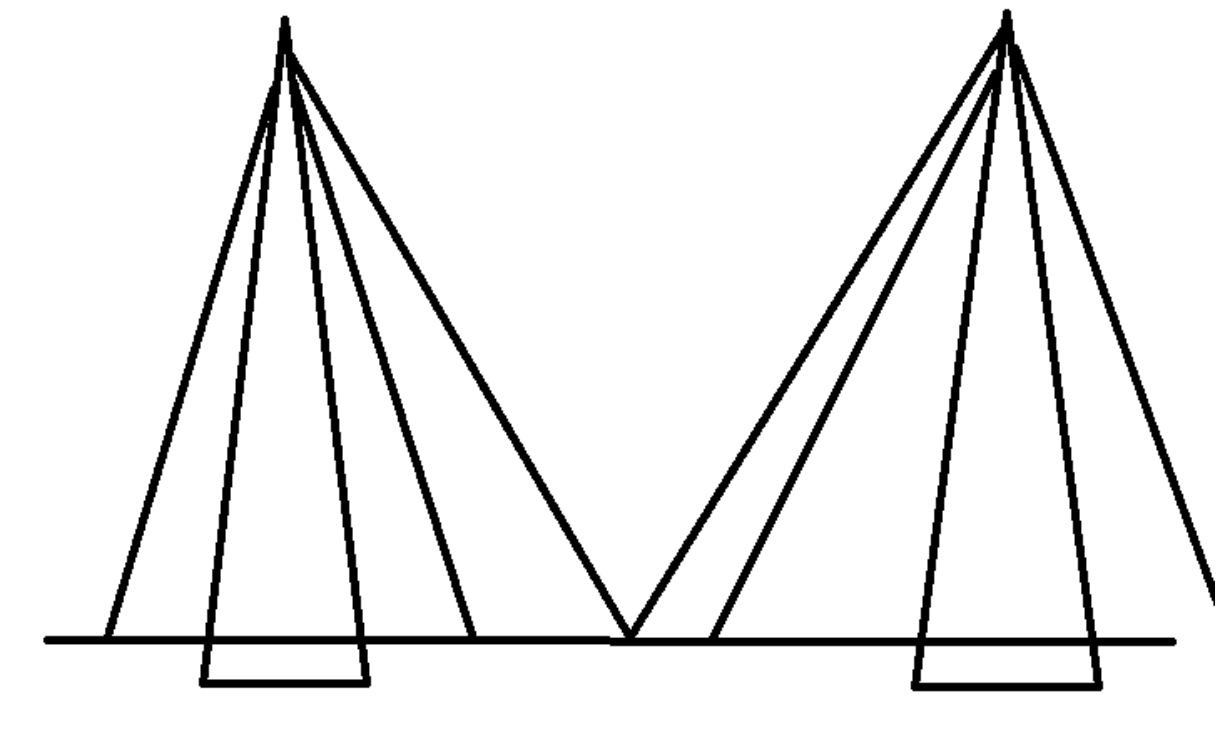


Planungsschritte zur Herstellung einer Schrägseilbrücke aus Holz

1. Grundidee und Funktion

Ein Brückenmodell aus Holz für das Kompetenz Projekt zur Veranschaulichung der wirkenden Kräfte.

2. Skizze



3. Probleme und Lösungen

Das Herstellen der Pfeiler, die Schräge sägen

Nach mehr maligem ausprobieren hat es geklappt

4. Stückliste

Nr	Bauteilbenennung	Material	Stück	Länge	Breite	Stärke
1	Vierkanthölzer	Holz	7	100cm	10mm	13mm
2	Rundholz	Holz	1	100cm	15mm	15mm
3	Vierkanthölzer	Holz	3	100cm	10mm	3mm
4	Sperrholzplatte	Holz	1	100cm	12cm	2mm
5	Holzleiste	Holz	3	100cm	30mm	2mm
6	Paketschnur	Faser	1	100m	2mm	2mm

5. Arbeitsplan

Nr	Arbeitsschritt	Hinweise	Werkzeuge	Zeit
1	Anzeichnen		Bleistift, Lineal	20 min
2	Zurechtsägen	Genau Sägen	Feinsäge	1Std
3	Pfeiler leimen		Leim	3Std
4	Querstreben leimen		Leim	30min
5	Brückenbefestigung leimen		Leim	30min
6	Seilbefestigung boren		Bohrmaschien 2,5 Bohrer	30min
7	Seilbefestigung leimen		Leim	45min
8	Pfeiler an Brücke leimen		Leim	2Std
9	Seile fest kleben		Kleber	1Std

6. Bewertungskriterien

Genauigkeit

Kreativität

Sauberkeit

Verarbeitung