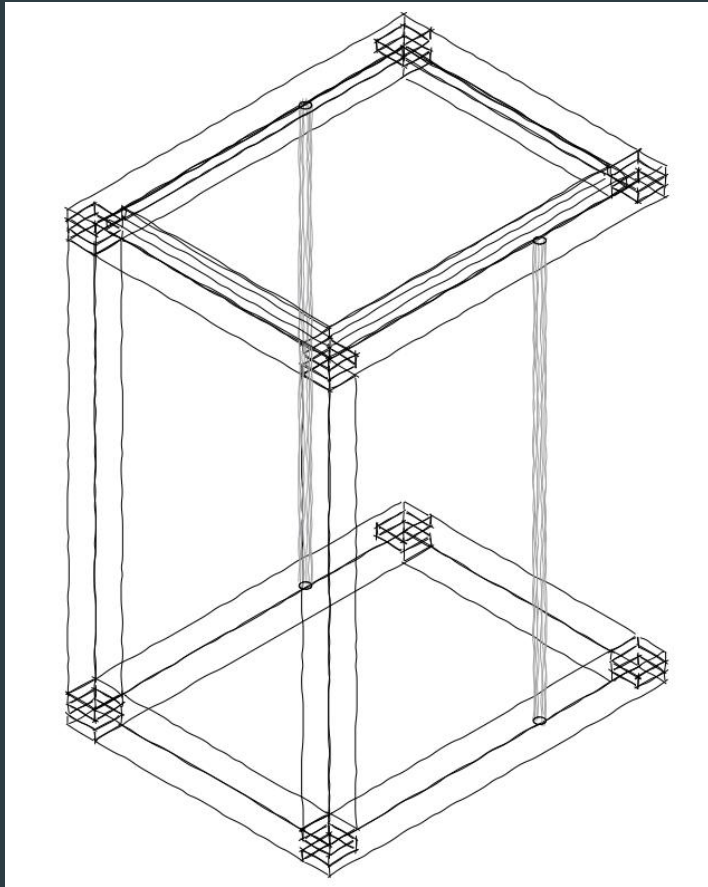


Beistellmöbel

Projektarbeit

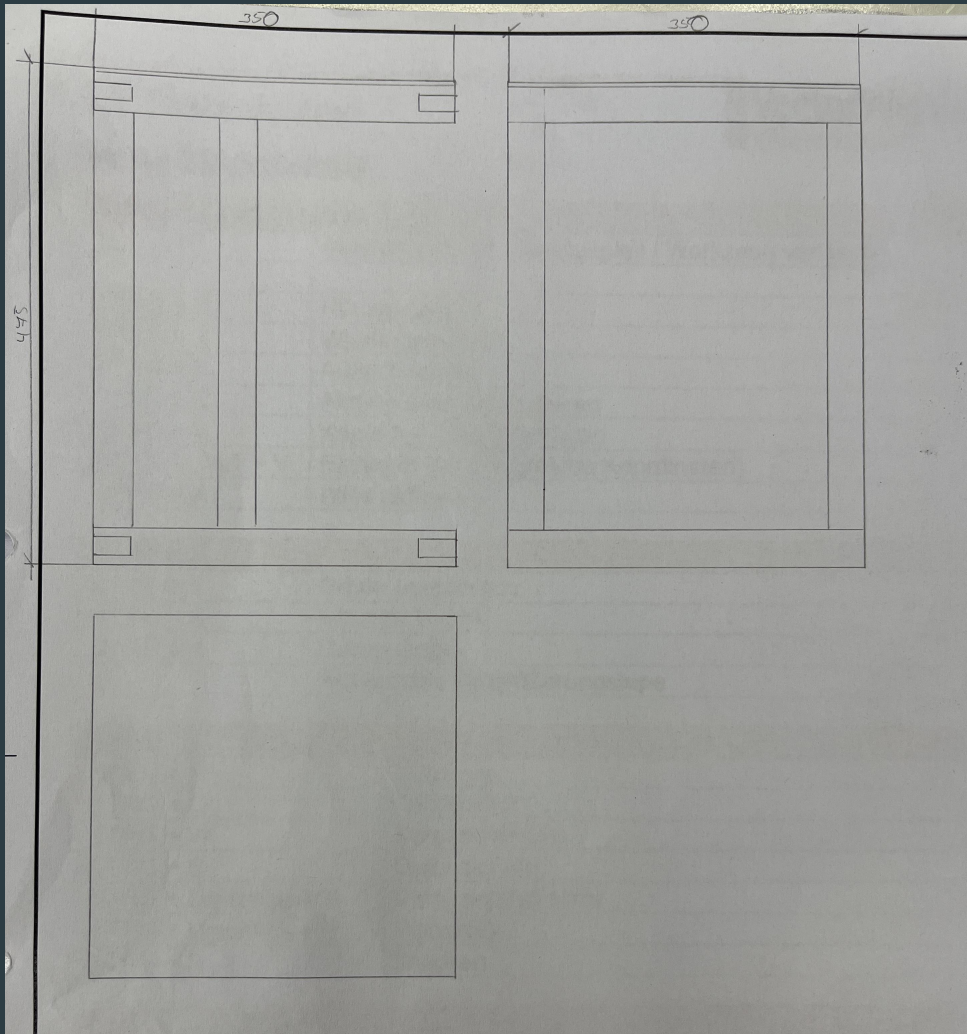


Jonas G., Valentino R.M., Felix M., Stefan K., Stefan S.

Planung

- ▶ Ideen gesammelt
- ▶ Entwürfe gezeichnet
- ▶ Entwürfe ausgewählt
- ▶ Maße festgelegt
- ▶ Materialien festgelegt

Ideen/Entwürfe



Holzliste

Lfd. Nr.	Kurzzeichen		An- zahl	Fertigmaß in mm		
	Bezeichnung	Material		Länge	Breite	Dicke
1	Rahmen lang	FXEX	24	450	36	36
2	Rahmen kurz	FXEX	24	350	36	36
3	Beine	FXEX	12	528	36	36
4	Beine Edelstahl rund	FXEX	12	558	12	12
5	Füllung	FXEX/ JGNG	3/3	398	298	24

Arbeitsablaufplan

1	Holzauswahl			Risse, Äste, etc.
2	Grobzuschnitt	Kappsäge, Kreissäge	Abdeckhaube, Spaltkeil	Maßzugabe beachten
3	Teile aushobeln	Abbrichte, Dickenhobel	Messerwellenabdeckung	Winkelkontrolle
4	Teile ablängen	Kreissäge	Abdeckhaube, Spaltkeil	Sägeblatt WZ
5	Zusammenzeichnen	Winkel, Meterstab		
6	Verbindungen anreißen	Streichmaß, Winkel		Drittel Teilung
7	Verbindung einsägen	Japansäge	Richtige Handhaltung	Im Abfallenden Teil sägen
8	Verbindung ausstemmen	Stemmeisen	Handhaltung	
9	Verbindung zusammenpassen	Stemmeisen	Richtige Handhaltung	
10	Nut fräse Füllung	Tischfräse	Hilfsmittel verwenden	Nutfräser
11	Füllung zuschneiden	Kreissäge, Abbrichte, Dickenhobel	Abdeckhaube, Spaltkeil, Messerwellenverdeckung	Maßzugabe beachten
12	Füllung verleimen	Verleimständer		

13	Füllung formatieren	Kreissäge	Abdeckhaube, Spaltkeil	FZ Längs, WZ Quer
14	Füllung auf Dicke hobeln	Dickenhobel		Winkelkontrolle
15	Füllung fälzen	Tischfräse	Vorschub verwenden	Falzfräser
16	Rahmen verleimen	Verleimständer		
17	Löcher bohren	Ständerbohrmaschine	Richtige Handhaltung	Tiefe einstellen
18	Domino fräsen	Dominofräse	Hilfsmittel verwenden	
19	Rahmen mit Beinen verleimen	Schraubzwingen		Zulagen verwenden
20	ölen	Öl	Handschuhe verwenden	
21	Zwischenschleifen	Schleifpapier		Körnung 240
22	Entstauben	Druckluft, Staubsauger	Maske, Atemschutz	
23	Zweites mal ölen	Öl	Handschuhe verwenden	
24	polieren			
25	Kontrolle			

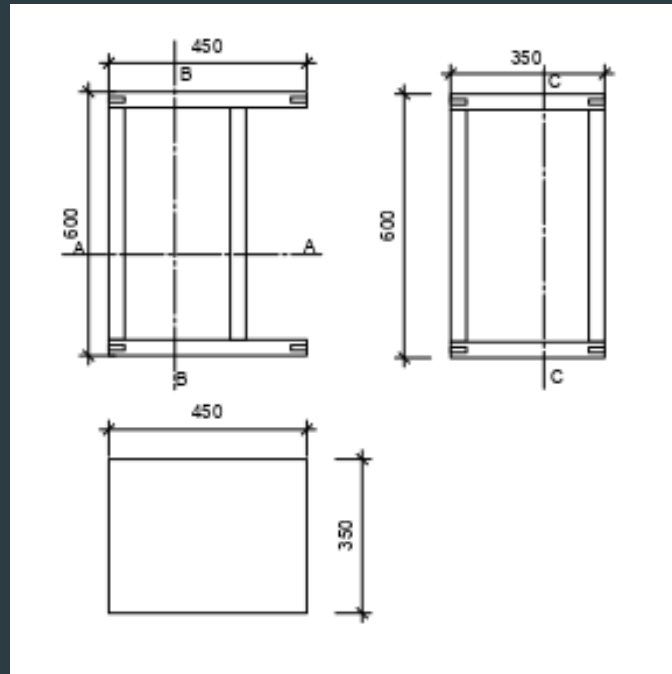
Zeichenphase

- ▶ Dreitafelprojektion erstellt
- ▶ Schnitte gezeichnet
- ▶ Bemaßungen festgelegt
- ▶ Layout Ebene erstellt

Dreitafelprojektion

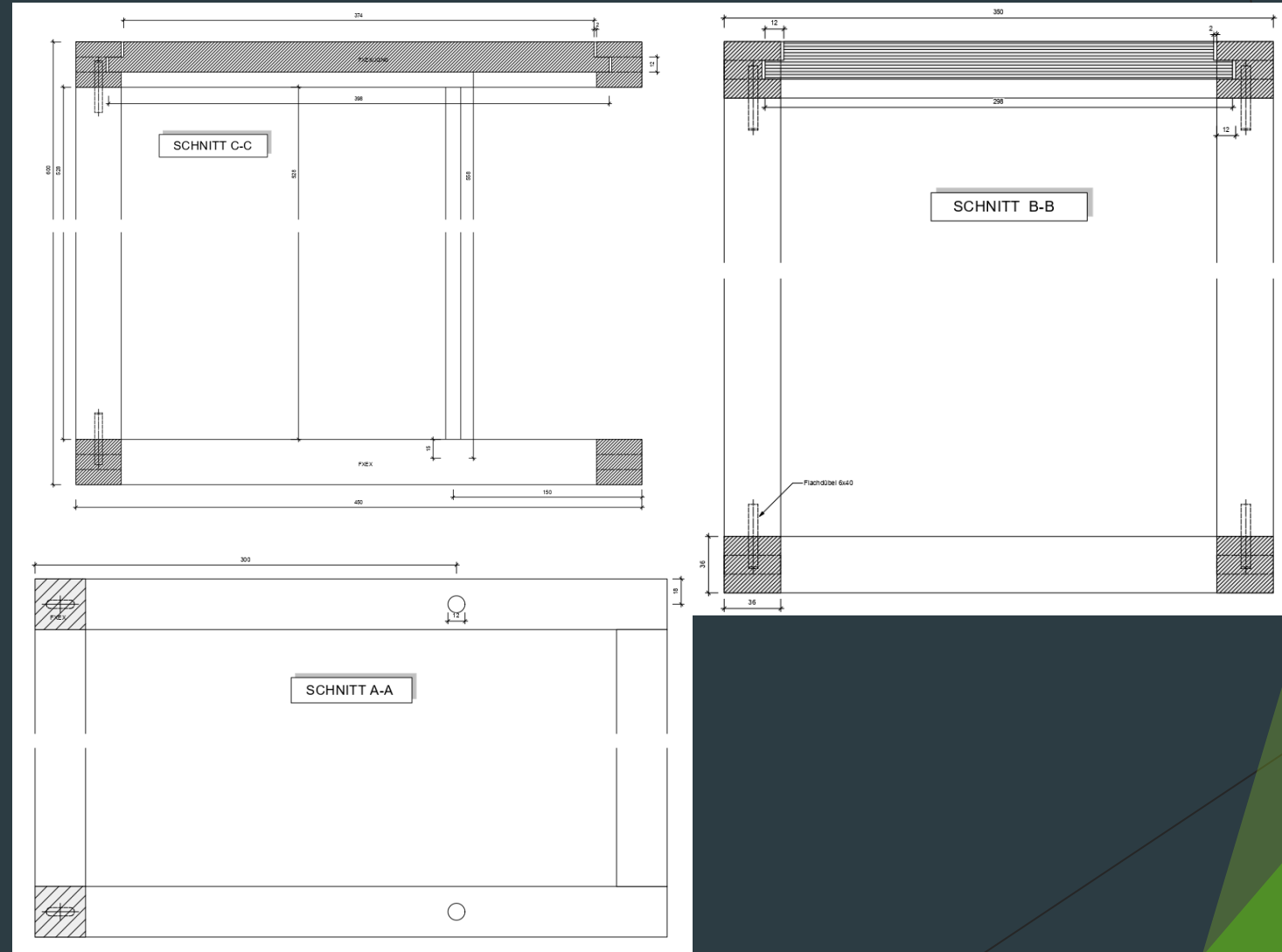
► Dreitafelprojektion Inhalt:

- Aussenmaße
- Vorderansicht
- Seitenansicht von links
- Draufsicht



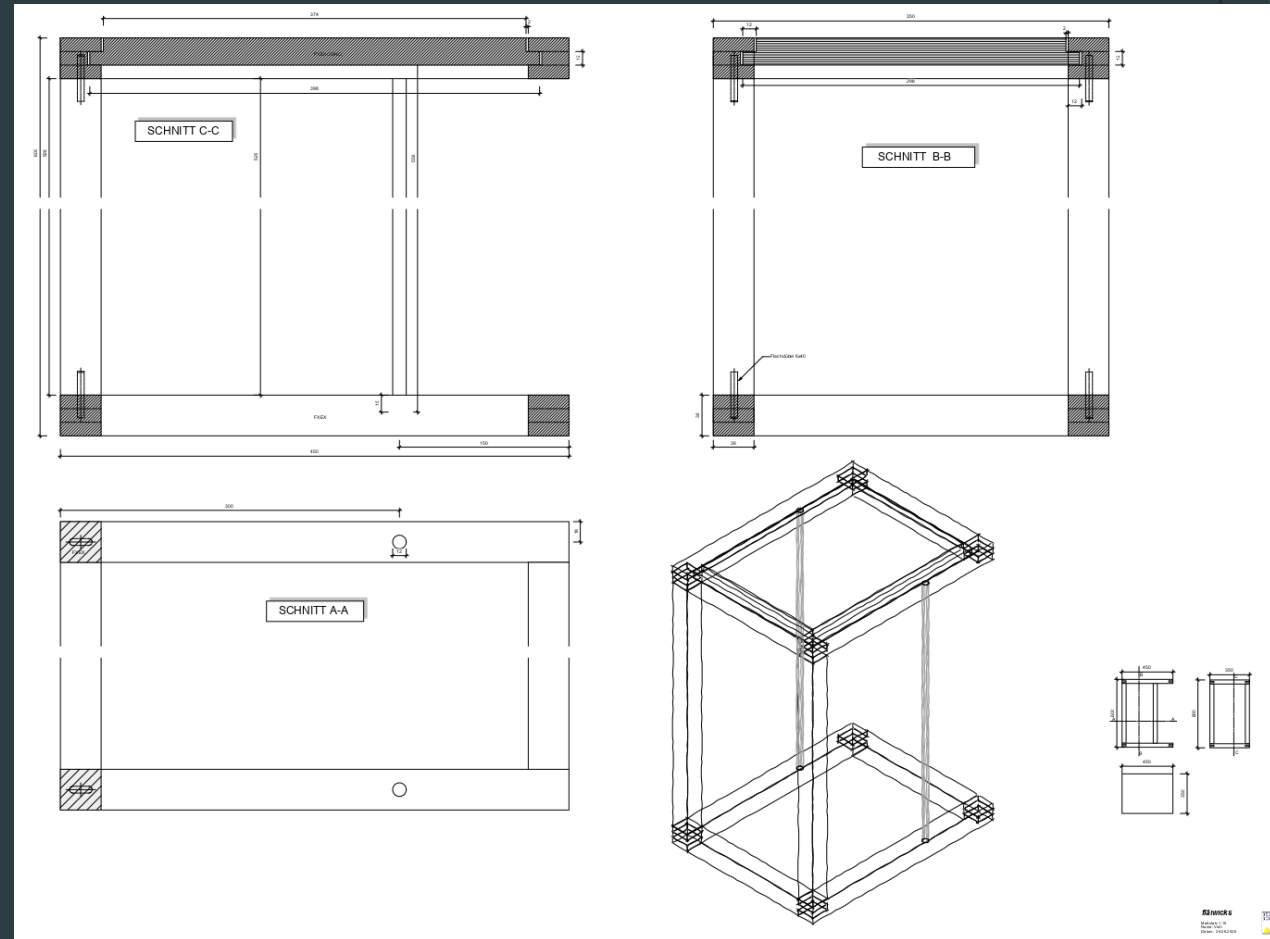
Schnitte

- ▶ Schnitte Inhalt:
 - Verbindungsmittel
 - Maße
 - Material (Schraffur)



Layoutebene

- Layoutebene Inhalt:
- Schnitte
- Dreitafelprojektion
- (Raumbild)



Holzauswahl

Platten

Kirschbaum



Esche

Buche



Kiefer

Kirschbaum

Nussbaum



Zuschnitt

Grobzuschnitt im Holzlager



Zuschnitt mit Übermaß



Aushobeln

Abrichten der Fläche



Abrichten der
Winkelkante



Einzelne Teile auf Maß
hobeln ca 0,5mm mehr
fürs schleifen



Schleifen



Ablängen



Edestahl Stangen Ablängen



Anschneiden



Ablängen auf Maß

Zusammenzeichnen und anreißen

Zusammenzeichnen
Schreinerdreick



Holzdicke anreißen



Dritteteilung



wegfallende Teile
makieren



Schlitz und Zapfen

Verbindungen herstellen



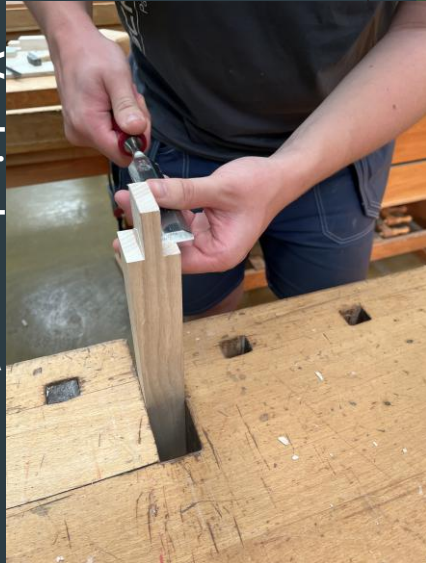
einsägen der Verbindung



Brüstungsschnitte



Ausstemmen
(Schlitz)



Verbindung putzen
und zusammenpassen

Zierfalz und Nuten fräsen



Domino



Zusammenbau

Verleimen Füllung

1. Füllung verleimen (Übermaß)
2. Füllung auf Dicke hobeln
3. Füllung formatieren
4. Füllung Fälzen



Weißleim

Verleimen Werkstück



PU-Leim



Oberflächenbehandlung



ÖL



erstes mal ölen



zwischenschleifen



zweites mal ölen

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit

