

# Seifenkiste bauen – Lies jetzt die Tipps der Profis

In einer selbst gebauten Seifenkiste Vollgas geben, das macht einen Riesenspaß. Schon der gemeinsame Bau ist ein spannender Zeitvertreib für Groß und Klein. Lies hier, wie Du mit Deinem Kind einen individuellen Flitzer baust.

## Inhaltsverzeichnis

1. [Benötigtes Werkzeug](#)
2. [Benötigte Materialien](#)
3. [Tipps zur Materialwahl und Größenbestimmung](#)
4. [Achsen und Räder aussuchen](#)
5. [Bodenplatte vorbereiten](#)
6. [Achsenträger zusägen und Achsenset anschrauben](#)
7. [Hinteren Achsenträger anschrauben](#)
8. [Lenkung konstruieren](#)
9. [Rückenlehne bauen](#)
10. [Bremse anfertigen](#)
11. [Bremse einbauen](#)
12. [Karosserie gestalten](#)
13. [Dekorieren und bemalen](#)

## Liste benötigter Werkzeuge

- [Stichsäge](#) mit Holzsägeblatt oder ein Fuchsschwanz
- [Bohrmaschine](#)
- Passende Holzbohrer zu den verwendeten Schrauben
- Schraubendreher oder [Akkuschrauber](#) und geeignete [Bit-Einsätze](#)
- [Schraubenschlüssel](#) oder Ratsche für die Sechskantschrauben
- [Hammer](#), Beißzange und Nägel
- Seitenschneider
- Weiteres Zubehör wie Meterstab, Winkel, Bleistift und Lineal

# Liste benötigter Materialien

- Bodenplatte ca. 1,5 x 0,7 Meter aus Tischlerplatte oder Betoplan-Schichtholz mit einer Dicke von 25 oder 30 Millimetern
  - 2 Bretter ca. 0,2 x 0,7 Meter mit 24 Millimeter Dicke als Achsenträger aus dem gleichen Material
- Basis**
- 1 Räder-Set und passende Achsen (online bei verschiedenen Anbietern erhältlich)
  - 4 zu den Achsen passende Schellen und geeignete Schrauben wie 6er-Holz-Schlüsselschrauben
- Rückenlehne**
- 1 Holztafel ca. 0,7 x 0,5 Meter als Lehne
  - 1 Holztafel ca. 0,7 x 0,4 Meter als Stütze
  - 3 Latten mit 2,5 x 5 x 70 Zentimetern zum Abstützen von Rückenlehne und Stützbrett
- Einfaches Lenkgetriebe**
- 1 Schraube M8 oder M10 mit 70–80 Millimeter Länge als Lenkbolzen
  - 2 Muttern
  - 2 Karosserie- oder Beilagscheiben
  - 2 Meter Schotleine, Wäscheleine oder Drahtseil

Zusätzlich zum Lenkgetriebe:

- Lenkrad und Lenkgestänge**
- Lenkrad oder Holzscheibe
  - Lenkwelle
  - 2 Umlenkrollen
- Bremse**
- Zollrohr mit einem Durchmesser von ca. 33 Millimetern
  - 25 Millimeter Flacheisen
  - Rohrschellen und Schrauben wie zum Beispiel 6er- oder 8er-Holz-Schlüsselschrauben
  - Auflage für den Bremshebel

Je nach Design:

- Karosserie und Deko**
- Motorhaube aus Pappe, Sperrholz
  - Kunststoffröhren als Stoßfänger
  - Farbe
- Weitere Materialien**
- Bootslack als Wetterschutz
  - Spax-Schrauben der Größe 4 x 50 Millimeter
  - Alternativ: Nägel wie Draht- oder Stahlstifte mit 2,5 x 55 Millimetern

## Tipps zur Materialwahl und Größenbestimmung

Bei der Auswahl der Holzwerkstoffe sind Betonplan-Platten aus wasserfest verklebten Holzschichten ideal. Die preiswertere Variante sind Tischlerplatten und andere Schichtsperrhölzer aus dem Möbelbau. Mit einem Überzug aus wetterfestem Bootslack sind sie ein idealer Baustoff für die Seifenkiste. Holzplatten aus Massivholz sind dagegen ungeeignet, da sie sich im Laufe der Zeit durch Feuchtigkeit und wechselnde Temperaturen stark verformen können. Auch von Spanplatten ist abzuraten, da sie nicht stabil genug sind und zu leicht brechen.

Die Größe Deiner Seifenkiste legst Du selbst fest. Die Abmessungen des Fahrzeugs richten sich nach:

- der Breite der verwendeten Achsen
- der Körpergröße Deines Kindes

---

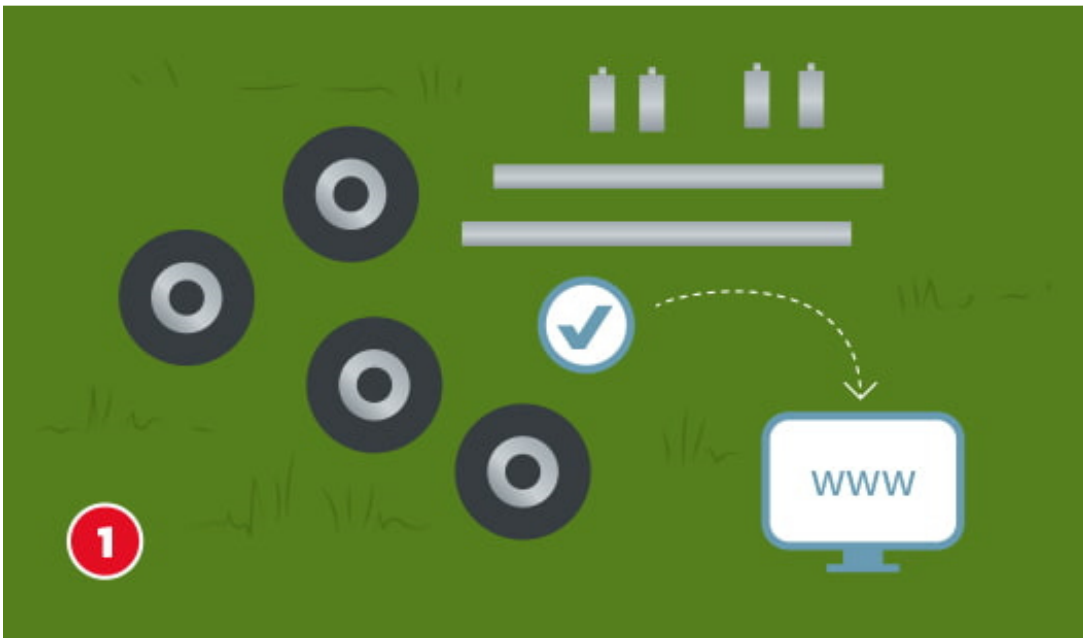
## Schritt für Schritt Anleitung

Wenn Du die Arbeitsschritte in der richtigen Reihenfolge erledigst, steht dem gelungenen Aufbau einer Seifenkiste mit brauchbaren Fahreigenschaften nichts im Wege.

### Schritt 1: Achsen und Räder aussuchen

- Gewünschte Achsen-Sets und Räder besorgen

Achsen-Sets und Räder für Seifenkisten kannst Du bequem im Internet bestellen. Viele bekommst Du als Komplettsset inklusive der Schellen für die Befestigung an den Achsenträgern.



---

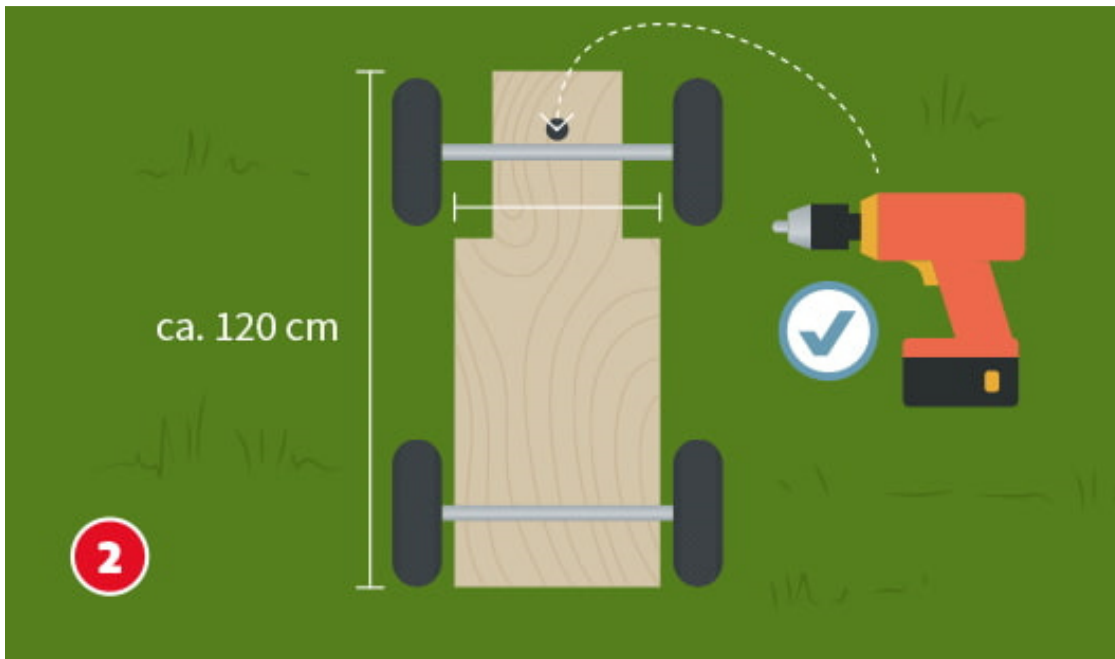
### Schritt 2: Bodenplatte vorbereiten

- Breite auf die Zwischenraum zwischen den Rädern abstimmen
- Länge auf die Größe des Kindes abstimmen
- Zwei Aussparungen bei der Vorderachse einplanen
- Loch in das Vorderteil der Bodenplatte bohren

Säge nun die Bodenplatte der Seifenkiste zu. Orientieren Dich bei der Breite am Zwischenraum zwischen den Rädern auf den Achsen. Wenn Du die Bodenplatte ein wenig schmaler gestaltest, lassen sich die Räder frei drehen. Ist die Platte von vorneherein schmaler als die Radachsen, lässt Du die Achsenträger einfach ein wenig überstehen.

Bei der Länge der Bodenplatte richtest Du Dich nach der Größe des Kindes. 1,20 Meter oder etwas mehr reichen meist aus, damit es mit eingebauter Rückenlehne bequem im Fahrzeug sitzen kann. Im Bereich der Vorderachse planst Du zwei Aussparungen ein, sodass sich der Achsenträger zum Lenken drehen lässt. Jetzt

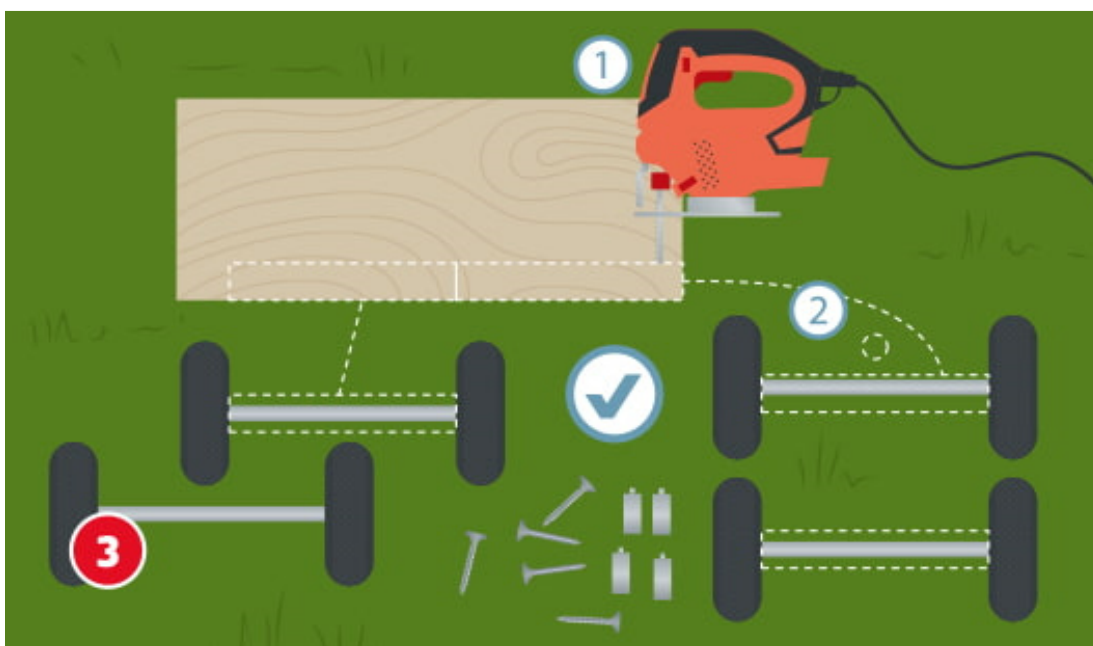
[bohrst](#) Du noch mittig das Loch für die Schraube in das Vorderteil der Bodenplatte. Hier entsteht später die Lenkung.



### Schritt 3: Achsenträger zusägen und Achsenset anschrauben

- Holzbretter passend zusägen und parallel zu den Seitenkanten befestigen

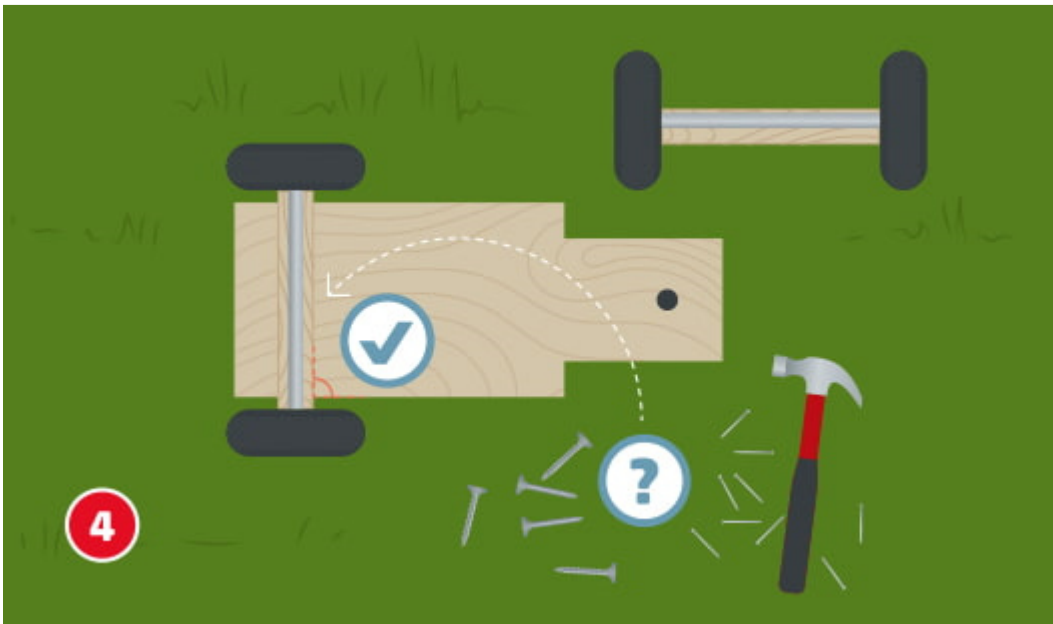
Säge die Holzbretter der Achsenträger so zu, dass die Achse gut darauf passt und sich Räder ungehindert drehen können. Befestige die Achsen mit den Schellen und Holzschrauben parallel zu den Seitenkanten an den Brettern. Schraube die Achse für die Vorderräder etwas versetzt nach hinten auf das Brett. Dadurch bleibt vorne genügend Platz für das Loch des Lenkbolzens.



### Schritt 4: Hinteren Achsenträger anschrauben

- Achsenträger im rechten Winkel zur Platte befestigen

Als Nächstes schraubst Du die Hinterachse mit Spax-Schrauben an das Hinterteil der Bodenplatte. Achte darauf, dass der Achsenträger genau im rechten Winkel zur Platte verläuft. Anstatt der Spax-Schrauben kannst Du auch Hammer und Nägel verwenden.



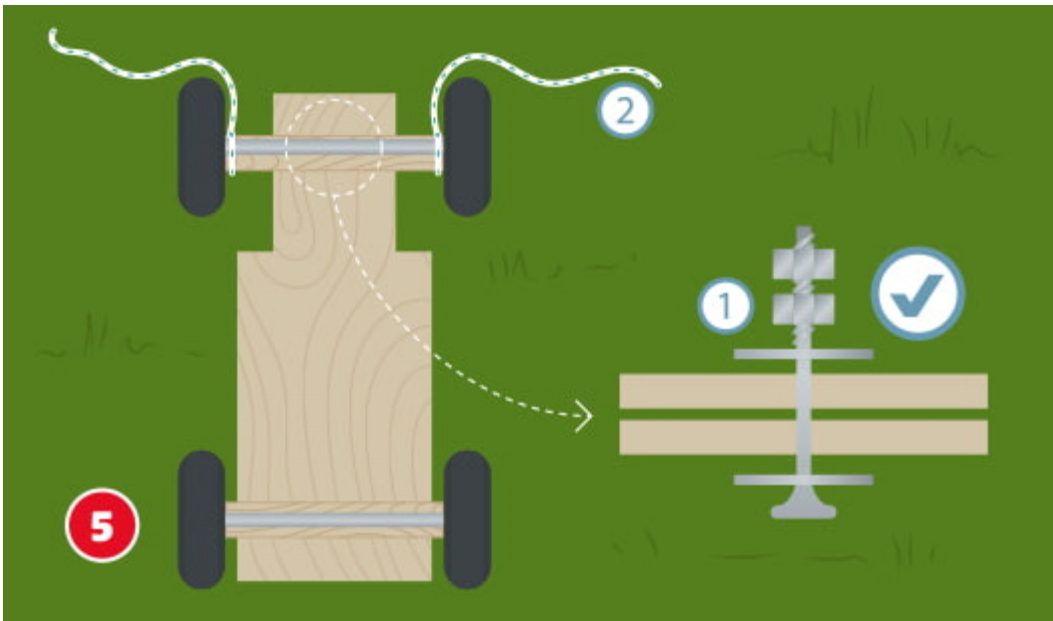
## Schritt 5: Lenkung konstruieren

- Unterlegscheiben auf die M8 oder M10 Schraube schieben
- Zweite Unterlegscheibe auflegen und Mutter auf das Gewinde schrauben
- Zweite Mutter zum Kontern hinunter schrauben
- Schotleine an den Enden des vorderen Achsträgers befestigen

Um den vorderen Achsenträger drehbar zu gestalten, schiebst Du eine der Unterlegscheiben auf die M8 oder M10 Schraube. Nun steckst Du sie durch die Löcher von Achsenträger und Bodenplatte. Zum Arretieren kommt jetzt die zweite Unterlegscheibe auf die Schraube. Danach schraubst Du die erste Mutter so fest auf das Gewinde, dass der Achsenträger sich daran noch gut hin- und herdrehen lässt.

Damit sich diese Mutter durch das Rütteln bei der Fahrt und die Lenkbewegungen nicht mehr lösen kann, benötigst Du eine zweite Mutter zum Kontern. Dafür drehst Du die zweite bis zur ersten Mutter hinunter und schraubst zum Schluss beide ein wenig gegeneinander. Auf diese Weise klemmen sich die Gewindeflanken der Muttern fest und lassen sich nicht mehr bewegen. Das Herzstück der Lenkung ist fertig.

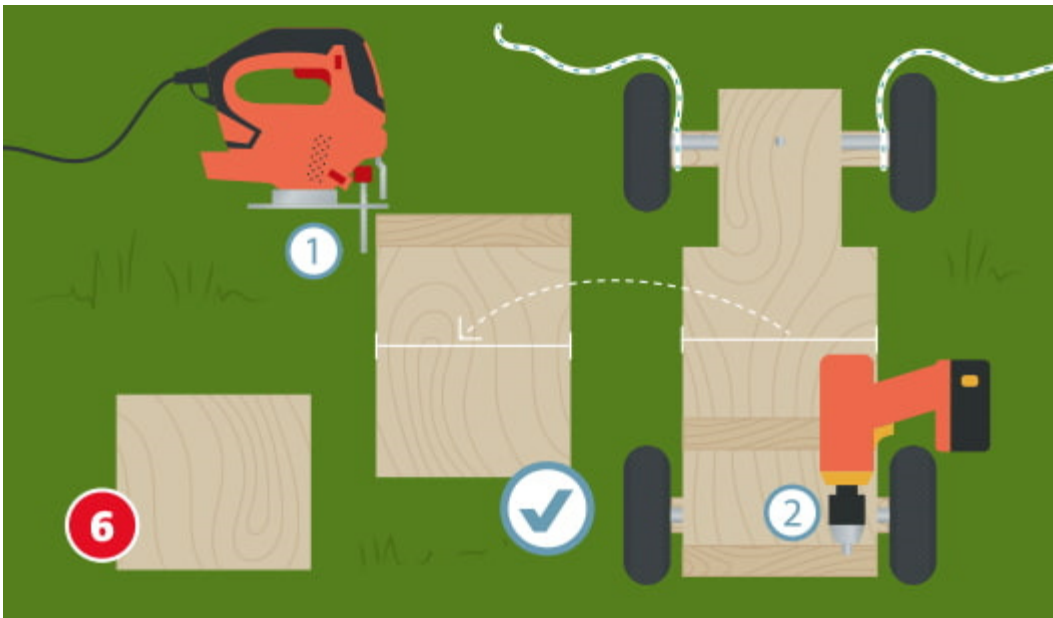
Als Lenkgetriebe befestigst Du die Schotleine oder das Drahtseil an den beiden Enden des vorderen Achsträgers. Dein Kind nimmt die Leinen beim Fahren wie Zügel zum Lenken in die Hand. Will es eine Kurve fahren, zieht es an der jeweiligen Leine und die Vorderachse dreht sich in die gewünschte Richtung.



## Schritt 6: Rückenlehne bauen

- Rückenlehne auf die Breite der Bodenplatte zusägen
- Rückenlehne und Stützbrett zusammenschrauben und befestigen

Säge die Teile für die Rückenlehne auf die Breite der Bodenplatte zu. Nun schraubst Du die Rückenlehne und das Stützbrett mithilfe der drei Latten als Knaggen (Abstützung) zusammen und befestigst sie auf der Seifenkiste.

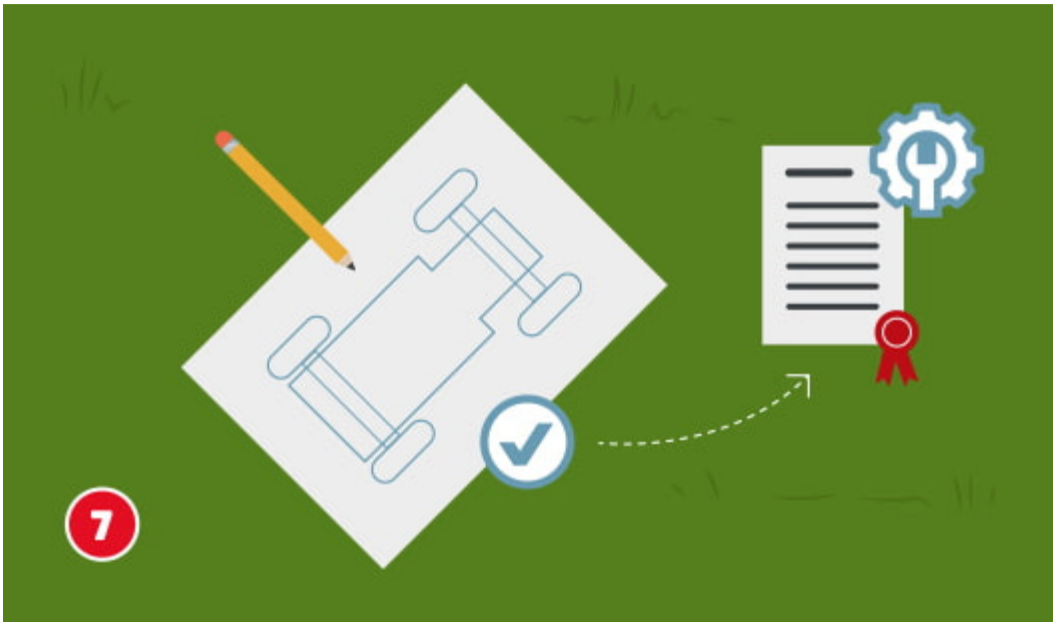


## Schritt 7: Bremse anfertigen

- Skizze an einen Schlosser geben oder Teile zusammenschweißen
- An der Breite des Bodenbrettes und der Achsenlänge orientieren

Um die Bremse aus Flacheisen und Zollrohr anzufertigen, gibst Du eine Skizze der Konstruktion am besten einem Schlosser oder Du schweißst das Teil selbst, falls Du die nötige Schweißtechnik zu Hause hast. Als

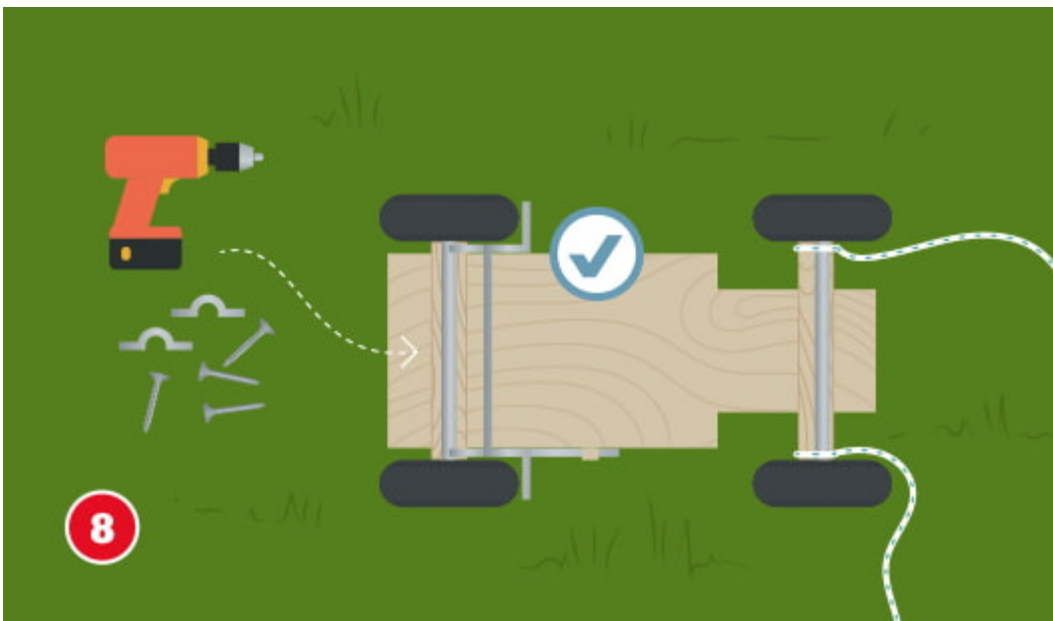
Maße dienen wiederum die Breite des Bodenbrettes und die Länge der Achsen. Die Breite der Räder gibt an, wie lang die Rohrstücke sein müssen, die gegen die Reifen drücken.



### Schritt 8: Bremse einbauen

- Bremse am Wagenboden montieren

Montiere die fertige Bremse mit Schellen am Wagenboden. Ein kleines, seitlich montiertes Holzstück dient als Auflage des Bremshebels, damit er nicht auf den Boden fällt.



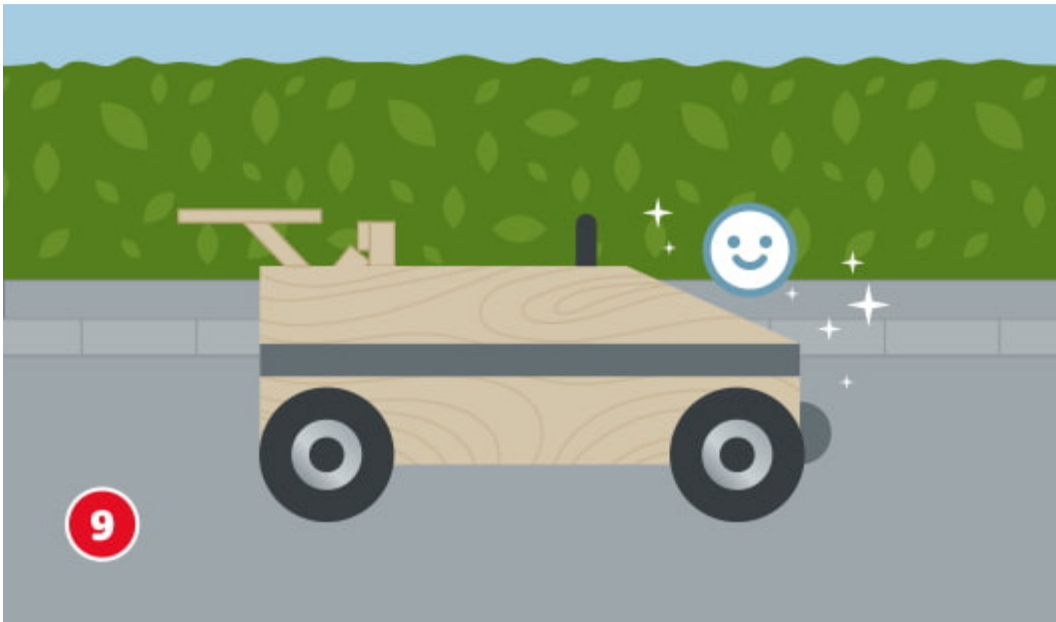
### Schritt 9: Karosserie gestalten

- Pappe, Sperrholz, Kiste oder Kunststoffrohre verwenden

Hierbei sind die kleinen Rennfahrer gefragt. Überlege zusammen mit Deinem Kind, wie die Seifenkiste aussehen soll. Aus Pappe, Sperrholz oder einer großen Kiste lässt sich im Nu eine schicke Motorhaube



konstruieren. Halbierte Kunststoffrohre dienen als Stoßfänger, ein dünnes Brett als Spoiler – der Fantasie sind hier keine Grenzen gesetzt.



### Schritt 10: Dekorieren und bemalen

- Seifenkiste nach Wunsch gestalten
- Probefahrt durchführen

Den letzten Schliff erhält die Seifenkiste durch bunte Farben und [Lacke](#). Wie wäre es mit den Lieblingsfarben Deines Kindes? Oder Ihr gestaltet zusammen einen Rennwagen mit Rallyestreifen und Startnummer? Dekorative Kleinigkeiten wie Flammen an den Seiten, angedeutete Türgriffe oder Scheinwerfer kommen ebenfalls gut an.

Nach der Dekoration ist die Seifenkiste bereit für die erste Probefahrt. Doch Vorsicht: Sicherheit geht vor. Einen Helm zu tragen, ist bei diesem Fahrzeug Pflicht. Außerdem sind befahrene Straßen für dieses Gefährt tabu. Aber auf dem Hof oder Spielgelände heißt es ab sofort: Volle Fahrt voraus!

