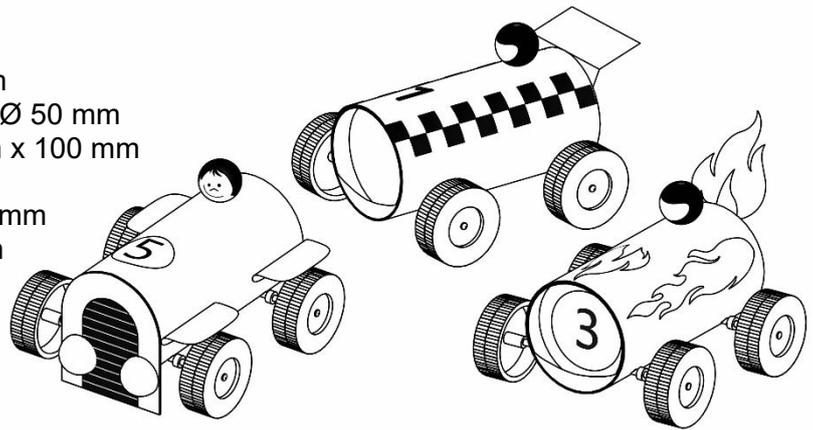


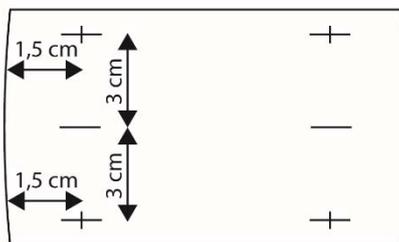
## Materialliste:

- 1 Karton-/Versandrolle Ø 50 mm x 100 mm
- 2 Eindrückdeckel für Karton-/Versandrolle Ø 50 mm
- 2 Eisenrundstangen/Metallachsen Ø 3 mm x 100 mm
- 4 Distanzringe/Stellringe - Gummi
- 4 Kunststoffräder/Laufräder - PE-LD Ø 37 mm
- 1 Holzkugeln mit Bohrung Buche Ø 25 mm

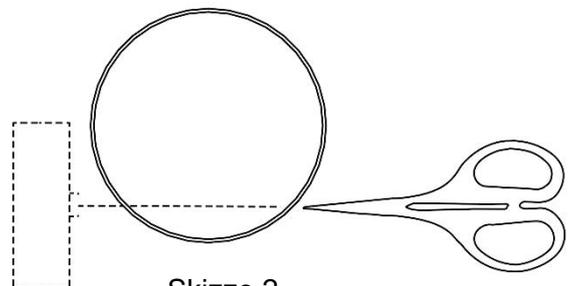


## Arbeitsanleitung:

1. Die Kartonrolle farbig gestalten. Das kann entweder durch Bemalen oder durch Bekleben mit buntem Tonzeichenpapier gemacht werden: Schneide vom Papier ein Stück mit 10 x 18 cm zu. Klebe es, am besten mit Klebestift, auf die Kartonrolle.
2. Markiere auf der Kartonrolle die Position für die Achsen laut Skizze 1 und stelle die Bohrungen mit einer spitzen Schere her (siehe Skizze 2).

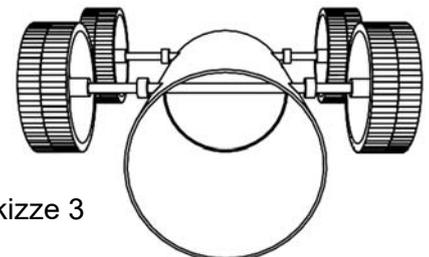


Skizze 1



Skizze 2

3. Stecke zur Probe die Metallachsen durch die Bohrungen. Sie müssen sich leicht drehen lassen. Ist dies nicht der Fall, vergrößere die Bohrung.
4. Lasse die Achsen in der Kartonrolle stecken und schiebe an allen vier Enden jeweils einen Distanzring auf. Danach können die Räder aufgesteckt werden (siehe Skizze 3).



Skizze 3

5. Stelle das Auto auf den Tisch und prüfe, ob alle Räder gleichmäßig am Boden stehen. Wenn ein Rad den Boden nicht berührt, müssen die Löcher noch etwas nachgearbeitet (vergrößert) werden.
6. Drücke beide Deckel in die Kartonrolle.  
Gestalte dein Auto nach eigenen Vorstellungen:
  - Bastle einen Heckspoiler, Stoßstangen oder Kühlergrill aus Papier.
  - Verziere dein Auto mit Startnummer oder verschiedenen Mustern.
7. Bemale die Holzkugel als Kopf oder Helm des Rennfahrers und klebe sie mit Alleskleber oder Klebepistole auf das fertige Auto.

Nun an den Start, das Rennen kann beginnen!

## TIPP:

- Gestalte Verkehrszeichen, Start und Zieleinfahrt oder eine ganze Rennstrecke mit Hindernissen, Schikanen oder sogar einer Sprungschanze.
- Veranstage ein Wettrennen durch Anstoßen der Autos oder lasse mehrere Autos eine schiefe Ebene bergab fahren.