Projektarbeit 2020

Gruppe:

Klapptisch

Mitglieder: Benjamin Zisler, Tilman Harke, Florian Busching, Lasse Mersmann, Tobias Waasmeier, Aaron Tas

Gliederung

- Warum haben wir uns für den Klapptisch entschieden?
- Vorbereitung und Planung
- Modell (Karton)
- CAD
- Fertigungsphase
- Zusammenarbeit
- Schlusswort

Warum haben wir uns für den Klapptisch entschieden?

- Praktisches Möbelstück
- Platzsparend (Balkon)
- Anspruchsvolle Konstruktion, Herausforderung des bisherigen Könnens

Vorbereitung und Planung

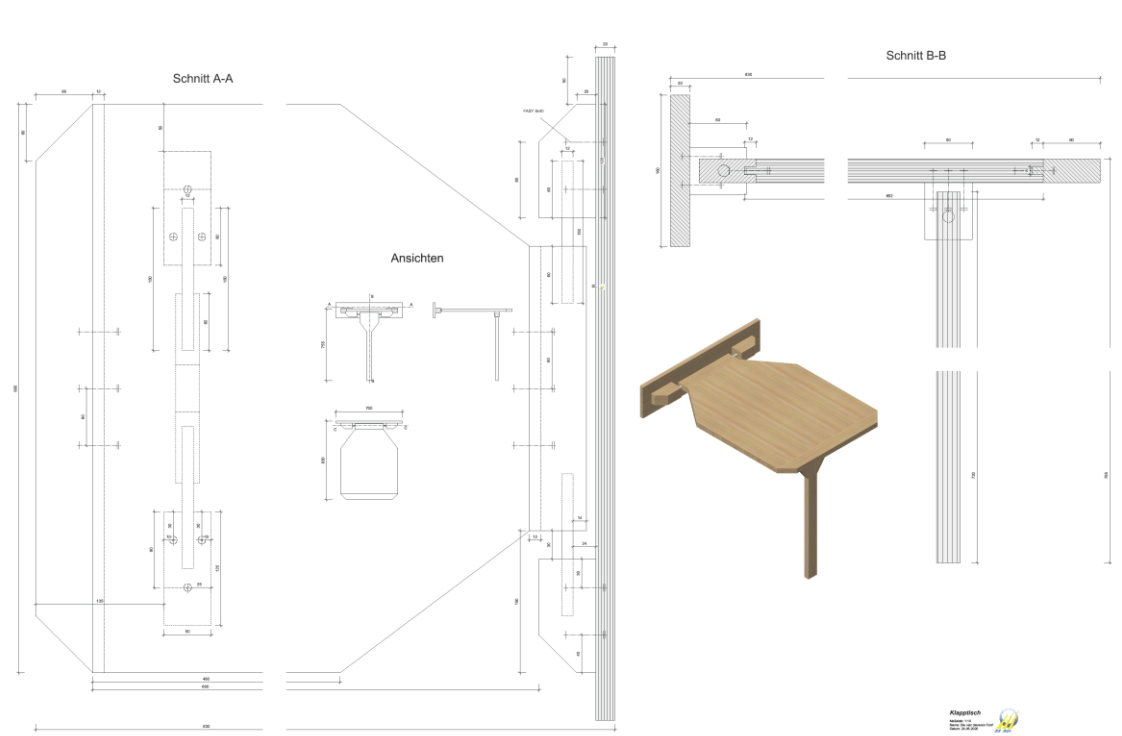
- Ideensammlung und Vergleich innerhalb der Gruppe
- Holzauswahl getroffen
- Skizzen erstellt
- Erste Idee verworfen
- Modell aus Karton erstellt
- Planung in CAD

Modell (Karton)

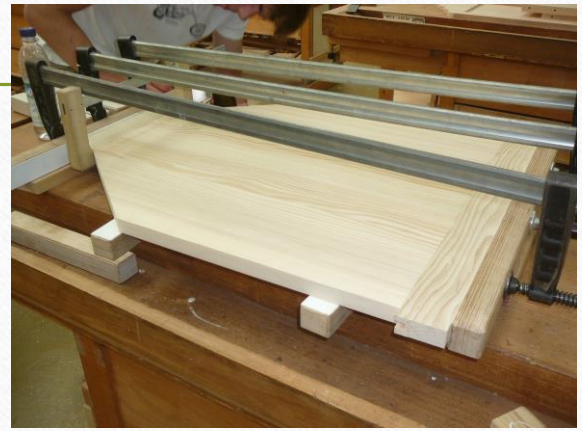
- Probestück aus Karton erstellt
- Wichtige Maße ermittelt
- Klappmechanismus aus Rundstäben
- Tischhöhe bestimmt
- Form der Tischplatte festgelegt
- Erste lebhafte Darstellung

CAD

- Dreitafelprojektion erstellt
- Schnittzeichnungen gezeichnet
- 3D Zeichnung



Fertigungsphase



Fertigungsphase

Fertigungsphase

Zusammenarbeit

- Manchmal zu wenig Absprache
- Abweichungen von der Zeichnung

- Gute Teamarbeit
- Effiziente Arbeitsaufteilung
- Rücksichtsvoller Umgang

Schlusswort

- Muster vergessen
- Sehr lehrreiche Phase durch hohe Selbstständigkeit
- Gutes Timing zwischen Corona und Ausbildungsbeginn
- Toller Einblick in alltäglichen Arbeitsablauf