

**Bauanleitung**

**Stylische Fahrradhalterung für den Flur**



**Halterung aus Acrylglas und Multiplexplatten**

Manche Bikes sind einfach zu schön, um sie im Keller verschwinden zu lassen. Hier kommt die Bauanleitung für eine stylische Wandhalterung, die Ihr Rad zu einem echten Ausstellungsstück macht.

Die Halterung ist aus Multiplexplatten in Kombination mit Acrylglas entstanden. Die Konstruktion ist simpel – handelt es sich doch um eine einfache, offene Box. Die Tücke steckt im Material, bei dessen Verarbeitung Fingerspitzengefühl gefragt ist.

Die **Multiplexplatten** können reißen, wenn in ihre Kante geschraubt wird. Deshalb gilt: langsam, mit Bedacht verschrauben und gut vorbohren (für 4,5 mm Schrauben mit einem 3,5-mm-Bohrer).

**Acrylglas** neigt zum Splintern. Führen Sie eine Probebohrung und einen Probeschnitt an einem Reststück durch. Tipps, wie die Arbeit mit dem Material gelingt:

- Die Schutzfolie erst nach der Bearbeitung abziehen.
- **Bohren:** Bohrloch mit Malerkrepp abkleben. Ideal ist ein Kunststoffbohrer, aber auch ein Metall- oder Messingbohrer kann gute Dienste leisten. Der Metallbohrer darf aber nicht zu scharf sein. Wenn er schneidet statt zu schaben, reißt oder bricht der Kunststoff.
- **Arbeit mit der Stichsäge:** Schnittstelle mit Malerkrepp abkleben. Ein Stichsägeblatt verwenden, das ausdrücklich für den Zuschnitt von Acrylglas geeignet ist. Unbedingt die laufende Maschine an das Werkstück ansetzen und die Säge fest auf der Schutzfolie führen. Pendelhub ausschalten. Mit recht wenig Druck durchs Material gehen – aber auch nicht zu langsam, sonst schmilzt der Kunststoff. Ggf. mit Wasser etwas kühlen.

**Zeitaufwand:** ca. 1 Tag

**Schwierigkeitsgrad:** ○ leicht ● mittel ○ schwer

**Werkzeug**

Akku-Bohrschrauber, Holz- und Metallbohrer, Schleifgerät und Papier, Stichsäge, Stichsägeblatt für Plexiglas, Bohrmaschine/Bohrer für die Wandbefestigung

**Material**

Acrylglasplatten (8 mm)		Maße in mm
2 x	Acrylglas, klar	450 x 300
Multiplexplatten (18 mm)		Maße in mm
2 x	Böden	300 x 282
1 x	Rückwand	450 x 300
Sonstiges		
4 x	Schrauben	4 x 40 mm
4 x	Spenglerschrauben mit Dichtgummi	50 x 4,5 mm
15 x	Spenglerschrauben mit Dichtgummi	35 x 4,5 mm
4 x	Dübel für Wandbefestigung	Ø 5 mm
	Malerset und Lack	



Fotos und Produktion: Bosch Haus & Garten

Weitere Selbermach-Ideen gibt es im **All about DIY-Magazin** von Bosch: [www.bosch-diy.com](http://www.bosch-diy.com) > all-about-diy

## Stylische Fahrradhalterung für den Flur



**1.** Die größere Multiplexplatte (Rückwand, 450 x 300 mm) vorbohren: Die Löcher für die Befestigung der Böden und der Wandbefestigung einbohren (siehe Skizze S. 3).



**2.** Alle Teile schleifen. Die Rückwand und die Böden fixieren. Auf rechten Winkel achten! In die Regalböden vorbohren, damit sie nicht aufreißen.



**3.** Jetzt die Acrylglasscheiben bearbeiten. Beide Scheiben mit Klebeband aufeinander fixieren, dabei die Bohrstellen mit abkleben. Die Löcher auf Höhe der Regalböden setzen (siehe Skizze S. 3, zum Anzeichnen der Bohrlöcher die Platten seitlich auflegen). Zusätzlich drei Löcher für die Verbindung mit der Rückwand bohren. Tipps zum Bearbeiten von Acrylglas auf S. 1 beachten!



**4.** Jetzt die Halterung anzeichnen und ausschneiden (siehe Schablone S. 3). Tipps zum Zuschnitt von Plexiglas auf S. 1 beachten!



**5.** Die Schnittkanten glätten. Mit Körnung 120 beginnen, mit immer feinerem Papier nacharbeiten.



**6.** Die Seitenteile mit Fingerspitzengefühl aufschrauben. Schrauben eindrehen, nicht anziehen.

## Stylische Fahrradhalterung für den Flur

