



## Bauanleitung: Fahrzeug mit Lenkung

### Benötigtes Material:

- Sperrholzplatte 1 cm x 10 cm x 15 cm
- 2 Leisten 1,5 cm x 10 cm x 3 cm
- 5 Rundholzplättchen mit mittlerer Bohrung (0,4 cm) Ø 0,4 cm
- 1 Schraube 2 cm
- 2 Schrauben 1,2 cm
- 2 Unterlegscheiben Ø 0,8 cm
- Leim

### Benötigte Werkzeuge:

- Schraubendreher
- Bohrer

### Und so geht es:

1. Als erstes wird an die zwei Leisten links und rechts ein **Rundholzplättchen** angeschraubt. Dabei darauf achten, dass die vier Räder in gleicher Höhe platziert werden. Sie sollten an einer Seite jeweils 1 cm überstehen.
2. Nun wird eine Leiste mit Rädern an einer Querseite **angeleimt**. Dabei einen kleinen Abstand zum Ende hin von etwa 1,5 cm lassen. In die andere Leiste wird mittig ein **Loch** mit einem Durchmesser von 0,4 cm gebohrt.
3. An der noch freien Seite der Platte wird mittig mit einem Abstand von 2 cm zur Querseite ebenfalls ein **Loch** mit dem gleichen Durchmesser gebohrt.
4. Unten an der Platte werden zwei **Schrauben als "Lenkstopp"** verschraubt: Einfach mit einem Abstand von 2 cm zur Längsseite und 5 cm zur Querseite jeweils eine Schraube eindrehen. **ACHTUNG:** Nicht durch die Sperrholzplatte hindurchschrauben (Verletzungsgefahr).
5. Anschließend wird der **Rundholzstab** in das Loch der Leiste geleimt, eine Unterlegscheibe aufgelegt und der Stab durch das Loch in der Platte geführt. Jetzt fehlt nur noch das **Lenkrad** oben darauf – anleimen, trocknen lassen und um die Kurven flitzen!