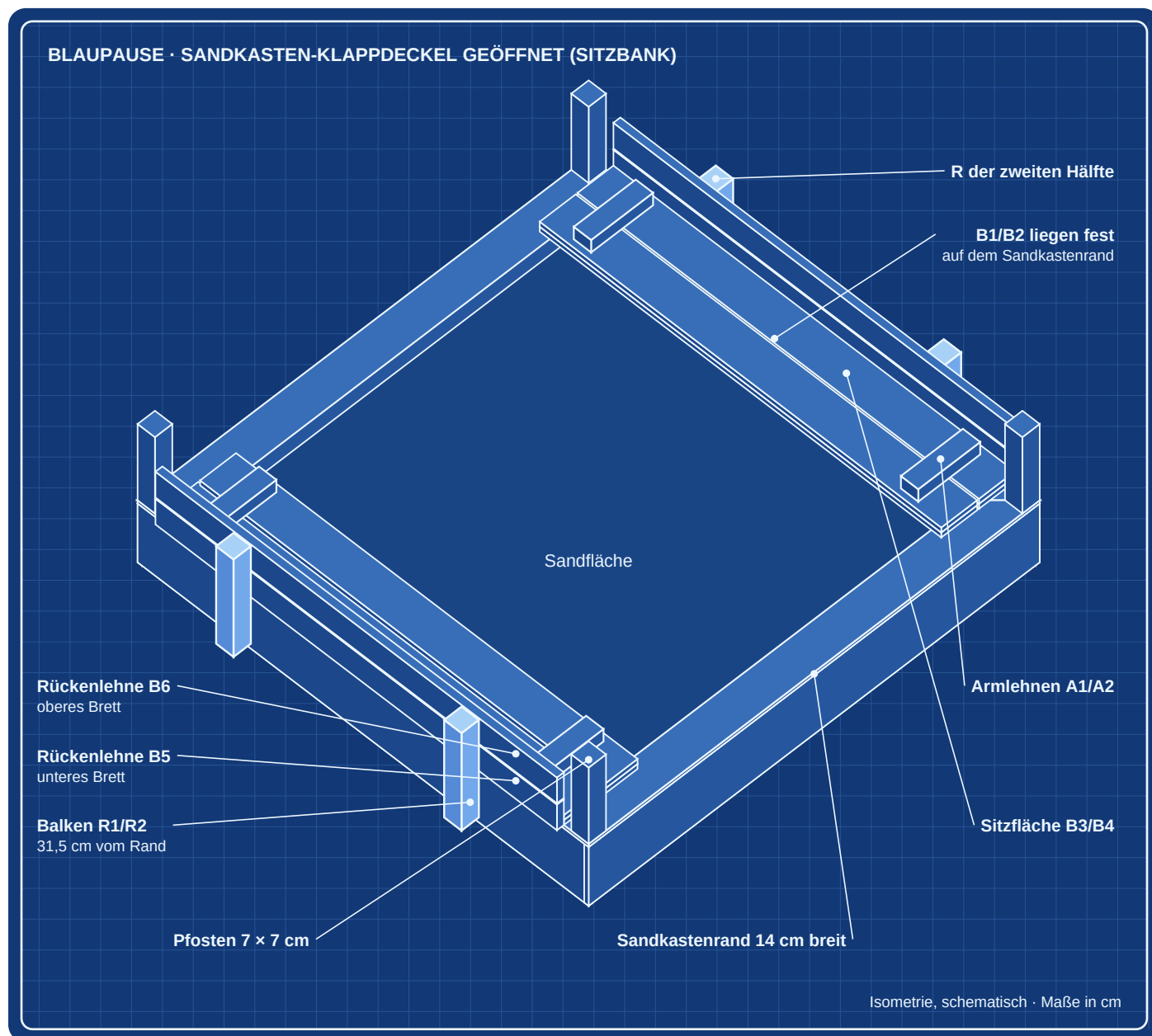


Klappdeckel für den Sandkasten selber bauen

Unsere Schritt-für-Schritt-Bauanleitung



2

identische Deckelhälften

182 × 162

cm Deckelfläche

= Sitzbank

im geöffneten Zustand



Vollständige Anleitung online
Detailbilder, Erfahrungen und Tipps
unserfamiliengarten.de

Was wird gebaut?

2identische
Deckelhälften**182 × 162**cm
Deckelfläche**= Sitzbank**im geöffneten
Zustand**ca. 12 h**alleine
machbar

Zwei gleich gebaute Klappdeckelhälften schützen den Sandkasten vor Laub, Schmutz und Tieren. Geöffnet entsteht daraus je eine Sitzbank mit Armlehnen und Rückenlehne. Der Deckel ist begehbar, unter dem geschlossenen Deckel kann Sandspielzeug im Sandkasten bleiben.

Materialliste

Menge	Material	Maße	Verwendung
12×	Douglasie-Terrassendiele	2,8 × 14,5 × 200 cm	B1–B6, je 2×, auf 162 cm gekürzt
2×	Kantholz KDI grün, Nadelholz	7 × 7 × 180 cm	je Balken: 2× R (55 cm) + 2× A (25 cm)
8×	Kistenband / Scharnier	4 cm breit	S1–S4 je Deckelhälfte
64×	Schraube	4 × 35 mm	Scharniere, 4 je Flügel
64×	Schraube	5 × 65 mm	Balken A und R, durch die Bretter
16×	Schraube	5 × 50 mm	B1/B2 am Sandkastenrand (Seite 14)
nach Bedarf	Deckfarbe	Bretter: RAL 3011, Balken: RAL 9010	Streichen vor dem Bohren
nach Bedarf	Schleifpapier	–	Sägekanten und Balken abschleifen

Werkzeug

- Säge zum Ablängen
- Schleifpapier oder Schleifer
- Akkuschauber / Bohrmaschine
- Senker-Bohrer (Vorboren und Senken)
- Zollstock (2 Glieder als Fugenmaß)
- Klemmzwingen
- 2 Arbeitsböcke
- Pinsel oder Farbbrolle

Bauteile in den Zeichnungen

- B1–B6** Bretter, 2,8 × 14,5 × 162 cm
- B1/B2** fest am Sandkastenrand
- B3/B4** Sitzfläche, B5/B6 Rückenlehne
- A1/A2** Armlehnenbalken, 7 × 7 × 25 cm
- R1/R2** Rückenlehnenbalken, 7 × 7 × 55 cm
- S1–S4** Scharniere je Deckelhälfte

Gut zu wissen

- **Brettlänge 162 cm:** Die Bretter sind kürzer als der Sandkasten (182 cm), damit sie beim Zusammenklappen an den Balken des Spielhauses vorbeikommen.
- **Anpassbar:** Die Tiefe von 162 cm ist nicht zwingend. Der Abstand zwischen R1 und R2 sollte mindestens 63 cm betragen.
- **Riffelung:** Außen die weniger stark geriffelte Seite verwenden, innen (spätere Sitzfläche) liegt die rauere Riffelung.
- **Aufbau:** Alleine machbar. Am schwierigsten ist das Ausrichten, die Deckelhälften müssen beim Bau gewendet werden.



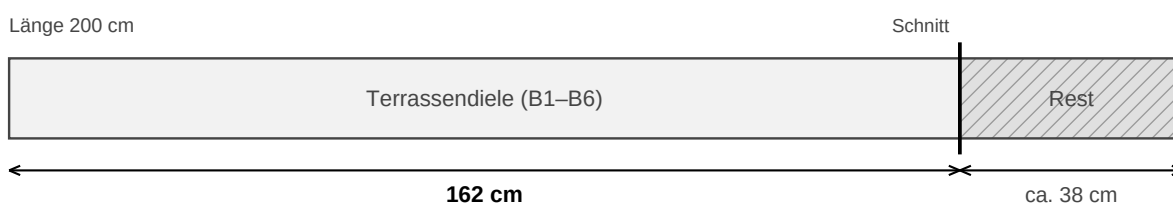
Materialliste online

Scanne den QR-Code.

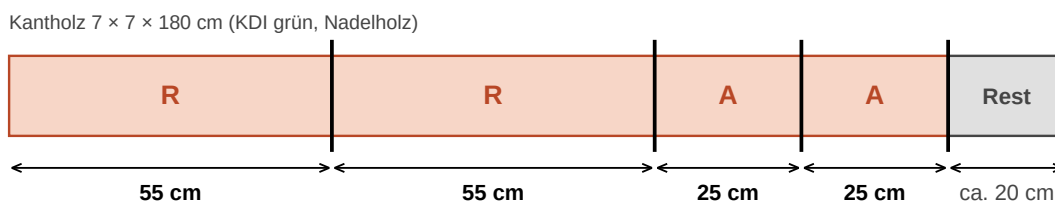
Teileübersicht

Bauteil	Menge	Maße	Aus
B1-B6	12	162 × 14,5 × 2,8 cm	12 Dielen à 200 cm, auf 162 cm gekürzt
A1/A2	4	7 × 7 × 25 cm	2 Kanthölzer à 180 cm
R1/R2	4	7 × 7 × 55 cm	2 Kanthölzer à 180 cm

Dielen ablängen (12×)



Kanthölzer ablängen (2× gleich)



Vorgehen

- 12 Dielen mit der Säge auf 162 cm ablängen.
- Beide Kanthölzer je in 2× R (55 cm), 2× A (25 cm) und Rest teilen.
- Alle Sägekanten schleifen und leicht abrunden (mindestens 3 mm Radius).
- Danach streichen, erst anschließend bohren und vorbohren (Seite 4).



Detailbilder
Dielen und Bretter
Scanne den QR-Code.



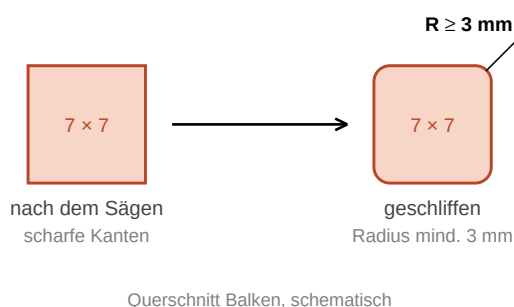
Detailbilder
Kanthölzer
Scanne den QR-Code.

Reihenfolge

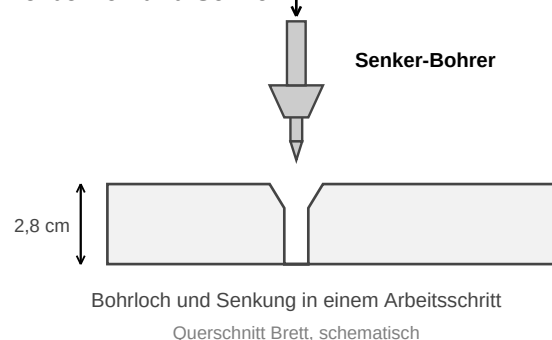


Erst streichen, anschließend bohren und vorbohren.

Kanten schleifen und abrunden



Vorbohren und Senken



Farben



Bretter B1–B6: RAL 3011

Skandinavien Rot (Braunrot), passend zum Spielturm
Deckfarbe (Baufix Express)



Balken A und R: RAL 9010

Reinweiß
nach dem Schleifen streichen

Vorgehen

- ① Alle Sägekanten schleifen, besonders an den Balken, und leicht abrunden.
- ② Bretter in RAL 3011, Balken in RAL 9010 streichen und vollständig trocknen lassen.
- ③ Schraubenpositionen festlegen: Bauteile, Scharniere und Balken auflegen und anzeichnen (keine Schablone nötig).
- ④ Mit dem Senker-Bohrer vorbohren und senken, beides in einem Schritt.

Zeitaufwand: ca. 2 Stunden Sägen und Schleifen, ca. 2 Stunden Streichen.

Tipp

Das Abschleifen der Schnittkanten ist ein besonders wichtiger Arbeitsschritt. Auf der Webseite zeigt ein Foto den Vergleich eines ungeschliffenen mit einem geschliffenen Balken.



Schleifen

Vergleich vorher/nachher
Scanne den QR-Code.



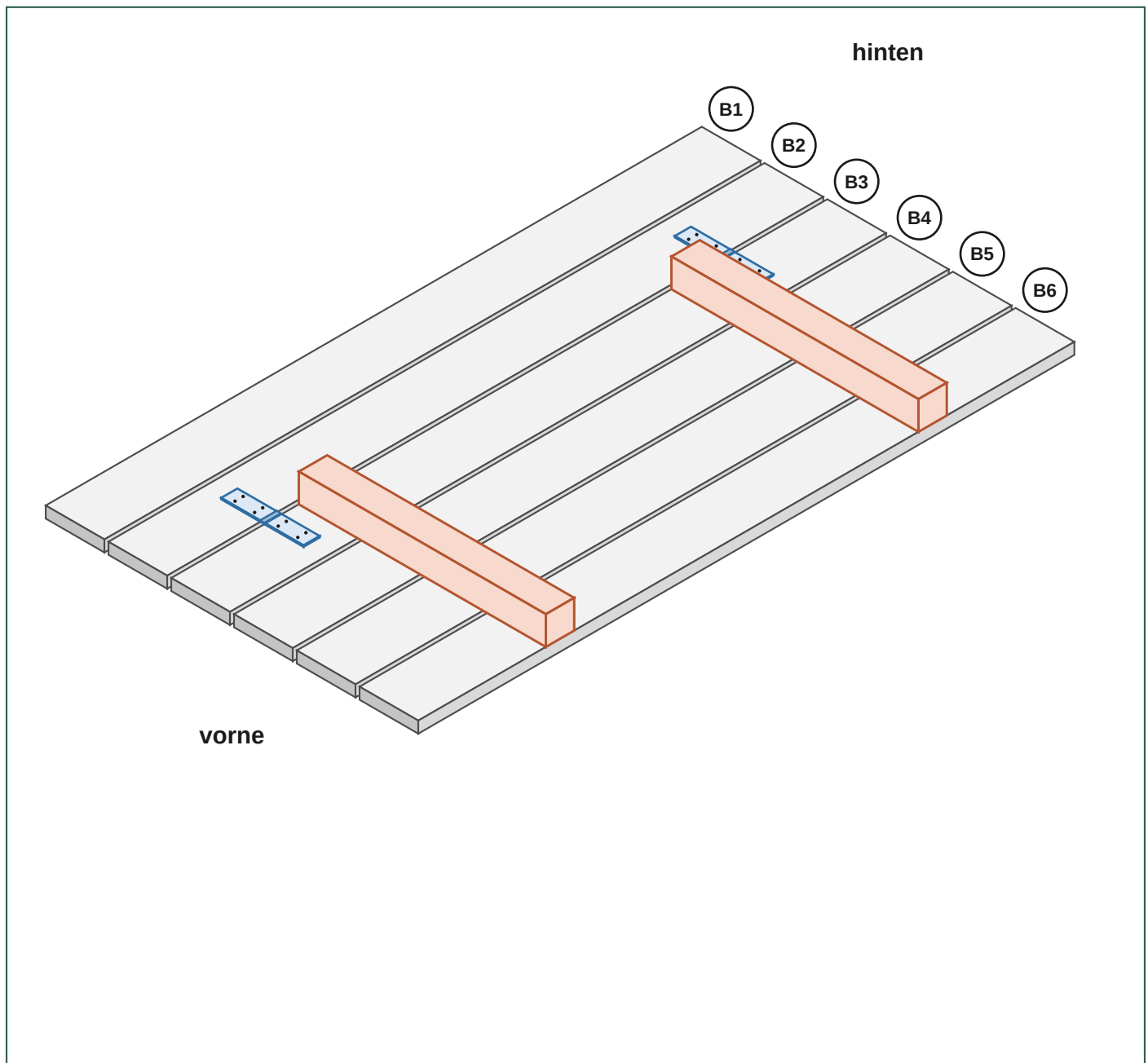
Streichen

Balken weiß streichen
Scanne den QR-Code.

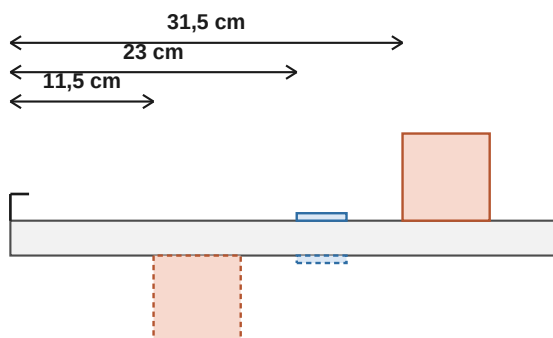


Im Detail

Streichen und Schleifen
Scanne den QR-Code.



Seitenansicht ab Brettkante

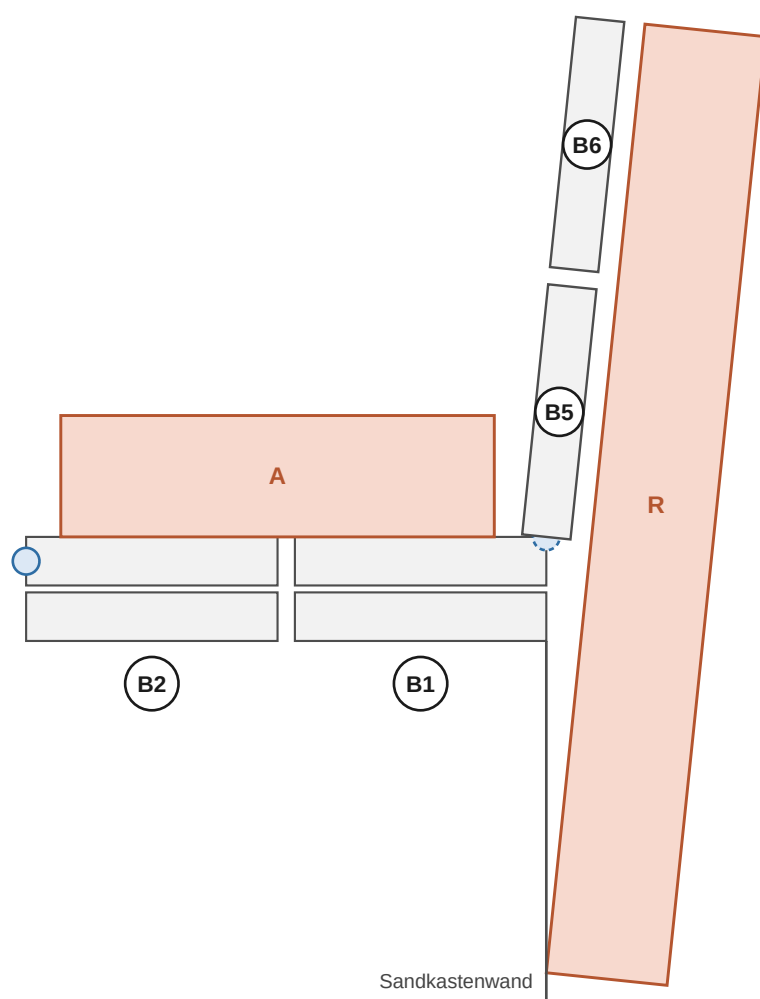


Legende

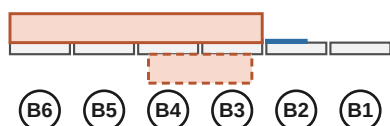
-  Scharnier (S)
-  Balken (A / R), 7 × 7 cm
- außen sichtbar (oben)
- unter dem Deckel (A1/A2, S3/S4)

Bretter 2,8 × 14,5 cm · Fuge 0,8 cm
 Scharnier 4 cm breit, 2 Flügel à 4 Schrauben
 A / R: Querschnitt 7 × 7 cm
 A: 25 cm lang · R: 55 cm lang
 Gesamtbreite ca. 91 cm
 Maße spiegelbildlich ab der Gegenkante

geöffnet



Geschlossener Ausgangszustand

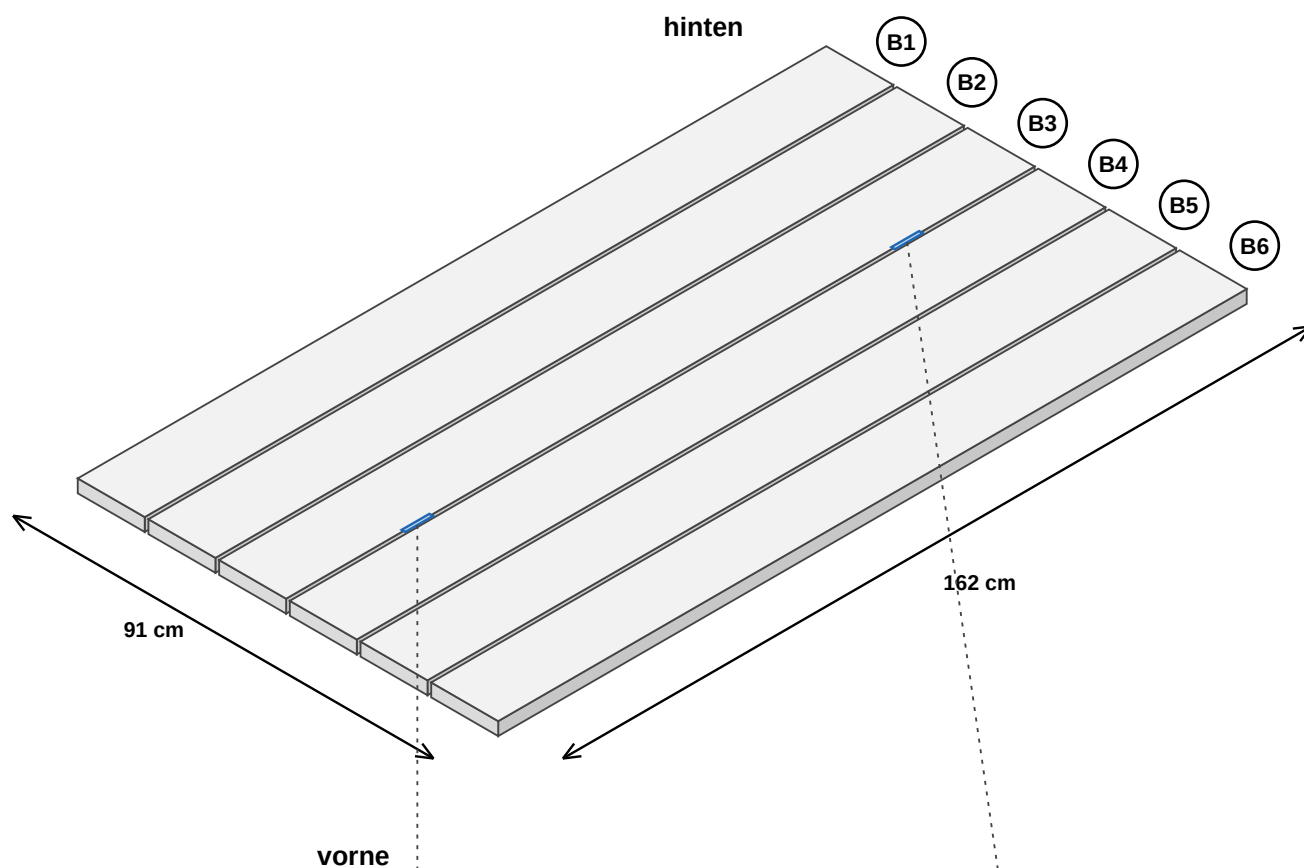


Aus dieser flachen Lage klappt B3–B6
beim Öffnen um S1/S2 nach oben.

Legende

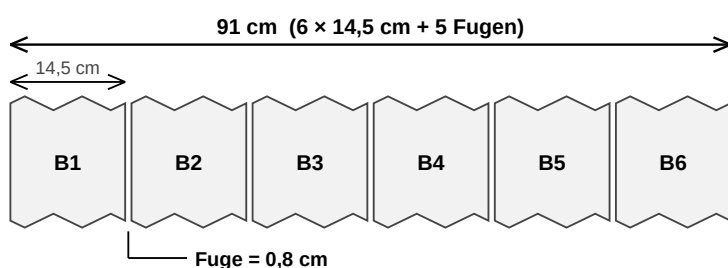
-  Scharnier (S), 4 cm breit
-  Balken (A / R), 7 × 7 cm
-  außen sichtbar
-  unter dem Deckel (geschlossen)

Bretter 2,8 × 14,5 cm · Fuge 0,8 cm
Randhöhe Sandkasten ca. 35 cm
Rückenlehne insgesamt ca. 65 cm hoch
R (55 cm) an B5/B6 verschraubt, ragt
ca. 25 cm über B4 und B3

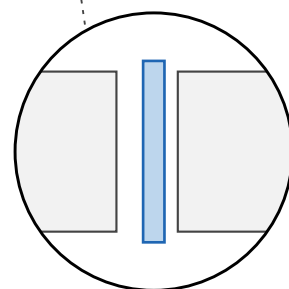


Draufsicht, Fugenmaß

Ausschnitt, Bretter 162 cm lang



Restplatz: $91 - 6 \times 14,5 = 4 \text{ cm} \div 5 \text{ Fugen} = 0,8 \text{ cm}$



Zollstockglied als Abstandshalter
(Fuge 0,8 cm, Lage immer wieder prüfen)

Vorgehen

- 1 Bretter B1–B6 (je 162 cm) mit der Außenseite nach oben auf den Arbeitsböcken auslegen.
- 2 Außenmaß 91 cm abmessen und die Bretter entsprechend positionieren.
- 3 Restplatz gleichmäßig auf die 5 Fugen verteilen: Fuge mit zwei Zollstockgliedern messen.
- 4 Mit Klemmzwingen fixieren. Das Fugenmaß später nach dem Wenden erneut prüfen.

Material für diesen Schritt

- 6× Brett B1–B6 (162 × 14,5 × 2,8 cm), gestrichen
- 2× Zollstockglied (Abstandshalter 0,8 cm)
- 2× Arbeitsbock, Klemmzwingen



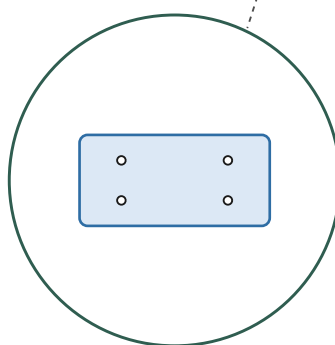
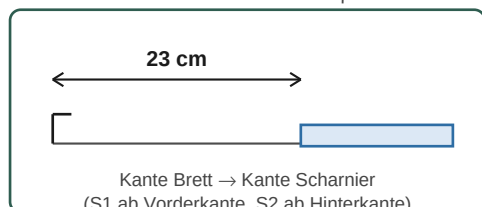
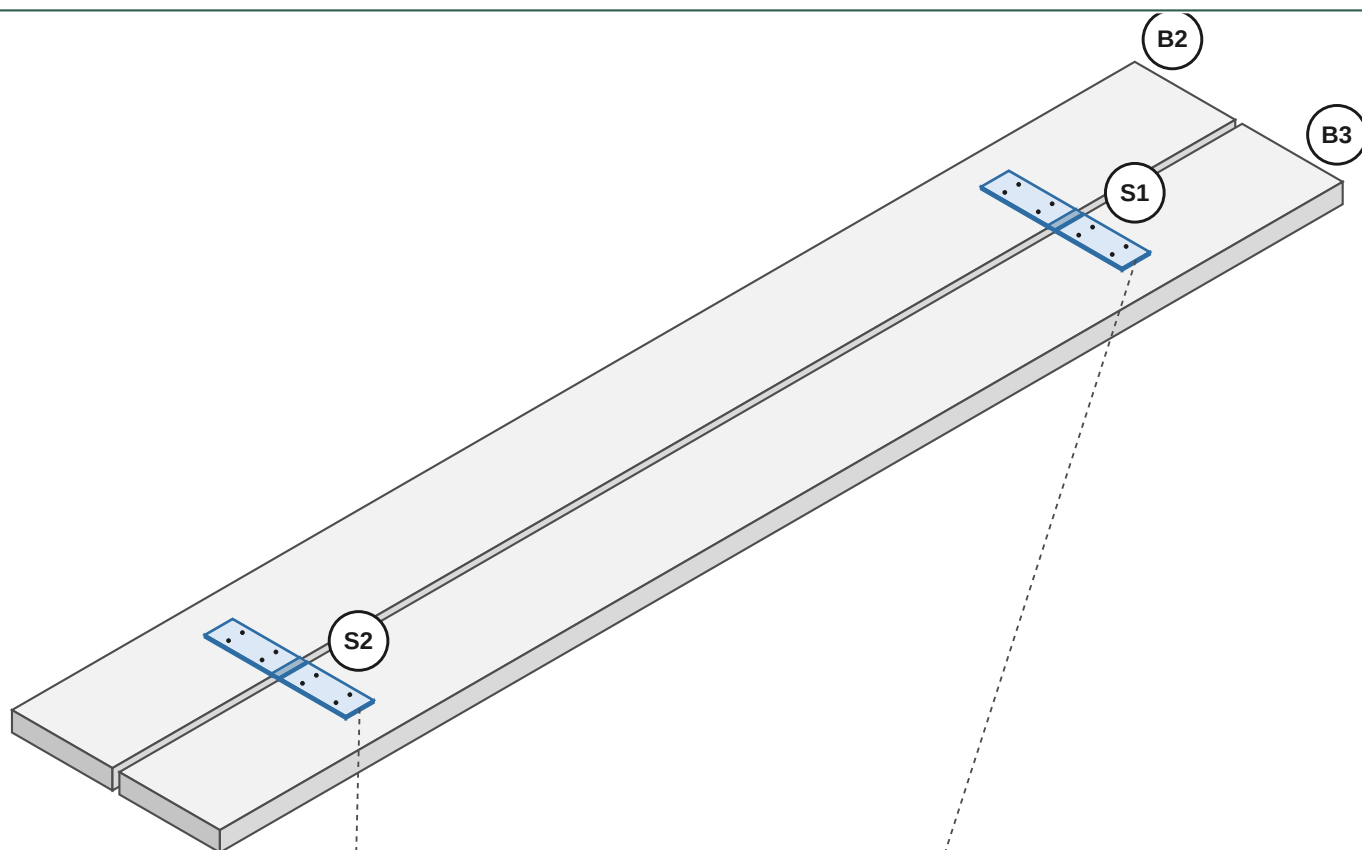
Detailbilder

zum Arbeitsschritt

Scanne den QR-Code.

S1 und S2 an B2 und B3 montieren

Scharniere auf der Außenseite befestigen, Brett in voller Länge (162 cm)



je Flügel: 4× Bohrloch, 4×35 mm
Schraubenposition nach
aufgelegtem Scharnier

Material für diesen Schritt

- 2× Scharnier (S1, S2)
- 16× Schraube 4 × 35 mm (4× je Flügel, 2 Flügel je Scharnier)



Detailbilder

zum Arbeitsschritt

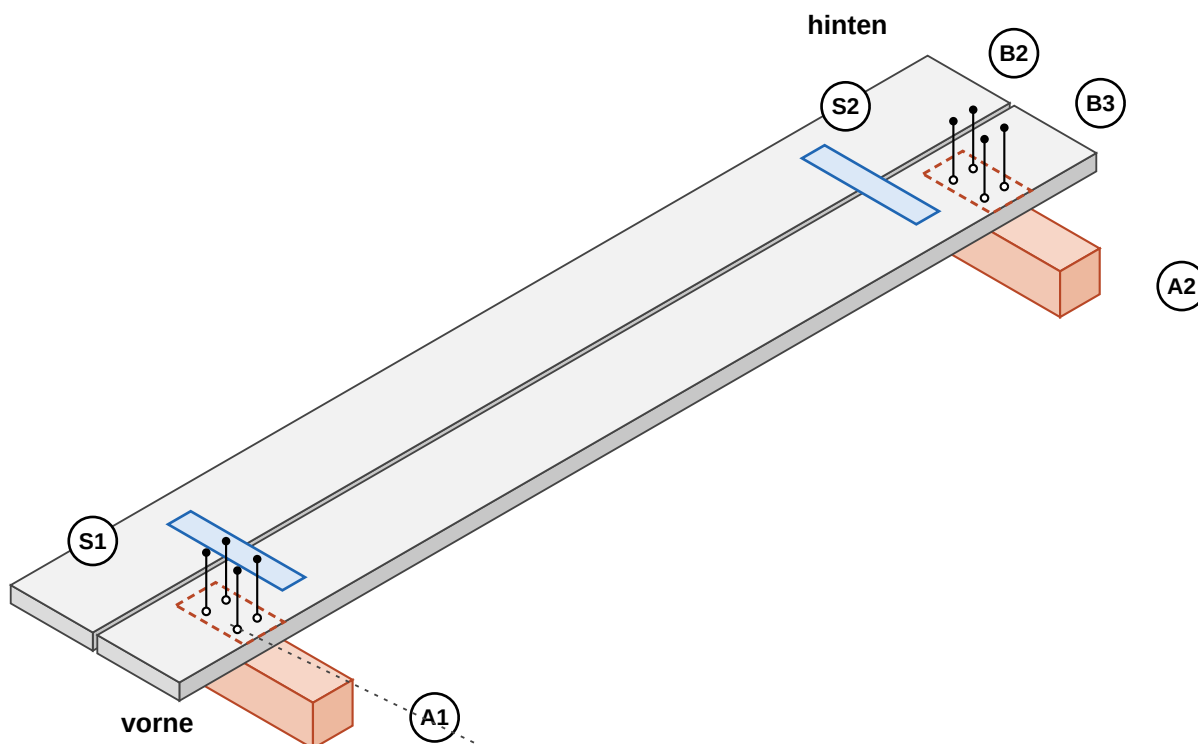
Scanne den QR-Code.

A1 und A2 an B3 befestigen

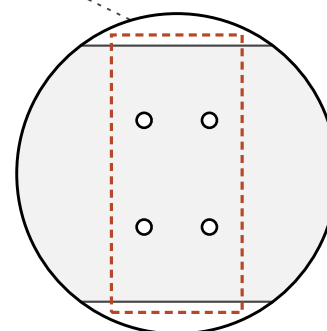
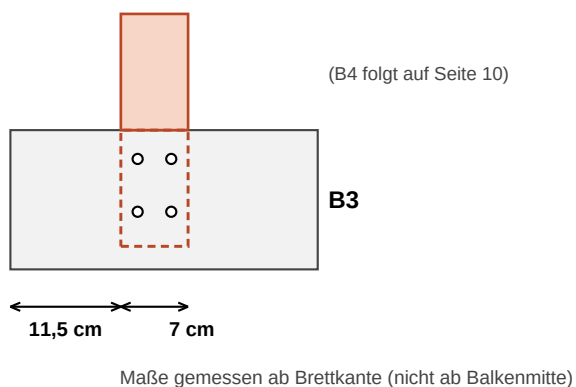
Armlehnenbalken liegen innen (unter B3), Verschraubung von außen durch B3

--- unter B3 (innen)

 Balken A, 7 × 7 × 25 cm



Draufsicht B3, vorderes Ende



4× Schraube 5 × 65 mm je Balken,
Position nach aufgelegtem Balken
vorbohren und senken

Vorgehen

- 1 Balken A1 und A2 mit Abstand 11,5 cm von der jeweiligen Brettkaute unter B3 legen.
- 2 Balken so ausrichten, dass sie in Richtung B4 über B3 hinausragen.
- 3 Je Balken 4 Schrauben von außen durch B3 in den Balken drehen (vorbohren, senken).

Material für diesen Schritt

- 2× Balken A1/A2 (7 × 7 × 25 cm), weiß gestrichen
- 8× Schraube 5 × 65 mm (4× je Balken)



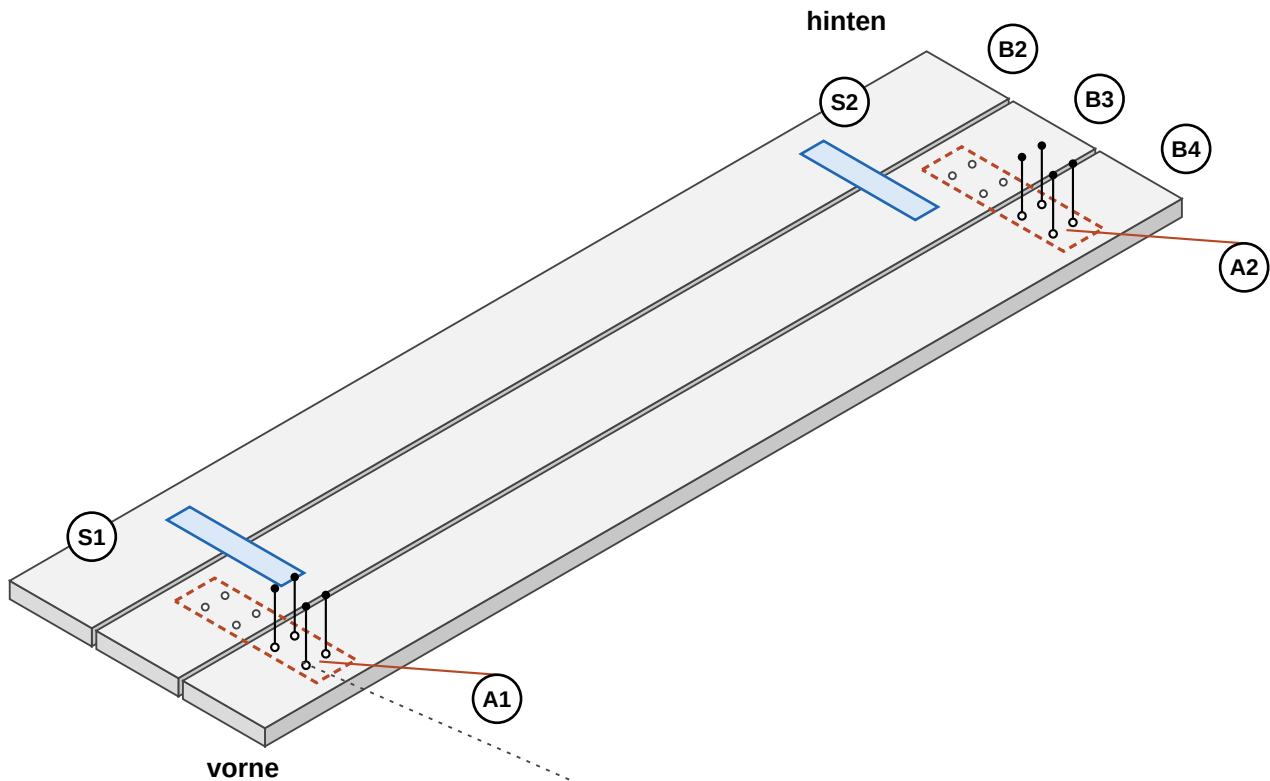
Detailbilder
zum Arbeitsschritt
Scanne den QR-Code.

B4 an A1 und A2 befestigen

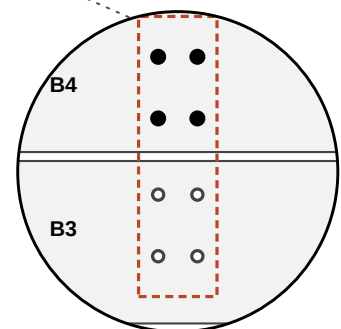
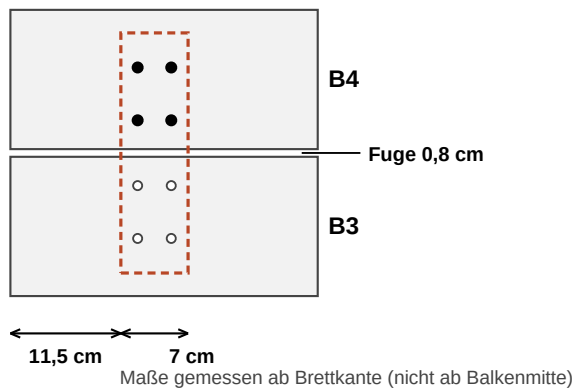
B4 mit Fuge 0,8 cm neben B3 legen, von außen in die Armlehnenbalken schrauben

--- Balken A unter B3/B4 (innen)

- neue Schrauben in B4
- Schrauben von Seite 9 (B3)



Draufsicht B3 und B4, vorderes Ende



4× Schraube 5 × 65 mm je Balken in B4,
Position nach aufgelegtem Balken
vorbohren und senken

Vorgehen

- 1 B4 mit Fuge 0,8 cm (Zollstockglieder) neben B3 legen, bündig zu den Brettenden.
- 2 Die Balken A1/A2 liegen unter B4: Brettseite B4 und Balkenposition (11,5 cm) kontrollieren.
- 3 Je Balken 4 Schrauben von außen durch B4 in den Balken drehen (vorbohren, senken).

Material für diesen Schritt

- B4 (162 cm, gestrichen), A1/A2 bereits an B3 befestigt (Seite 9)
- 8× Schraube 5 × 65 mm (4× je Balken)

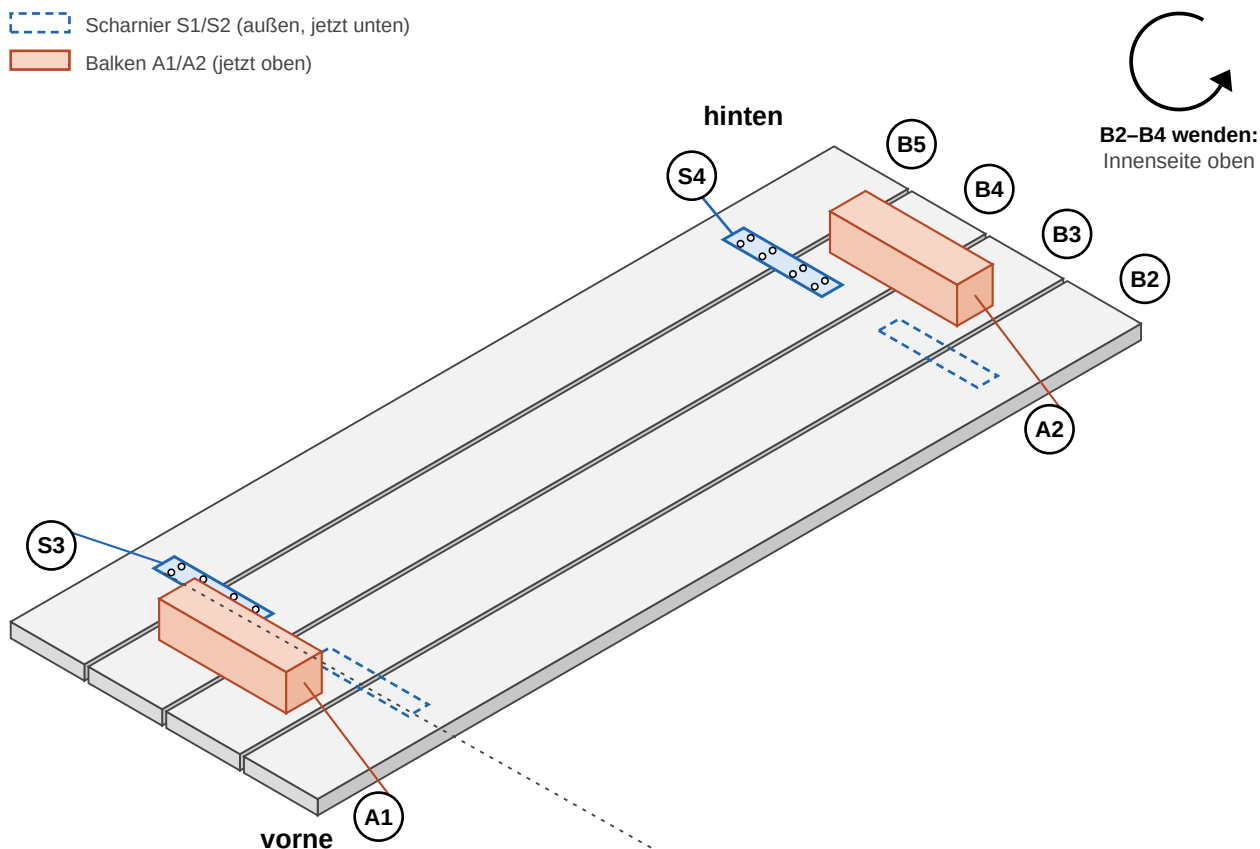


Detailbilder
zum Arbeitsschritt
Scanne den QR-Code.

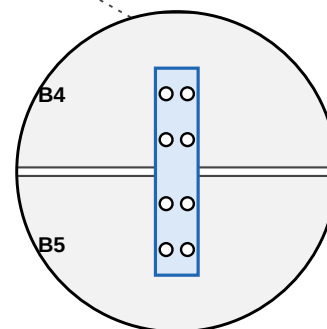
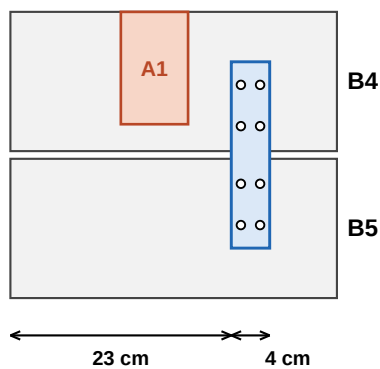
S3 und S4 an B4 und B5 montieren

Konstruktion B2–B4 gewendet (Innenseite oben), Scharniere auf der Innenseite

-  Scharnier S3/S4 (innen, oben)
-  Scharnier S1/S2 (außen, jetzt unten)
-  Balken A1/A2 (jetzt oben)



Draufsicht Innenseite, vorderes Ende



je Flügel 4× Schraube 4 × 35 mm,
Position nach aufgelegtem Scharnier,
vorbohren und senken

Vorgehen

- 1 Konstruktion B2–B4 wenden: Innenseite mit den Balken A1/A2 liegt oben.
- 2 B5 mit Fuge 0,8 cm (Zollstockglieder) neben B4 legen, bündig zu den Brettenden.
- 3 S3 und S4 innen auflegen: 23 cm ab Brettkaute (S3 ab Vorderkante, S4 ab Hinterkante).
- 4 Je Flügel 4 Löcher vorbohren und senken, mit Schrauben 4 × 35 mm befestigen.

Material für diesen Schritt

- B5 (162 cm, gestrichen), 2× Scharnier (S3, S4)
- 16× Schraube 4 × 35 mm (4× je Flügel, 2 Flügel je Scharnier)



Detailbilder

zum Arbeitsschritt

Scanne den QR-Code.

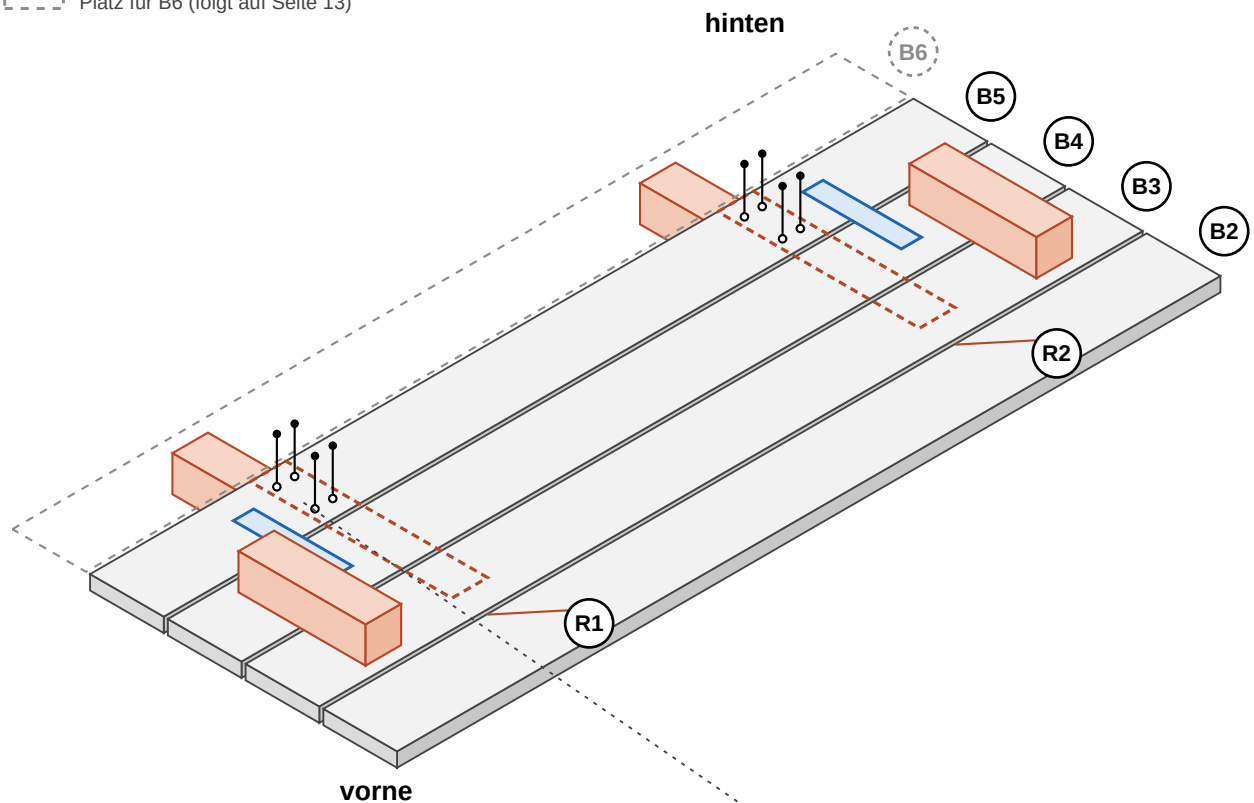
R1 und R2 an B5 befestigen

Rückenlehnenbalken liegen außen (unter B5), Verschraubung von innen durch B5

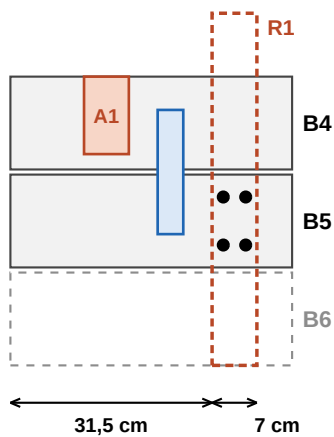
--- Balken R unter B5/B4/B3 (außen)

• neue Schrauben in B5

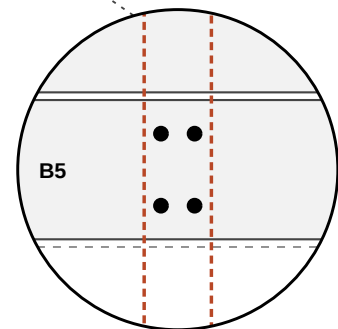
--- Platz für B6 (folgt auf Seite 13)



Draufsicht Innenseite, vorderes Ende



Maße gemessen ab Brettkaute (nicht ab Balkenmitte)



4× Schraube 5 × 65 mm je Balken in B5,
Position nach aufgelegtem Balken,
vorbohren und senken

Vorgehen

- ❶ Balken R1/R2 mit Abstand 31,5 cm von der Brettkaute unter B5 legen (Außenseite).
- ❷ Balken bündig mit der späteren Außenkaute von B6 ausrichten, 25 cm ragen über B4/B3.
- ❸ Je Balken 4 Schrauben von innen durch B5 in den Balken drehen (vorbohren, senken).

Material für diesen Schritt

- 2× Balken R1/R2 (7 × 7 × 55 cm), weiß gestrichen
- 8× Schraube 5 × 65 mm (4× je Balken)



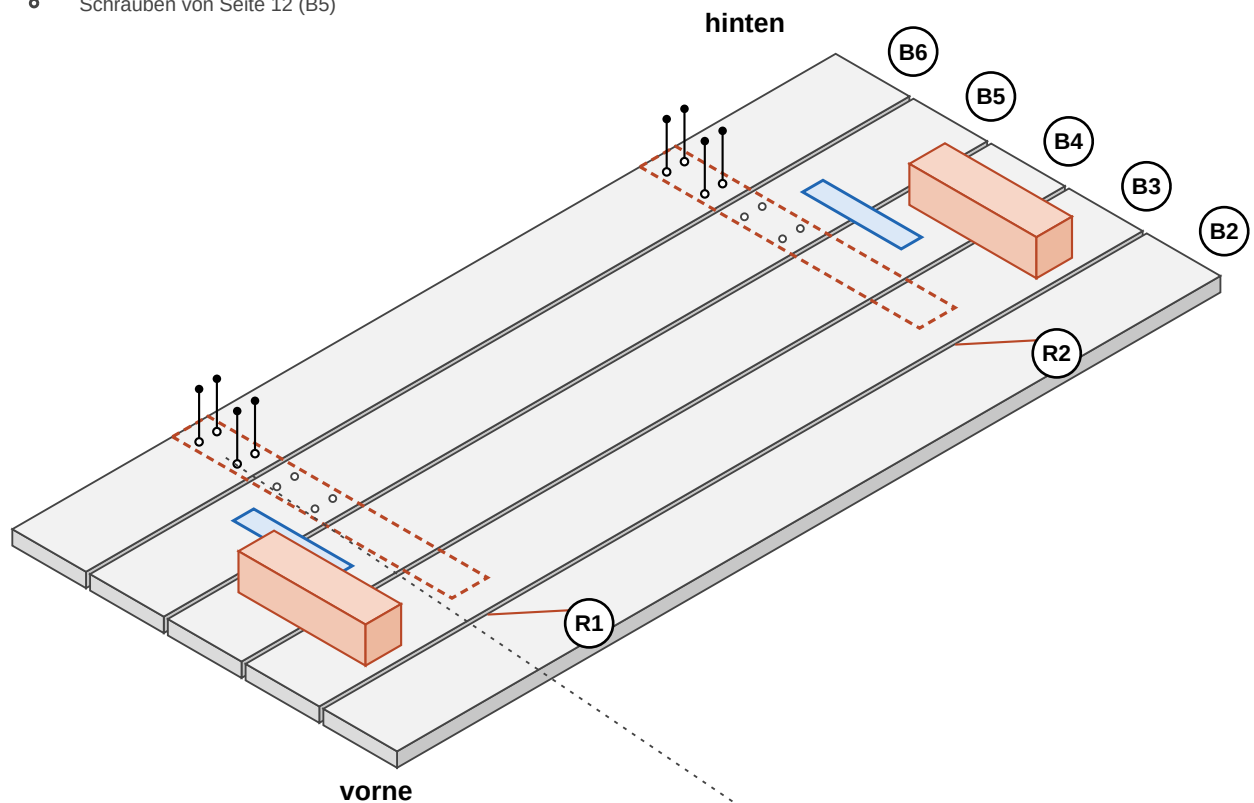
Detailbilder
zum Arbeitsschritt
Scanne den QR-Code.

B6 an R1 und R2 befestigen

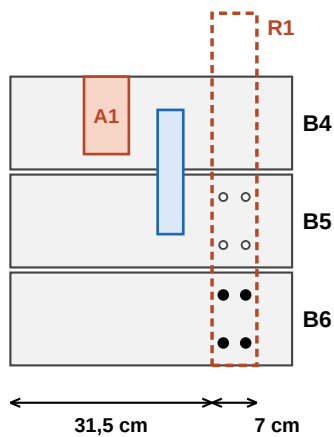
B6 mit Fuge 0,8 cm neben B5 legen, von innen in die Rückenlehnenbalken schrauben

--- Balken R unter B6/B5/B4/B3 (außen)

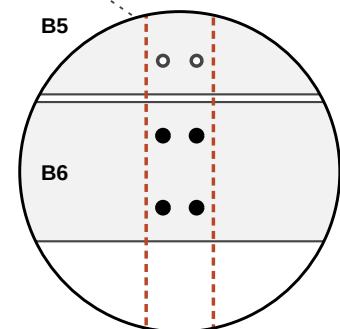
- neue Schrauben in B6
- Schrauben von Seite 12 (B5)



Draufsicht Innenseite, vorderes Ende



Maße gemessen ab Brettkante (nicht ab Balkenmitte)



4× Schraube 5 × 65 mm je Balken in B6,
Position nach aufgelegtem Balken,
vorbohren und senken

Vorgehen

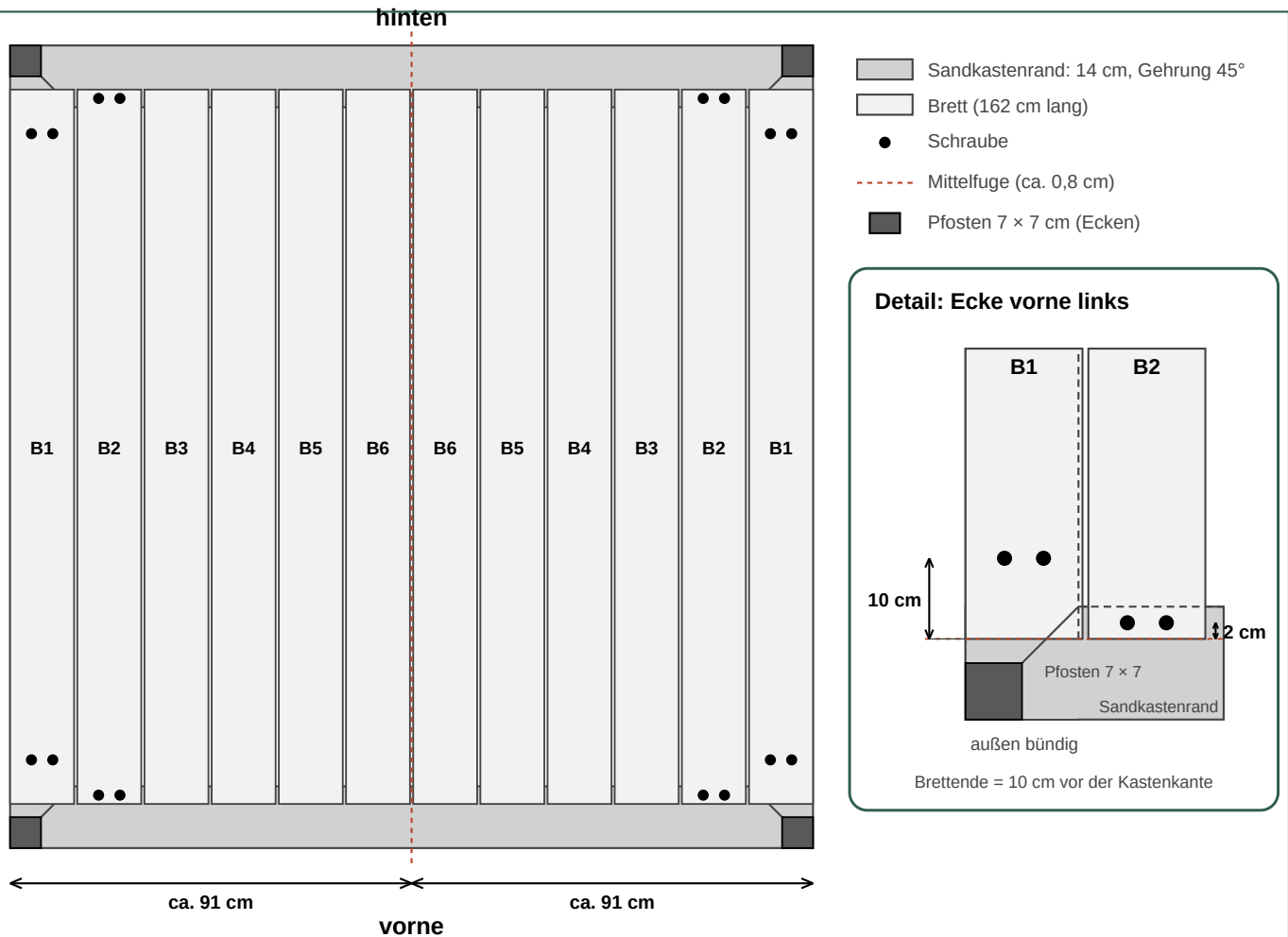
- 1 B6 mit Fuge 0,8 cm (Zollstockglieder) neben B5 auf die Balken R1/R2 legen.
- 2 B6 bündig zu den Brettenden und zur Balkenkante ausrichten.
- 3 Je Balken 4 Schrauben von innen durch B6 in den Balken drehen (vorbohren, senken).
- 4 Kontrolle: Schrauben fest, Fugenmaß 0,8 cm, Scharniere beweglich.

Material für diesen Schritt

- B6 (162 cm, gestrichen), R1/R2 bereits an B5 befestigt (Seite 12)
- 8× Schraube 5 × 65 mm (4× je Balken)



Detailbilder
zum Arbeitsschritt
Scanne den QR-Code.

**Vorgehen**

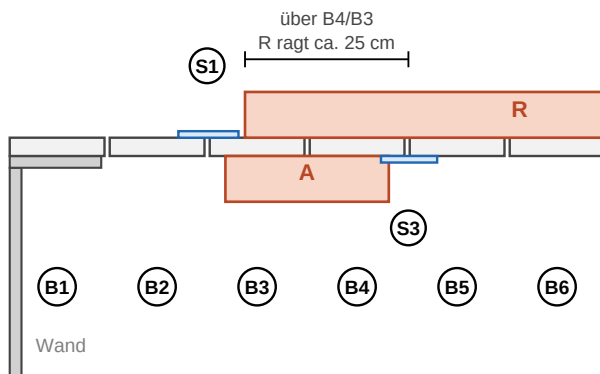
- ❶ B1 links und rechts bündig mit der Außenkante des Sandkastenrandes auflegen.
- ❷ B1 vorn und hinten mit je 2 Schrauben, 10 cm vom Brettende, auf den Rand schrauben.
- ❸ Beide Deckelhälften (B2–B6) dazwischen legen und ausrichten (Fugen ca. 0,8 cm, auch in der Mitte).
- ❹ B2 vorn und hinten mit je 2 Schrauben, 2 cm vom Brettende, am Sandkastenrand verschrauben.
- ❺ Funktionsprüfung: öffnen, schließen, Sitzbankposition prüfen, 3 cm Abstand zu den Pfosten.

Material für diesen Schritt

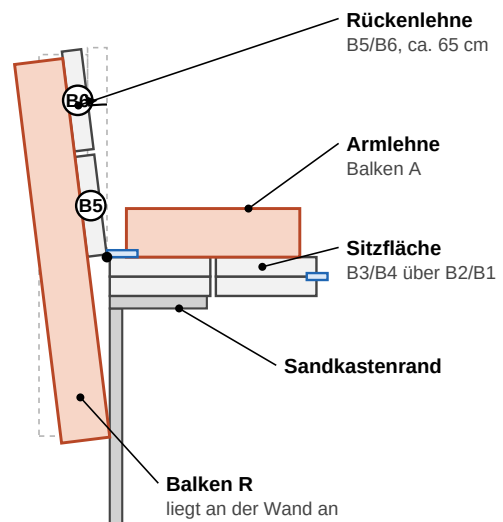
- 2× B1, 2 fertige Deckelhälften B2–B6 (aus Seite 7 bis 13)
- 16× Schraube 5 × 50 mm (je Hälfte 4× B1, 4× B2)



Detailbilder
zum Arbeitsschritt
Scanne den QR-Code.

Geschlossen

Alle sechs Bretter liegen flach. Außen sichtbar: S1/S2 und R. Innen, unter dem Deckel: A und S3/S4. B1/B2 sind fest am Sandkasten verschraubt.

Geöffnet = Sitzbank

Beim Öffnen klappen B3/B4 über B2/B1 als Sitzfläche. B5/B6 kippen leicht nach hinten (Drehpunkt an B4/B5), bis R an der Wand anliegt.

So funktioniert es

- 1 Die Deckelhälfte von vorne oder hinten nach oben ziehen (Erwachsener).
- 2 Die Bretter klappen nacheinander in ihre Position: B3/B4 bilden die Sitzfläche, B5/B6 die Rückenlehne.
- 3 R begrenzt das Kippen der Rückenlehne: Sie liegt an der Sandkastenwand an. Der Deckel kann nicht einfach zusammenklappen.
- 4 Zum Schließen alles in umgekehrter Reihenfolge zurückklappen.

Funktionsprüfung

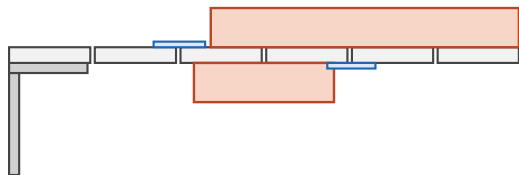
- ☐ Deckelhälften öffnen und schließen: Bewegung leichtgängig, nichts klemmt.
- ☐ Sitzbank im geöffneten Zustand prüfen: Sitzfläche und Rückenlehne stehen fest.
- ☐ Abstand zu den Spielturn-Pfosten kontrollieren (bei uns bewusst 3 cm frei gelassen).



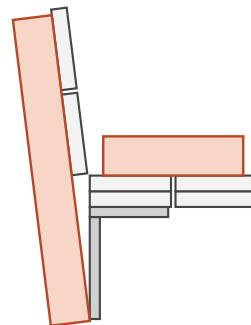
Detailbilder
geöffneter Deckel
Scanne den QR-Code.



Rückseite
mit Balken R sichtbar
Scanne den QR-Code.

Geschlossen

Der Sandkasten bleibt sauber: kein Laub, kein Schmutz, keine Tiere. Der Deckel ist begehbar.

Geöffnet

Sitzbank mit Rückenlehne und Armlehnen zum Sitzen, Backen und Spielen.

Im Alltag

- Bei schönem Wetter täglich im Einsatz: Die Bänke dienen zum Sitzen, gemeinsamen Spielen und besonders zum Backen.
- Auf dem geschlossenen Deckel ist Platz für Bobbycar und Sandkipper. Der Deckel ist problemlos begehbar.
- Unter dem geschlossenen Deckel kann das Sandspielzeug im Sandkasten bleiben.

**Sicherheit**

- **Eigenbau:** Kein Wickey-Zubehör. Nachbau und Nutzung auf eigene Verantwortung. Laut Wickey-Anleitung entfällt die Herstellerverantwortung bei Anbauten aus Fremdmaterial und Änderungen am Design.
- **Schwerer Deckel:** Der Deckel wird von Erwachsenen geöffnet und geschlossen.
- **Quetschstelle:** Klappt die Rückenlehne zu, während ein Kind die Finger am hinteren Ende der Armlehne hat, kann es zum Einklemmen kommen. Der Deckel kann nicht einfach zufallen.
- **Pfosten:** Zu den Spielturm-Pfosten 3 cm Abstand lassen.
- **Kanten:** Alle Schnittkanten mit mindestens 3 mm Radius abrunden.



Quetschstellen
im Artikel

Du möchtest einen Arbeitsschritt noch einmal anhand echter Fotos sehen?

Auf unserer Webseite findest du die Detailbilder, Erfahrungen und weitere Hinweise zu unserem selbst gebauten Klappdeckel.



Vorher
Ausgangssituation
QR-Code scannen



Im Einsatz
Ablage auf dem Deckel
QR-Code scannen



unserfamiliengarten.de