

ANLEITUNG: GROSSE MDF-BUCHSTABEN

Buchstaben ca. 60 cm hoch × ca. 40 cm breit · 3 mm MDF · für eine mobile, einzeln tragbare Beschriftung

1. Material und Werkzeug

Material	Empfehlung
MDF-Platte	3 mm, möglichst glatt; alternativ Rückwände alter Kleiderschränke
Holzlatte je Buchstabe	60 × 4 × 2 cm – dient als Stand-/Trägerlatte
Holzleisten	ca. 10–20 mm breit, für die Rückseite
Schrauben / Kleber	kleine Schrauben oder geeigneter Montage-/Holzkleber
Schleifpapier	Körnung 120–180
Farbe	z. B. rote Acryl-/Lackfarbe für MDF

2. Buchstaben auf die Platte übertragen

Für jeden Buchstaben zunächst die gewünschte Größe festlegen: ungefähr **60 cm Höhe** und bis zu **40 cm Breite**. Die Buchstabenform mit Bleistift auf die Platte übertragen. Am einfachsten ist eine Karton-Schablone, die für alle Buchstaben verwendet wird. Bei einer Beschriftung wie „REBELLION“ sollten alle Buchstaben dieselbe Höhe haben. **Tipp zum Sparen:** Als Material kann man auch die dünnen Rückwände alter Kleiderschränke verwenden. Diese sind häufig etwa 3 mm dick und eignen sich gut für solche großen, leichten Buchstaben.

3. Gerade Linien mit einer Holzlatte schneiden

Die eingezeichnete Linie mit der **Holzlatte als Schneidführung** kontrollieren. Das Cuttermesser flach an der Latte entlangführen. Bei 3-mm-MDF nicht versuchen, die Platte in einem einzigen Schnitt zu durchtrennen. Stattdessen die gleiche Linie mehrfach mit leichtem Druck nachschneiden. So wird die Schnittkante sauberer und das Risiko des Abrutschens wird reduziert. Für Rundungen und schräge Kanten die Latte nicht erzwingen, sondern frei entlang der Markierung arbeiten.

4. Innenausschnitte herstellen

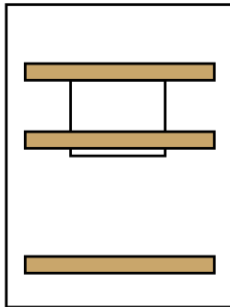
Bei Buchstaben wie **R, B, O, P, A oder D** müssen die Innenflächen entfernt werden. Den inneren Umriss zuerst vorsichtig vorritzen. Anschließend von der Mitte des Ausschnitts zur Markierung hin arbeiten. Mehrere leichte Schnitte sind auch hier besser als ein tiefer Schnitt. Kleine Ungenauigkeiten lassen sich anschließend mit Schleifpapier korrigieren.

5. Kanten glätten

Alle Schnittkanten mit 120er oder 150er Schleifpapier leicht brechen und anschließend mit 180er Papier glätten. Nicht zu stark schleifen, weil die MDF-Kante nur 3 mm dick ist.

6. Rückseite verstärken

3-mm-MDF ist bei einer Größe von etwa 60 × 40 cm relativ flexibel. Deshalb auf der Rückseite 2–3 schmale Holzleisten befestigen. Eine Leiste kann oben, eine mittig und eine unten sitzen. Die Leisten erhöhen die Stabilität und verhindern, dass sich der Buchstabe stark verbiegt. Die Leisten dürfen nicht über die Außenkante hinausragen.



Rückseite verstärken

2–3 Holzleisten pro Buchstabe
für Stabilität und Befestigung

7. Jeden Buchstaben an einer Trägerlatte befestigen

Jeder einzelne Buchstabe bekommt eine eigene **Holzlatte 60 × 4 × 2 cm**. Die Latte wird auf der Rückseite des Buchstabens befestigt und bildet einen stabilen Griff bzw. Träger. Sie sollte möglichst mittig hinter dem Buchstaben sitzen und ausreichend weit nach unten ragen, damit man den Buchstaben bequem greifen und tragen kann. Für die Befestigung können kleine Schrauben zusammen mit Holz-/Montagekleber verwendet werden. Vor dem Verschrauben bei 2 cm starken Latten gegebenenfalls vorbohren.

8. Warum die einzelnen Trägerlatten?

Durch die getrennte Ausführung kann jeder Buchstabe einzeln getragen, aufgestellt oder für eine Demonstration verwendet werden. Die Buchstaben müssen nicht dauerhaft an einer Wand befestigt werden. Beim Transport können die einzelnen Buchstaben platzsparend nebeneinander gelegt und anschließend schnell wieder zusammengestellt werden.

9. Grundieren und rot lackieren

Vor dem Lackieren alle Oberflächen und Kanten entstauben. Eine geeignete MDF-Grundierung auftragen, trocknen lassen und leicht anschleifen. Danach 1–2 dünne Schichten rote Farbe auftragen. Dünne Schichten ergeben meist eine gleichmäßigere Oberfläche.

10. Praktische Tipps

- | |
|---|
| ✓ Für gerade Schnitte die Holzlatte immer als Führung benutzen. |
| ✓ Mit einer scharfen Cutterklinge arbeiten. |
| ✓ Mehrere leichte Schnitte statt eines tiefen Schnitts. |
| ✓ MDF beim Schneiden auf eine stabile, ebene Unterlage legen. |
| ✓ Alte Kleiderschrank-Rückwände können als günstige Alternative zu neuer MDF-Platte dienen. |
| ✓ Für jeden Buchstaben eine eigene 60 × 4 × 2 cm Trägerlatte verwenden. |
| ✓ Kanten nach dem Schneiden gründlich glätten. |
| ✓ Beim Schneiden Schutzbrille tragen und die freie Hand nie vor die Schnittrichtung halten. |

Maße auf einen Blick: Buchstabe ca. 60 cm hoch · bis ca. 40 cm breit · 3 mm MDF · Trägerlatte je Buchstabe: 60 × 4 × 2 cm. Die 40 cm sind als maximale Zielbreite gedacht; je nach Buchstabenform kann ein Buchstabe schmaler sein.