

# Pack Dein Projekt an:

## Gummiflitzer



### KAROSSERIE MESSEN

12 x 4 x 4 cm

### ACHSE MESSEN

2 Stück  
6,5 cm x Ø 4 mm

### RÄDER RICHTEN

4 Stück  
Ø 4 cm

## Benötigtes Material und Werkzeug

### Material

- 1x Quadratstab 40 x 40 x 120 mm
- 1x Rechteckstab 10 x 15 x 300 mm
- 2x Rundstäbe Ø 4 mm 13 cm
- 4x Konusplättchen Ø 40 mm
- 4x Ringschrauben 16 x 6 mm
- 2x Universalschrauben 3 x 16 mm
- 1x Gummiband 150 x 4 mm

### Werkzeug

- Meterstab
- Stift
- Feinsäge
- Gehrungslade
- Schleifpapier
- Schleifblock
- Akkuschauber
- 3er & 4er Holzbohrer
- Schraubzwinde
- Holzleim
- Farben
- Pinsel

KINDER  
WERKSTATT

Diese Anleitung findest Du online unter:  
[www.hornbach.ch/kinderwerkstatt](http://www.hornbach.ch/kinderwerkstatt)

**HORNBAACH**  
Es gibt immer was zu tun.

# Pack Dein Projekt an:

## Gummiflitzer



### So geht's

#### BAUTEILE VORBEREITEN

**01** Zu Beginn sägst Du alle benötigten Bauteile zu. Wenn Du den Quadratstab mit der Schraubzwinde an der Sägeleiste festmachst, kann nichts verrutschen. Säge, für das Karosserie-Bauteil, 12 cm vom Quadratstab gerade ab.

**02** Noch windschnittiger wird Dein Auto mit einem Schrägschnitt. Schiebe dazu das Holzstück in die Sägeleiste der schrägen Führung, bis die halbe Höhe schräg wird.

**TIPP** Mit Hilfe der Gehrungsschneidleiste sägst Du gerade und im 45° Winkel.

**03** Vom 4 mm Rundstab sägst Du zwei Stücke für die Achsen mit jeweils 6,5 cm ab.

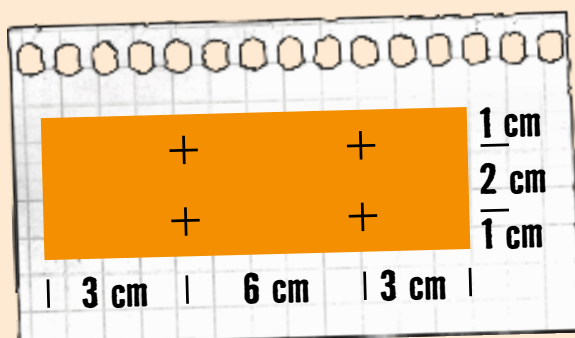
**04** Nachdem Du alle Teile zugesägt hast, kannst Du die Schnittkanten noch mit dem Sandpapier glattschleifen. So sieht alles viel schöner aus und keiner fängt sich einen Splitter ein.



#### ACHSAUFHÄNGUNG MONTIEREN

Vor dem Bemalen drehst Du die Ringschrauben als Achsaufhängung ein.

**01** Messe auf der Unterseite des Autos die Abstände der Achsaufhängung aus und markiere die vier Punkte mit einem Stift.



**!** Das Bohrloch sollte immer eine Nummer kleiner sein als die Schraube.

**02** Mit einem 3er Holzbohrer bohrst Du die Löcher für die Ringschrauben vor, damit Du sie leichter eindrehen kannst.

**03** Drehe die Ringschrauben ein, bis alle gleich tief drin sind und in die gleiche Richtung zeigen.



## BEMALEN

Verwandle nun Dein Auto durch Bemalen der Räder und der Karosserie. **Wie soll Dein Auto aussehen?**

Wie ein Hippie-Bus, ein Raketenflitzer, ein Monstertruck, oder wie ein Einsatzfahrzeug der Polizei oder Feuerwehr.

**TIPP** Wenn Dein Auto auf Ringschrauben steht, kann es optimal trocknen.



## RÄDER MONTIEREN

**01** Für die Verbindung zwischen Rad und Achse bohre in jedes Holzrad ein 4er Loch.

**02** Messe 2cm ab und setze einen Querstrich. Drehe das Rad 90° im Uhrzeigersinn und markiere die Kreuzung bei 2 cm.

**03** Zwing die Scheibe auf einem alten Holzrest fest und bohre vorsichtig und senkrecht durch die Mitte des Rades.



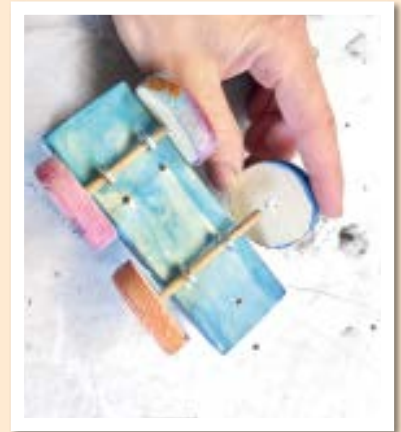
**TIPP** Mit 2 Messpunkten kannst Du die Mitte definieren.



**TIPP** Bohre sicher und entspannt, indem Du Dein Bohrstück festzwingst.

**04** Vor dem Montieren einen kleinen Tropfen Leim in die Löcher damit die Achse hält.

**05** Stecke eine Achse von hinten in ein Bohrloch und fädle nun die Achse durch beide Aufhängungen, bevor Du das zweite Rad montierst.



## GUMMIANTRIEB MONTIEREN

**01** Nimm Dir ein 30 cm langen und flachen Holzstab über den das Auto locker drüber rollen kann.

**02** Drehe eine kleine Schraube, ca. 2 cm vom vorderen Rand entfernt in den Stab, sodass diese noch eine gute Gummibandbreite heraus schaut.



**03** Eine weitere Schraube drehst Du, ähnlich tief, vorne mittig in den Unterboden Deines Autos.

**04** Hänge, unter leichter Spannung, das Gummiband erst ans Auto und danach an den Stab. Wenn Du das Auto nun nach hinten ziehst, spannt sich das Gummi und Dein Antrieb wird geladen. **Los lassen und Vollgas!**



**KINDER  
WERKSTATT**

Diese Anleitung findest Du online unter:  
[www.hornbach.ch/kinderwerkstatt](http://www.hornbach.ch/kinderwerkstatt)

**HORNBAACH**  
Es gibt immer was zu tun.