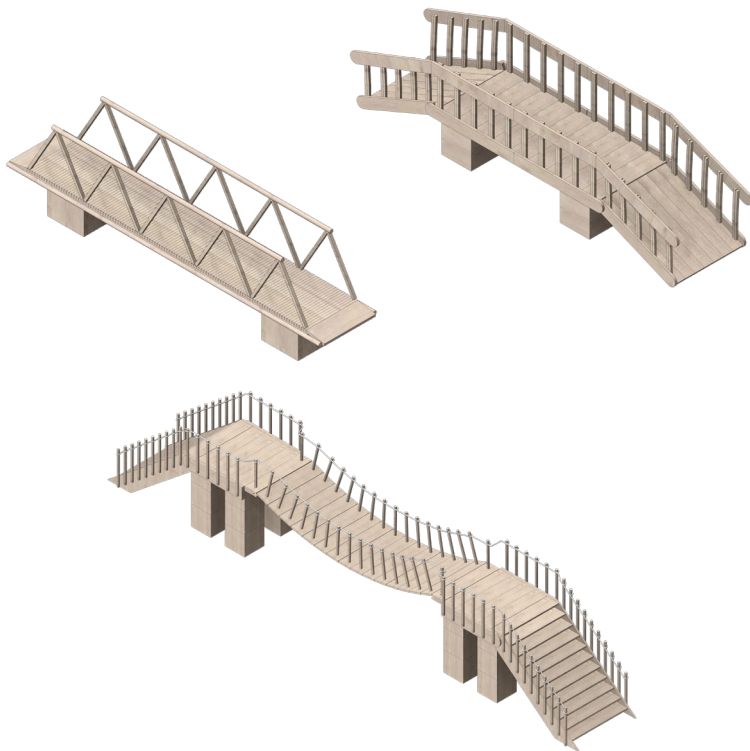
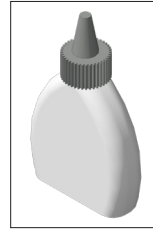


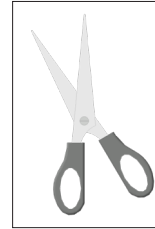
602.143 Holzbrücken



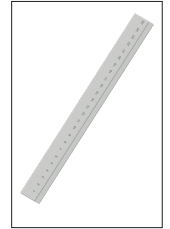
Benötigtes Werkzeug:



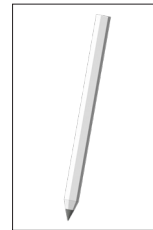
Holzleim



Schere



Lineal



Bleistift



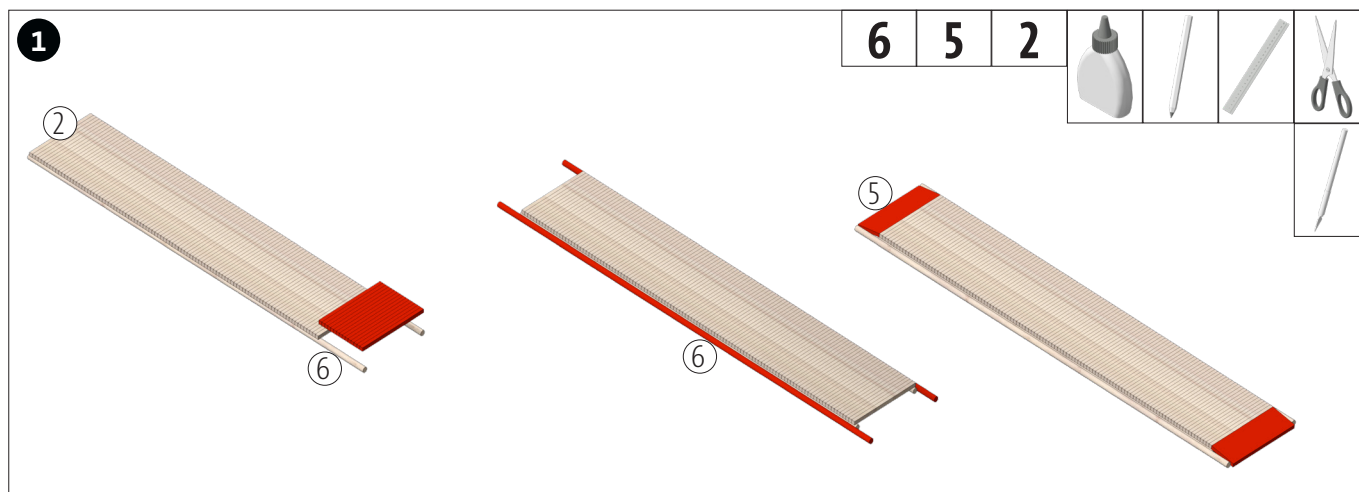
Bastelmesser

HINWEIS:

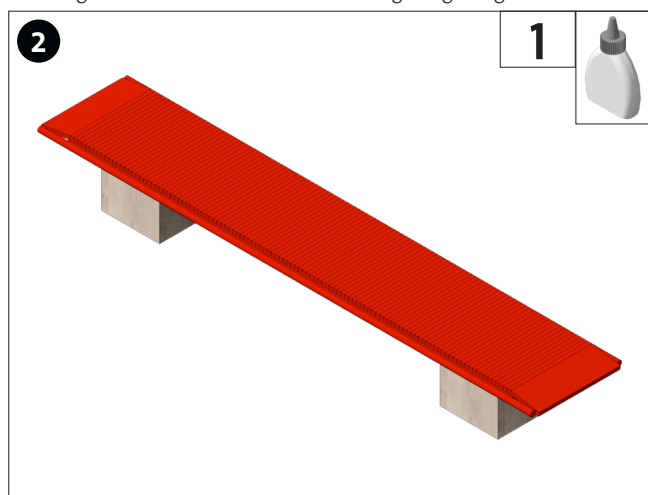
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

Artikelliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
630980	1	30x30x30	Holzwürfel	1
543617	1	42x2x2	Bastelhölzer	2
671630	1	86x6x3	Bastelhölzer	3
602132	1	114x10	Holzspatel	4
602143	1	150x18	Holzspatel	5
608552	1	300x3	Bambusspieße	6
537012	1	ø1	Baumwollkordel	7
651393	1	200x24	Holzspatel	8

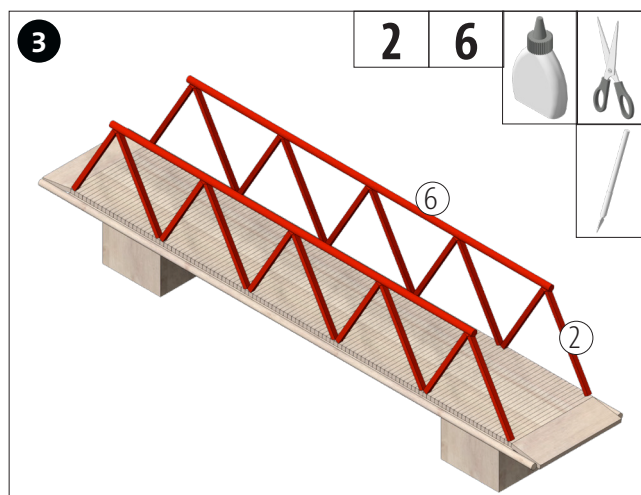
Bauanleitung 602143
Holzbrücken
Brücke 1 (einfach)



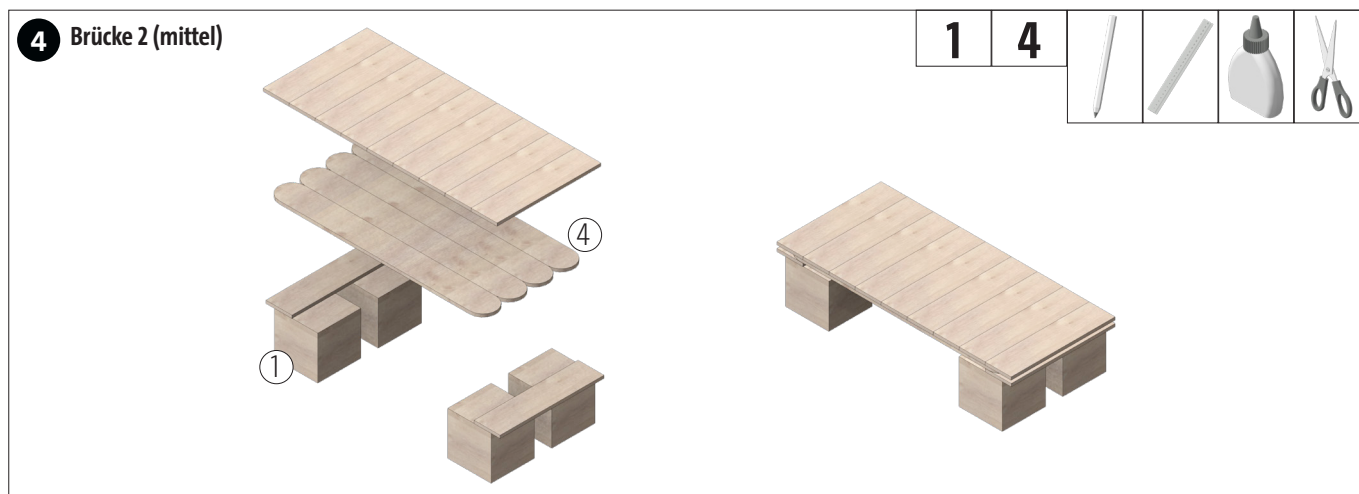
Je nach gewünschter Brückenlänge Bastelhölzer (2) auf 2 Rundstäben (6) aufleimen. Anschließend von beiden Seiten, wie abgebildet jeweils einen Rundstab (6) aufleimen. Dieser sollte auf beiden Seiten ca. 15mm überstehen. Der Brückenabschluss auf beiden Seiten wird aus einem Holzspatel (5) zurechtgeschnitten und leicht nach unten geneigt eingeleimt.



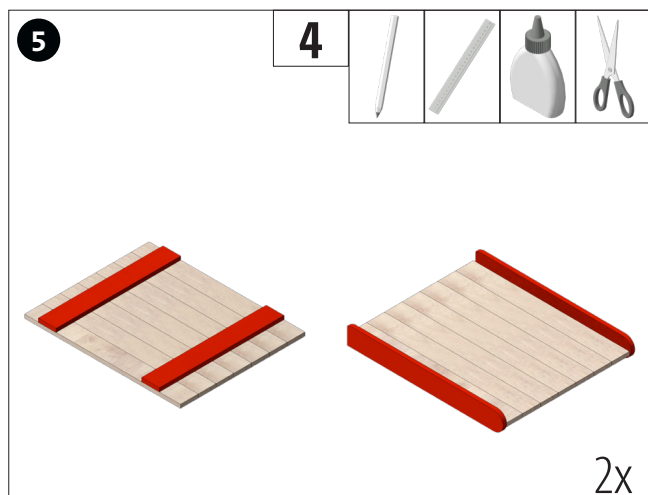
Die fertige Brücke, wie abgebildet, auf zwei Holzwürfeln (1) aufleimen.



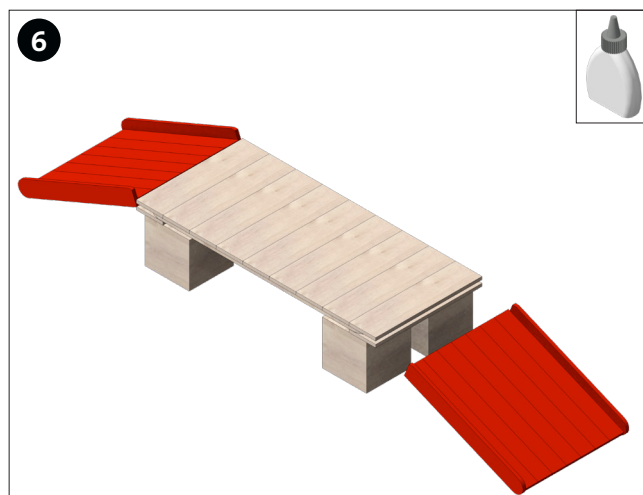
Das Brückengeländer aus Bastelhölzern (2) und jeweils einem Rundstab (6) aufbauen und verleimen.



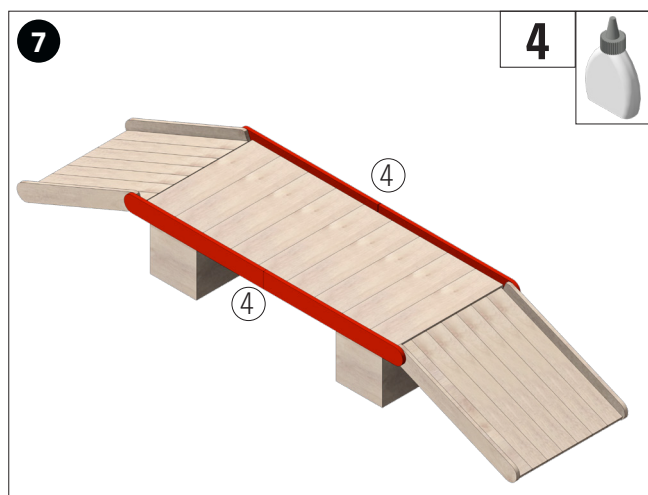
4 Holzspatel (4) nebeneinander platzieren. Entstandene Breite abmessen und 11 Holzspatel dementsprechend ablängen. Anschließend nach Abbildung 9x um 90° gedreht aufleimen. Entstandene Fläche wie abgebildet, mit weiteren 2 Holzspateln auf 4 Holzwürfeln (1) aufleimen.



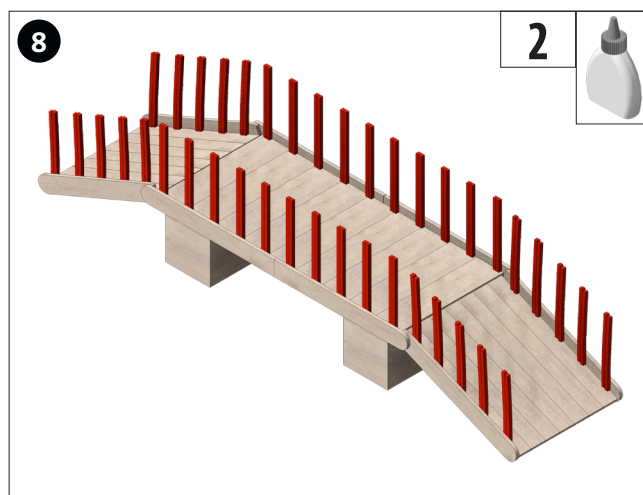
7 Holzspatel (4) nebeneinander platzieren. Entstandene Breite abmessen und 2 Holzspatel dementsprechend ablängen und wie abgebildet um 90° gedreht aufleimen. 2 weitere Spatel auf 85mm ablängen und Seiten anleimen.



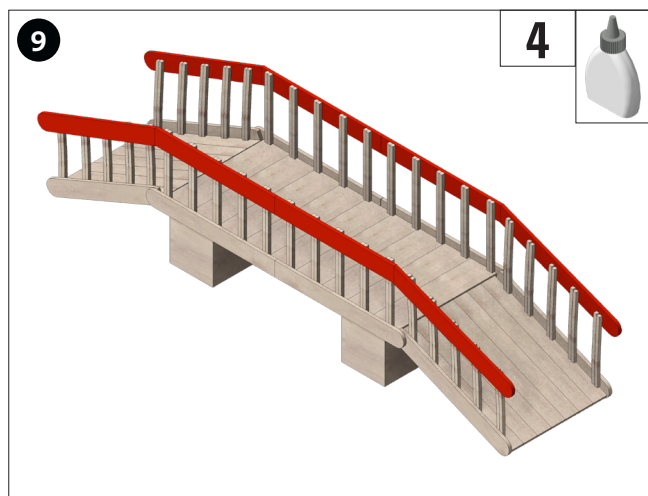
Beide Rampen, wie abgebildet, von beiden Seiten anleimen.



Brückengänge abmessen und von beiden Seiten jeweils 2 zugeschnittene Holzspatel (4) anleimen.



Für das Brückengeländer jeweils 2 zusammen geleimte Bastelhölzer in beliebigem Abstand wie abgebildet über die gesamte Brückengänge verteilt anleimen.



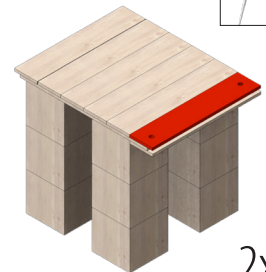
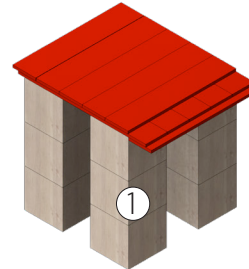
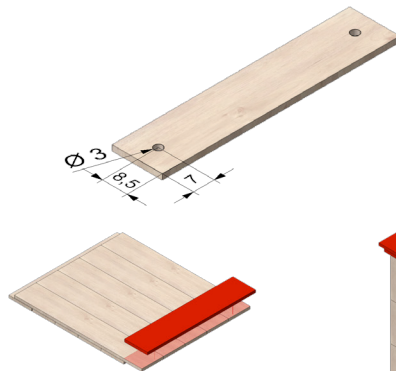
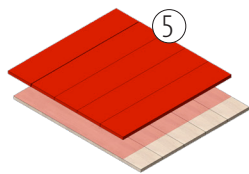
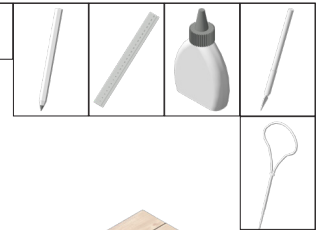
Das Brückengeländer ebenso aus zugeschnittenen Holzspateln (4) zuschneiden und anleimen.



Fertig!

11 Brücke 3 (anspruchsvoll)

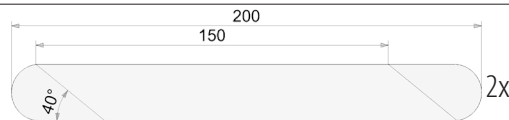
1 5



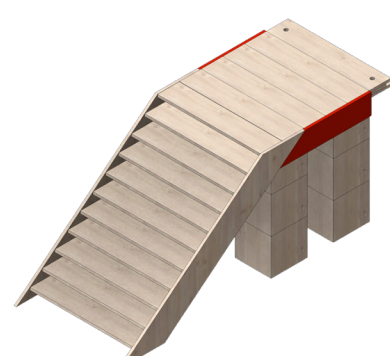
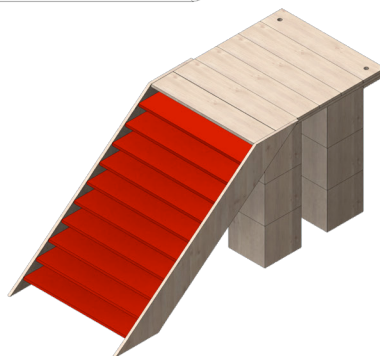
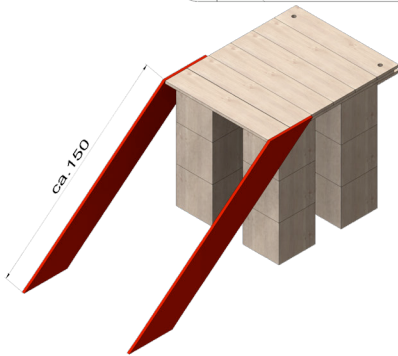
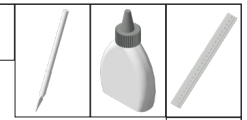
2x

5 Holzspatel (5) auf 100mm ablängen und nebeneinander verleimen. Entstandene Breite abmessen und weitere 7 Holzspatel nach dieser Breite zu schneiden. 5 Holzspatel 90° gedreht aufleimen. Anschließend an der Unterseite wie abgebildet 1 Holzspatel aufleimen. Die fertige Fläche auf 4 Pfeiler aus jeweils 3 Holzwürfeln aufleimen. Auf dem letzten Holzspatel wie gezeigt die Bohrungen markieren, durchbohren und aufleimen.

12



8 5

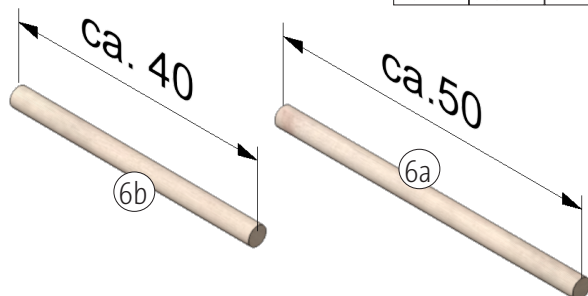
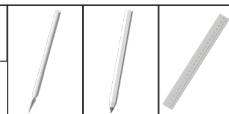


2x

Länge der Seitenteile des Treppenaufgangs abmessen und auf zwei Holzspatel (8) übertragen. (s. Abb.) Von beiden Seiten, wie gezeigt anleimen. Anschließend die Stufenlänge zwischen beiden Seitenteilen abmessen und beliebig viele Stufen aus Holzspateln (5) zuschneiden und einleimen.

13

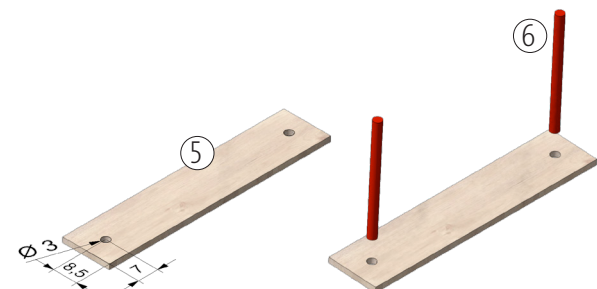
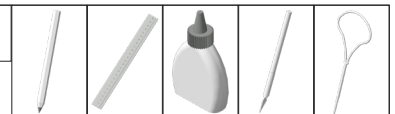
6



Von den Rundstäben (6) gewünschte Menge (abhängig von der Anzahl der Holzspatel) Geländerstäbe (ca. 40mm-6b) für das Hängebrückenteil ablängen. Ebenso gewünschte Menge (ca. 50mm-6a0) für das Geländer der Brückenpfeiler.

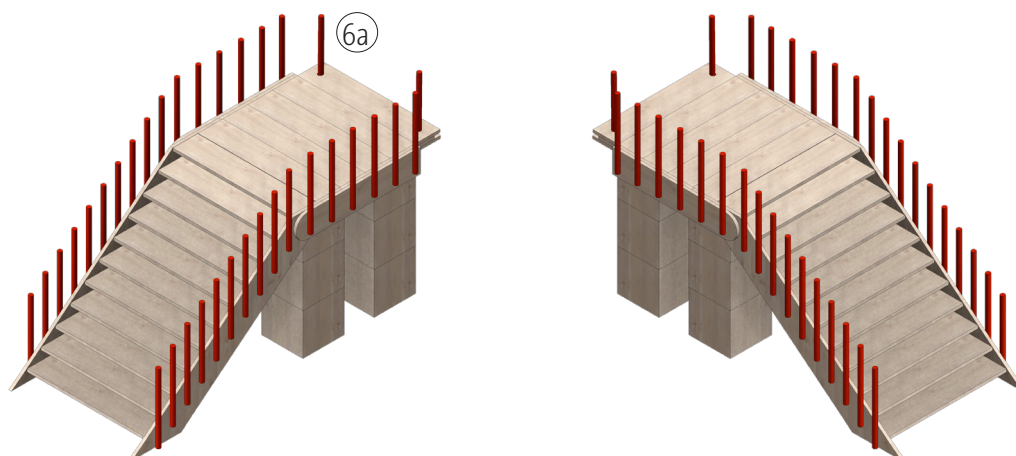
14

5



Ca. 10-15 Holzspatel (5) auf Brückenbreite ablängen und wie abgebildet bohren. Die Rundstäbe (6b) wie gezeigt einleimen und Leim gut trocknen lassen.

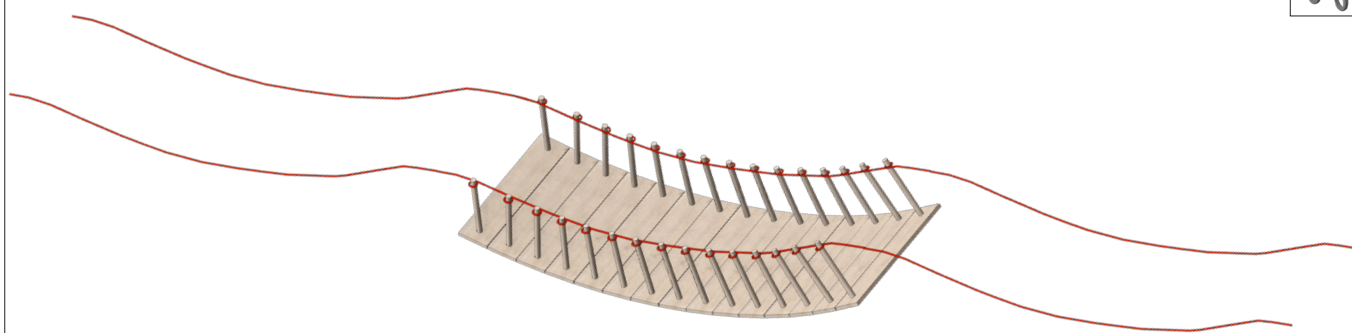
15



Gewünschte Menge der Rundstäbe (6a) von beiden Seiten an den fertigen Treppenaufgängen anleimen.

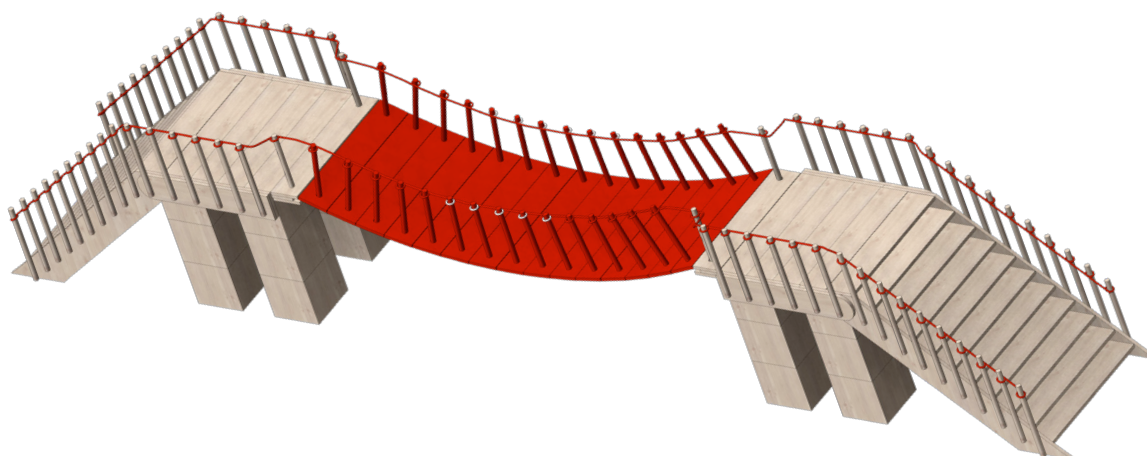
16

7



Von der Baumwollkordel (7) 2 ausreichend lange Stücke ablängen und die einzelnen Geländerstäbe der Hängebrücke, wie abgebildet miteinander verbinden.

17



Das fertige Mittelteil zwischen den beiden Treppenfeilern platzieren und mit der Baumwollkordel an den Treppengeländerstäben befestigen.
Fertig