

**L: AB 4/ TB 1**

Klassenkiste: Design und Fertigung - nachhaltig gestaltet

**Anforderungen an das Produkt**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kundenanforderung | Funktion | Eigenschaften | Konstruktionsanforderungen | |
| Ein nachhaltiges, preiswertes und handgefertigtes Produkt, das in 90 Minuten herstellbar ist. | **Hauptfunktion:**  - Sitzen an einem Tisch  - nachhaltig  (ökologisch, ökonomisch,  sozial)  **Nebenfunktion**:  - Preis  - in 90 Minuten herstellbar | - stabil  - biologisch abbaubar  - produziert unter fairen Bedingungen  - preiswert  - schnell bearbeitbar | Anforderungen an das Material | Aufbau |
| - stabil  - biologisch abbaubar  - langlebig  - nachhaltig  - trägt mind. 60kg  - geringes Verletzungsrisiko | - Sitzfläche  - tragende Elemente  - miteinander verbunden  - möglichst kein Leim  - Verstrebungen/ Ecken abrunden |