

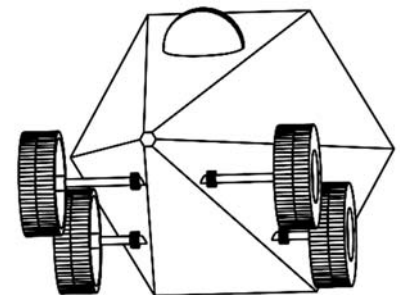
**Materialliste:**

- 5 Schultüten klein – Karton
- 10 Eisenrundstangen/Metallachsen Ø 3 x 110 mm
- 20 Distanzringe/Stellringe - Gummi
- 20 Kunststoffräder/Laufräder - PE-LD Ø 44 mm
- 5 Holzkugel halb - Buche Ø 30 mm



**Arbeitsanleitung:**

1. Lege die Vorlage deckungsgleich auf den Kartonteil. Markiere die Position für die Achsbohrungen mittels Durchdrücken mit einem Bleistift.
2. Mit einem spitzen Gegenstand kannst du auch gleich die Löcher stechen. Wenn kein Vorstecher zur Hand ist, kannst du auch gleich eine der Metallachsen verwenden.
3. Knicke den Kartonteil entlang der Rillen und falte ihn zu einer Tüte zusammen. Die beiden äußeren Laschen werden übereinander verklebt. Verwende dafür Alleskleber.  
TIPP: Fixiere die Tüte zum Trocknen mit einer Wäscheklammer und einigen Gummiringen.
4. Nach dem Aushärten kannst Du den Kartonteil bemalen. Es eignen sich am Besten Acryl- oder Plakatfarben.
5. Stecke die Metallachsen durch die Bohrungen und teste ob sie sich leicht drehen lassen. Wenn das nicht der Fall ist, vergrößere die Bohrungen ein wenig. Dazu halte den Kartonteil fest und bewege die Achsen in der Bohrung hin und her bis sich das Loch ausgeweitet hat.
6. Lasse die Achsen in der Kartontüte stecken und schiebe an allen vier Enden jeweils einen Distanzring auf. Der Distanzring hält die Achse in der gewünschten Position. Danach können die Räder aufgesteckt werden.
7. 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.
8. Bemale die Holzhalbkugel als Helm des Rennfahrers. Klebe sie nach dem Trocknen auf den Kartonteil.
9. Gestalte das Auto nach deiner eigenen Vorstellung, z.B:
  - Bastle einen Heckspoiler aus Karton und Flammen aus Ton- oder Krepppapier.
  - Verziere dein Auto mit Startnummer oder verschiedenen Mustern.



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.

