



Sitzmöglichkeit mit Arbeitsfläche, ausleihbar auf dem Campus

Motivation & Anforderungen

Entwerfen und anschließendes
Bauen eines

- nachhaltigen und funktionalen Sitzmöbel
- mit integrierter Arbeitsfläche
- zum Gebrauch im Outdoor Bereich
- leicht zu transportieren
- Kostenlos ausleihbar für Studierende und Beschäftigte auf dem gesamten Campus der OvGU

Entwicklungsprozess

wichtigste Kriterien:

- Nachhaltig
- Wirtschaftlich
- Transportierbar
- Verfügbare Materialien
- Budget von 75 Euro



Rohstoff Holz

Inspirationen



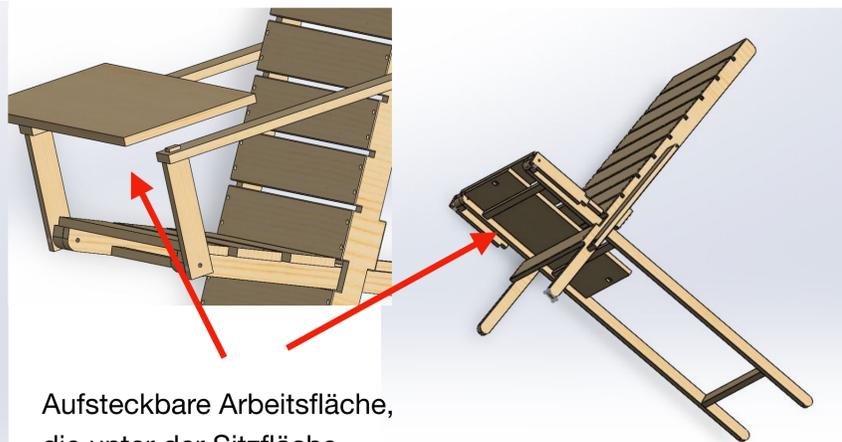
Das Produkt



Zusammenbau durch ein simples Stecksystem

Leicht zu transportieren durch einfaches Auseinandernehmen in 2 Teile

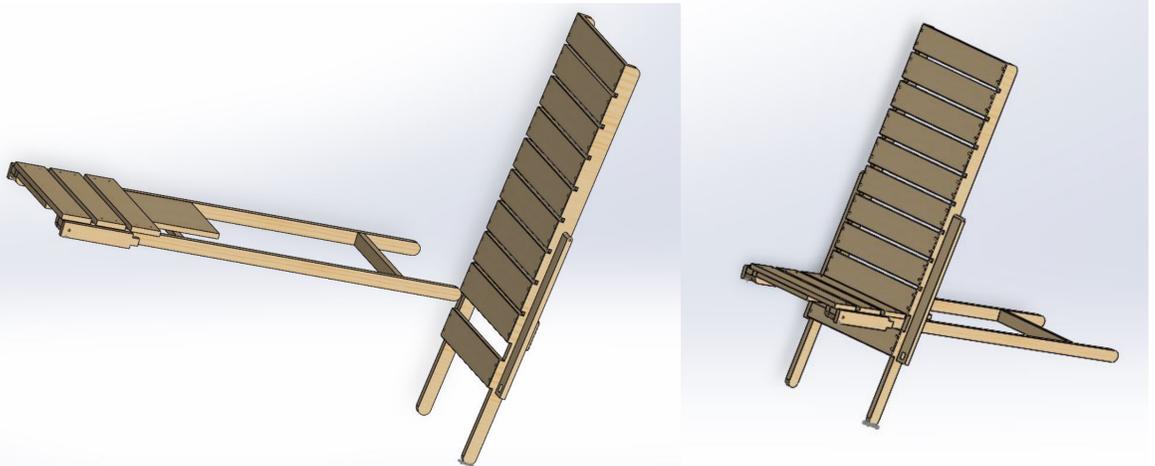
Umklappbare Armlehnen



Aufsteckbare Arbeitsfläche,
die unter der Sitzfläche
versteckt wird

Informationen:

- Gewicht ca. 8 Kg
- Abmaße:
140cmx140cmx60cm
- Geeignet für eine Belastung
von max. 120 Kg



Materialliste und -kosten

Sitzfläche und Lehne: 14 Stck 500x100x18
 Arbeitsfläche: 1 Stck 600x300x18
 Armlehnen: 2 Stck 570x50x18
 Stützen: 2 Stck 310x50x18
 Verstärkung: 2 Stck 412x26x18
 Sitzfläche Erweiterung: 1 Stck 500x50x18
 Rahmen: 4 Stck 140x44x22
 Verstärkung: 1 Stck 412x44x22
 Abstandhalter: 2 Stck 44x44x34
 Universalschrauben, Vollgewinde: 62 Stck
 Bolzen: 4 Stck M6x80
 Holzschutz

Gesamtkosten:

Holz: 45,25 €
 Schrauben: 1,26 €
 Bolzen: 4 €
 Holzschutz: 10 €

Nachhaltigkeit

- Wetterfeste Beschichtung für lange Haltbarkeit
- Lösbare Verbindungsmechanismen und dadurch reparaturfreundliche Konstruktion
- Erhöhung der Nutzungsdauer bei hohem Gebrauch durch Verstärkung von stark beanspruchten Stellen mit Stahlblechen
- Regelmäßige Wartung und ggf. Reparatur
- Nutzung von regionalem, fair angebautem Holz möglich, um ökologischen Fußabdruck zu verringern

