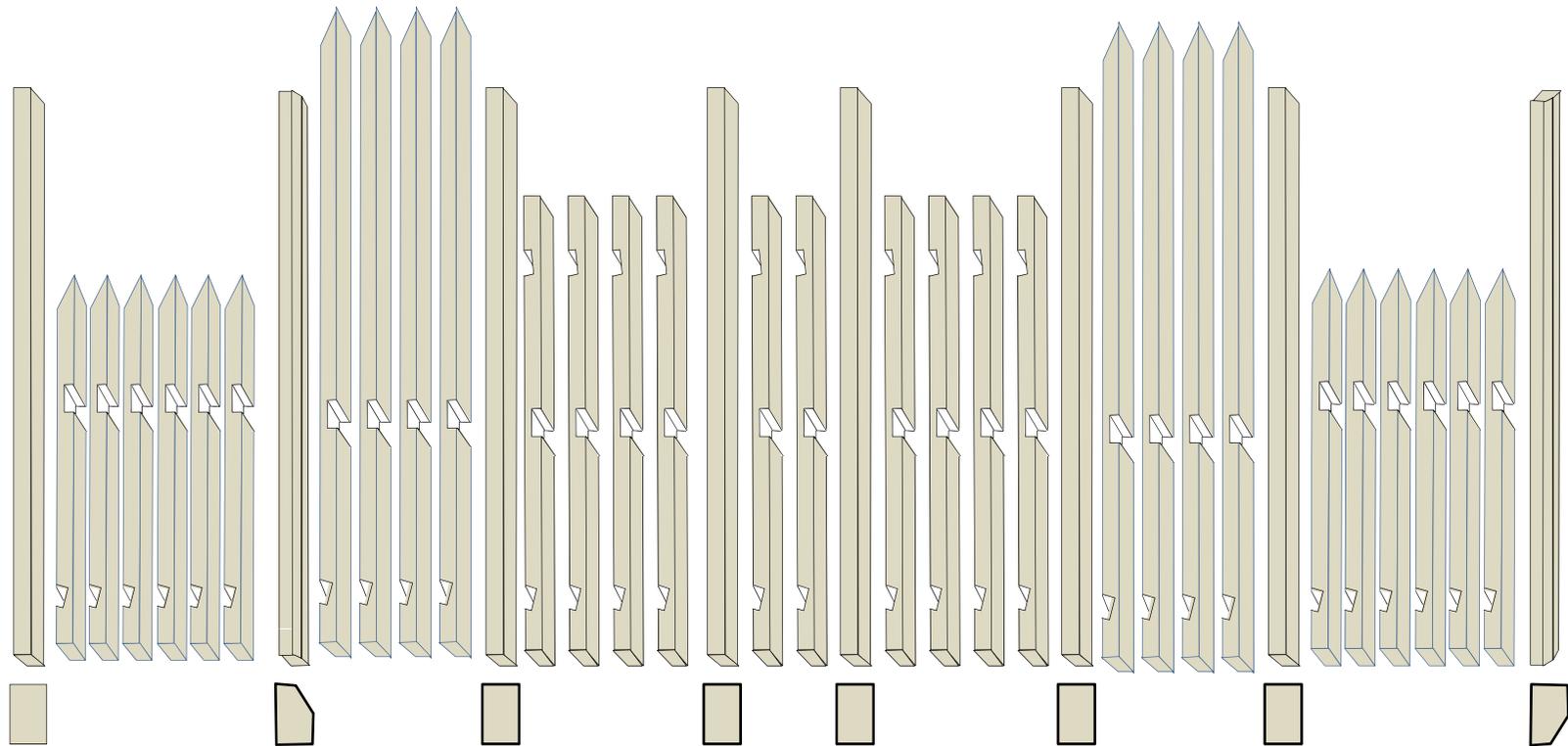


– 2 Stck



# Hölzer anordnen

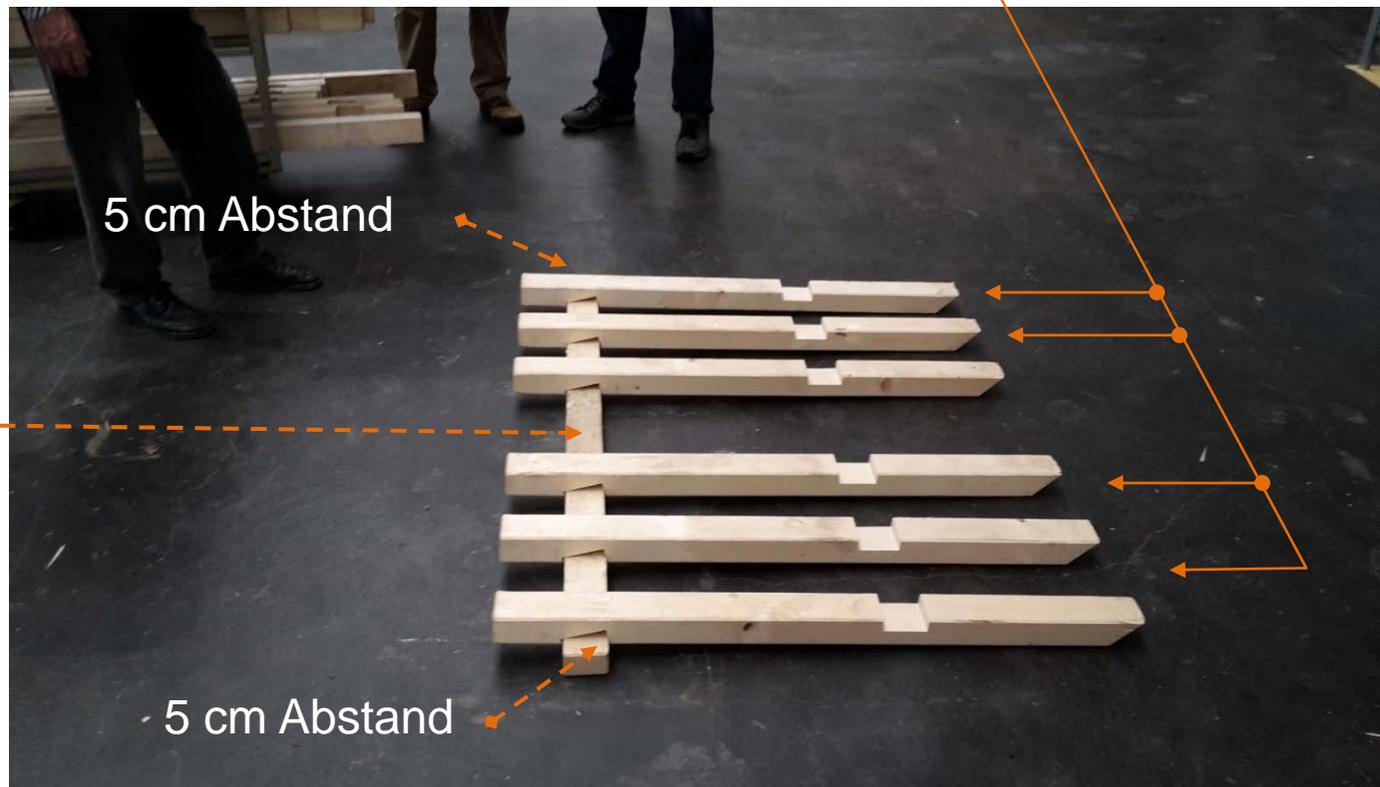
Es ist ratsam, die Hölzer in der Reihenfolge des Aufbaues hinzulegen  
(auf den Boden oder auf 2 Bänke)



**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.**

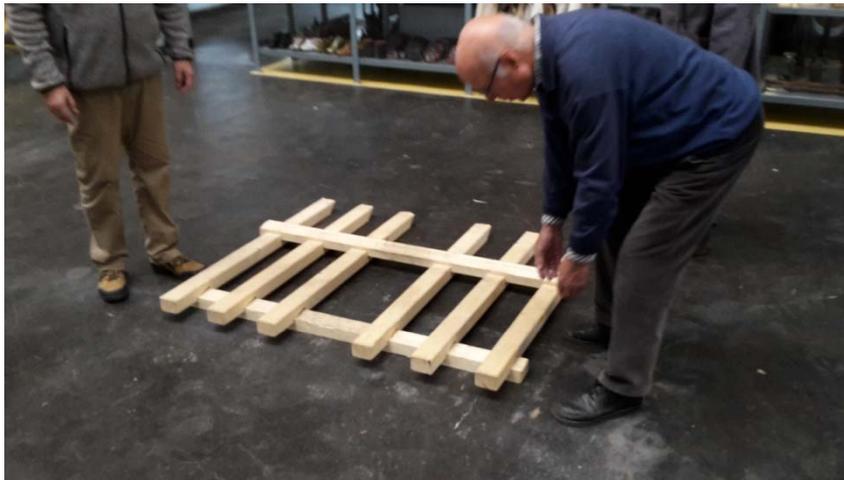
# Aufbau im Technikforum, in Bildern vom 07.11.2017

- 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

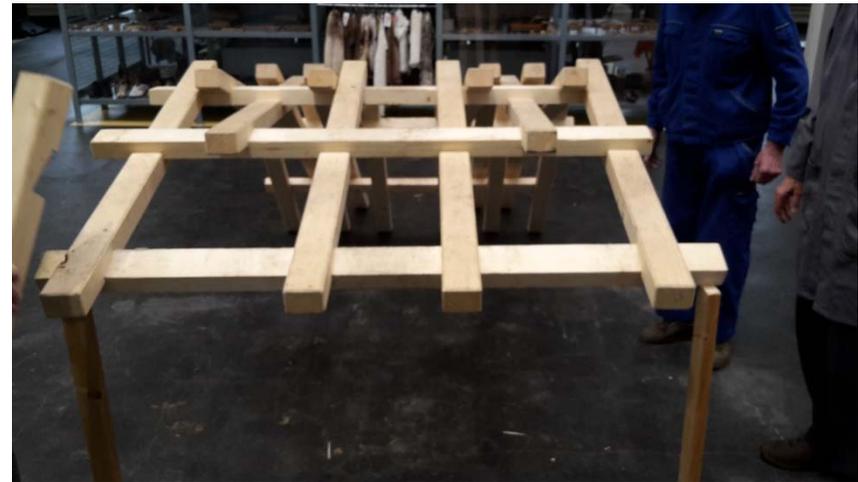


Hölzer 8.1 – 8.2 eingelegt und mit Querholz 9. angehoben und unterstützt



## 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.

