

Cooler Wandhalterung für dein Sportrad

In vielen Städten gibt es kaum sichere Abstellplätze für Fahrräder. Mit dieser Wandhalterung hat das teure Zweirad in deiner Wohnung einen festen Parkplatz – und macht sogar dekorativ etwas her statt zu stören. Außerdem ist Platz für weitere Utensilien wie deinen Helm, Beleuchtung, Handschuhe etc.



Im Hausflur sind Fahrräder meist nicht erlaubt. Deshalb nehmen Besitzer teurere Räder oft mit in die Wohnung. Mit diesem Projekt steht es dir dort dann nicht im Weg, sondern hängt dekorativ an der Wand. Allerdings ist diese Lösung für leichte Singlespeeds und Fixie-Bikes gedacht und nicht für gewichtige Holland-Räder...



Foto: Bosch

Benötigte Materialien & Werkzeuge:

- Akku-Bohrschrauber
- Akku-Multischleifer inkl. Schleifblatt 120er Körnung
- Akku-Stichsäge
- Akku-Bohrhammer inkl. 5-mm-Betonbohrer
- 3-mm-Holzbohrer, 4-mm-Holzbohrer
- 2 Schraubzwingen
- 4 Winkelzwingen
- Malerset (Flachpinsel, Lackierrolle, Farbwanne)
- Bleistift, Geodreieck, Zollstock
- 2 Multiplexplatten 30 x 28,2 x 1,8 cm; 1 Multiplexplatte 45 x 30 x 1,8 cm
- 2 Acrylglasscheiben 45 x 30 x 0,8 cm
- 4 Senkkopfschrauben 40 x 4 mm
- 4 Spenglerschrauben mit Dichtgummi; 50 x 4,5 mm
- 14 Spenglerschrauben mit Dichtgummi; 35 x 4,5 mm
- 4 5-mm-Dübe
- Lack in Rosa; 345 ml
- Kreppband

- Arbeitsschutzausstattung



Foto: Bosch

01. Rückwand bohren

Zunächst in die größere Multiplexplatte (45 x 30 cm) mit einem 4-mm-Holzbohrer acht Löcher für die Wandbefestigung und Ablagebretter bohren (siehe [Schablone](#)). Das ist die spätere Rückwand.



Foto: Bosch

02. Platten verbinden

Anschließend die beiden kleineren Multiplexplatten als Decke und Boden mit den Winkelzwingen an der bereits bearbeiteten Multiplexplatte (Rückwand) befestigen und rückseitig verschrauben. Hier ist die korrekte Platzierung wichtig: mittig auf den bereits vorbereiteten Bohrlöchern mit einem Seitenabstand von 0,9 cm und 28 cm zur oberen Kante.

Im nächsten Schritt den Holzkorpus abschleifen und lackieren. Trocknen lassen.

Tipp: Das Vorbohren der Löcher mit einem 3-mm-Holzbohrer kann ein Splintern des Holzes verhindern.

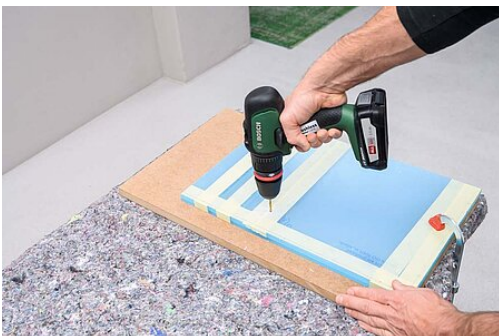


Foto: Bosch

03. Acrylglas bohren

Nun die beiden Acrylglasscheiben aufeinanderlegen und mit Kreppband aufeinander und überall dort fixieren, wo gebohrt wird. Das soll ein Splintern der Scheiben vermeiden.

Danach die auf der [Skizze](#) angegebenen Punkte einzeichnen und mit dem 5-mm-Metallbohrer durchbohren. Dafür ein Holzstück unterlegen, damit du nicht in den Untergrund bohrst.



Foto: Bosch

04. Aussparungen aussägen

Für die spätere Halterung des Fahrrads nacheinander auf beiden Acrylglascheiben mit Hilfe der [Schablone](#) identische Aussparungen einzeichnen und diese anschließend mit einem Kunststoff-Stichsägeblatt aussägen.

Um ein Splittern zu vermeiden, den Bereich vorher mit Kreppband abkleben!



Foto: Bosch

05. Kanten schleifen

Die Schnittkanten anschließend mit einem [Multischleifer](#) entgraten, um die scharfen Kanten abzurunden und zu glätten.



Foto: Bosch

06. Acrylglas verbinden

Die beiden Acrylglascheiben oben bündig (die gesägten Aussparungen sind unten natürlich frei) auf die seitlichen Öffnungen des Korpus legen und mit einem 3-mm-Holzbohrer die Löcher für das anschließende Verschrauben vorbohren. Nun das Ganze mit 35 x 4,5 mm Spenglerschrauben verschrauben und fertig ist die stylische Indoor-Fahrradwandhalterung.

Für die **Wandbefestigung** je nach Beschaffenheit des Untergrunds mit einem Schlagbohrer wie dem Akku-Bohrhammer [Uneo Maxx](#) und einem 5-mm-Betonbohrer die Löcher (siehe Schablone aus Schritt 1) bohren und mit Hilfe der 50 x 4,5 mm Spenglerschrauben und den 5-mm-Dübeln aufhängen.

Info: Spengler-Schrauben

Eine Spenglerschraube, auch **Dachdeckerschraube** genannt, ist eine **Holzschraube** mit teilweise glattem Schaft und Linsenkopf, der eine geprägte **Tellerscheibe** und eine **Dichtungsscheibe** aufgesteckt sind.

Die Dichtscheibe erfüllt verschiedene Zwecke: Die Metallscheibe sorgt für eine Kraftverteilung des Schraubenkopfes auf eine größere Fläche, die Dichtungsscheibe verhindert das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten in die Schraubstelle.

Über die DIY Academy

Als Schulungsinstitut informiert und berät die DIY Academy rund um das Heimwerken in Haus und Garten. Die DIY Academy möchte Menschen mit kreativen Ideen inspirieren und ihnen das nötige Know-how vermitteln, mit dem sie ihr Zuhause selbst gestalten können. Versierte Heimwerker sollen sich ebenso angesprochen fühlen wie Selbsterfahrene mit grundlegenden Kenntnissen und Neulinge ohne Praxiserfahrung.

Unsere Schulungs- & Trainingsangebote

Wir machen dich fit für dein nächstes DIY-Projekt: In unseren Kursen, Online-Seminaren und Beratungen lernen die Teilnehmenden ganz praktisch zusammen mit unseren DIY-Profis – auch für dein persönliches Projekt bekommst du das nötige Wissen und viele Tipps & Tricks.

[Mehr erfahren](#)

Du möchtest nichts mehr verpassen?

Dann abonnieren unseren Newsletter und bleibe immer auf dem Laufenden!

[Jetzt anmelden](#)

Folge uns auch auf:

- Pinterest: www.pinterest.com/diyacademy
- YouTube: www.youtube.com/DIYAcademyTV
- Facebook: www.facebook.com/doityourself.academy
- Instagram: www.instagram.com/doityourself.academy