

PROJEKT 17 VON 20

Modulares Würfelregal

Neun offene Fächer für Boxen, Bücher und Deko

SCHWIERIGKEIT

Fortgeschritten

ZEIT

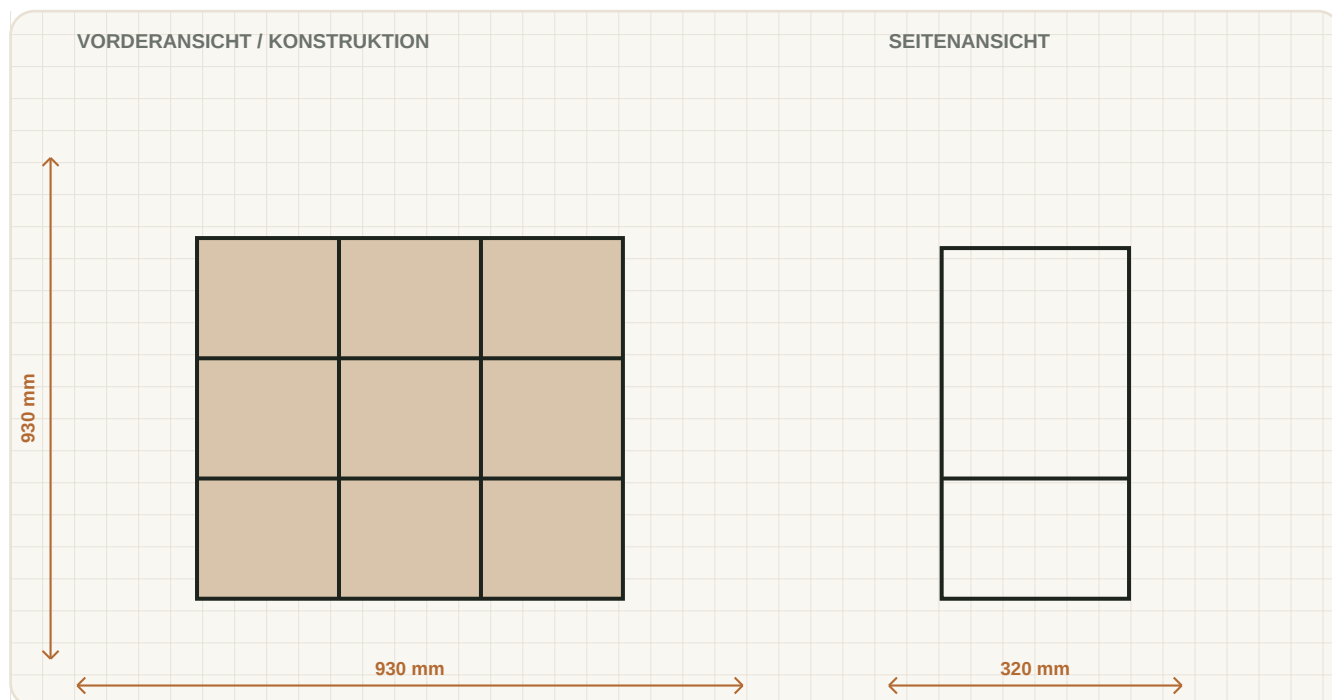
2 Wochenenden

MATERIAL

ca. 90-160 €

VORDERANSICHT / KONSTRUKTION

SEITENANSICHT



Ein großes 3-x-3-Regal mit gleichmäßigen Fächern. Die innere Teilung wird aus kurzen Stegen aufgebaut, sodass keine komplizierten Kreuzüberblattungen nötig sind.

Fertigmaß	930 x 320 x 930 mm (B x T x H)
Grundprinzip	Zuerst vollständig trocken zusammenstellen, danach verleimen und erst dann verschrauben.

! Sicherheit: Schutzbrille tragen, Werkstücke sicher spannen und Maschinen nur nach ihrer Bedienungsanleitung verwenden.

Material und Zuschnitt

Alle Maße sind Richtmaße. Materialstärke tatsächlich messen und Teile vor dem Leimen probeweise zusammenstellen.

Material

- Multiplex 18 mm
- Rückwand 6 mm optional
- Holzleim
- Schrauben 4 x 50 mm
- Abdeckkappen oder Spachtel
- Möbelgleiter

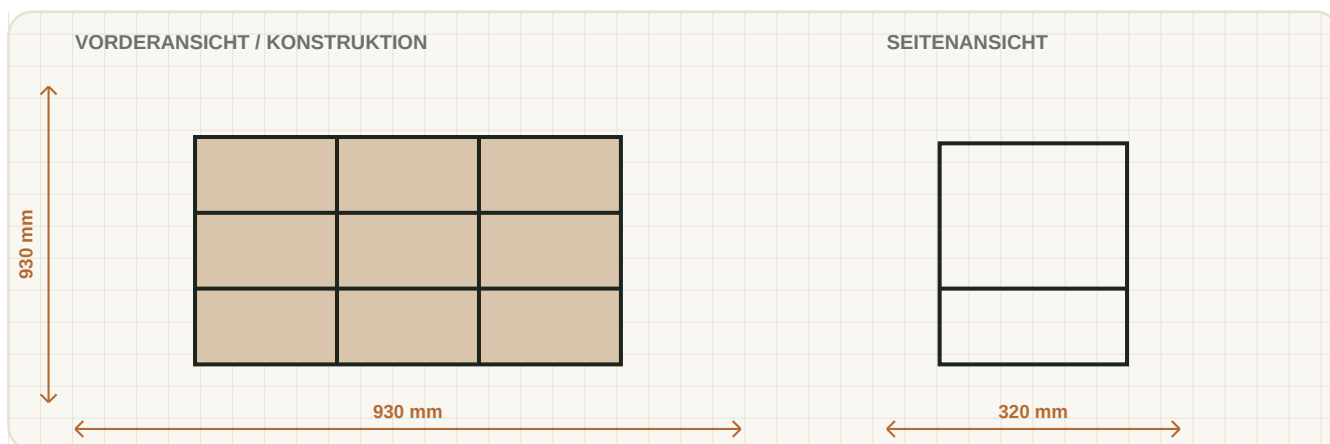
Werkzeug

- Handkreissäge mit Führung
- Bohrmaschine
- Winkel
- lange Zwingen
- Schleifgerät
- Maßband

Zuschnittliste

Bauteil	Anz.	Länge	Breite	Stärke	Hinweis
Seitenteile	2	930	320	18	Außen
Deckel / Boden	2	894	320	18	zwischen Seiten
Durchgehende Böden	2	894	320	18	drei Reihen
Senkrechte Stege	6	286	320	18	je zwei pro Reihe
Rückwand optional	1	930	930	6	versteift stark

Maßskizze



Schritt für Schritt

Arbeite immer erst an einem Probestück, wenn eine Maschine, Verbindung oder Oberfläche neu für dich ist.

1**Teilung berechnen**

Die lichte Innenbreite von 894 mm wird durch zwei 18-mm-Stege in drei Fächer geteilt. Zielbreite je Fach: 286 mm.

2**Außenkorpus montieren**

Deckel und Boden zwischen die Seitenteile setzen, verleimen und verschrauben. Diagonalen prüfen.

3**Böden positionieren**

Die Oberkanten der beiden inneren Böden bei 304 und 608 mm von unten markieren. Böden waagrecht einsetzen.

4**Stege der unteren Reihe**

Zwei Stege auf dem Boden ausrichten und bis zum ersten Zwischenboden führen. Mit Leim und Schrauben sichern.



Sicherheit: Vor dem Bohren Schraubenlänge und Bohrtiefe prüfen. Bei jeder Montage den rechten Winkel kontrollieren.

Montage und Finish

5

Mittlere und obere Reihe

Die übrigen Stege jeweils genau über den unteren Stegen positionieren. Eine lange Richtlatte hilft bei der Flucht.

6

Rückwand anbringen

Regal rechtwinklig ausrichten und Rückwand aufschrauben oder nageln. Sie verhindert seitliches Verziehen.

7

Oberfläche fertigstellen

Schraubstellen schließen, Kanten schleifen und Oberfläche behandeln. Unterseite mit Gleitern versehen.

8

Aufstellen und sichern

Regal an endgültiger Position aufstellen, ausrichten und mit Kippsicherung an der Wand befestigen.

Praxis-Tipps

- Boxen vorab messen und Fachmaß bei Bedarf anpassen.
- Rückwand kann je Fach farbig gestaltet werden.
- Schwere Inhalte nach unten stellen.

Variante

Designer-Variante: Nur drei ausgewählte Rückwandfelder farbig oder mit Filz belegen; der Rest bleibt offen und leicht.

! Sicherheit: Hohe Regale immer gegen Kippen sichern. Nicht als Raumteiler verwenden, wenn keine geeignete Boden- oder Deckenbefestigung vorhanden ist.