

# 3. Seifenkistenrennen



## Großer Preis von Niederwenigern



## Allgemeine Bauvorschriften

Auch bei dem 3. Seifenkistenrennen steht selbstverständlich die Sicherheit aller Beteiligten an vorderster Stelle.

Um die Sicherheit aller Teilnehmer und Zuschauer gewährleisten zu können und um allen Teams die gleichen Voraussetzungen zu bieten, sind die nachfolgenden Bauvorschriften zwingend einzuhalten. Wir werden vor dem Start alle Seifenkisten in Zusammenarbeit mit einem externen Prüfer auf die Einhaltung der Bauvorschriften begutachten, bei Abweichungen muss die Seifenkiste leider von dem Rennen ausgeschlossen werden. Deshalb lest euch die Vorschriften bitte aufmerksam durch und plant entsprechend.

**Wir wünschen schon heute viel Spaß beim Bauen, Werkeln und Basteln und freuen uns auf eure kreativen und auffälligen Seifenkisten!**

### Allgemeines

- ❖ Maximale Abmaße der Seifenkiste:
  - Länge: 230 cm
  - Breite: 100 cm (Darf mit keinem Bauteil überschritten werden, um von der Rampe starten zu können)
  - Höhe: 180 cm
- ❖ Bodenfreiheit unter der Bodenplatte: mindestens 10 cm
- ❖ Das Gewicht der Seifenkiste inklusive Fahrer darf 140 Kg nicht überschreiten.
- ❖ Der Fahrer muss in Fahrtrichtung sitzen.
- ❖ Die Seifenkiste muss auf mindestens 4 Rädern fahren.
- ❖ Die Form der Seifenkiste kann innerhalb dieser Abmaße frei gestaltet werden.
- ❖ Die Materialien zum Bau der Seifenkiste sind frei wählbar, ausgeschlossen sind lediglich Glas, Keramik und Spiegel, um Verletzungen durch Splitter zu vermeiden.

## Sicherheitsvorschriften

- ❖ Die Lenkung muss in Lenkrichtung auf die Vorderachse wirken und ohne Verzögerung direkt ansprechen.
- ❖ Stempel oder Radbremsen sind verpflichtend.
- ❖ Die Bremsen müssen die Seifenkiste sicher abbremsen und nach Betätigung eigenständig in die Ausgangslage zurückkehren.
- ❖ Die Seifenkiste muss an den Seiten geschlossen sein.
- ❖ Scharfe Kanten müssen abgepolstert sein.
- ❖ Jeder Fahrer muss einen zugelassenen Ski- oder Schutzhelm nach StVZO mit geschlossenem Kinnriemen tragen.
- ❖ Sicherheitsrelevante Bauteile müssen vom Werkstoffverhalten und der Dimensionierung die auftretenden Lasten zuverlässig aufnehmen können. Dazu empfehlen wir:
  - Hartholz oder Metall für Achsen, Lenkrad, Lenkstange
  - ausreichend dicke Seile/Drähte für die Lenkung, die nur mittels Umlenkrollen oder über Rundkörper mit ausreichend großen Radien umgelenkt werden.
  - ausreichend stabile Befestigungen dieser Bauteile. Nach Möglichkeit über Gewindeschrauben und Muttern.

## Selbstverständlichkeiten

- ❖ Die Seifenkiste wird ausschließlich von der Schwerkraft auf der Hangneigung angetrieben, Motorantriebe jeglicher Art sind untersagt.
- ❖ Ihr sollt eure Seifenkiste selbst bauen und dabei möglichst viel Spaß haben.
- ❖ Kreativität in der Gestaltung ist ausdrücklich erwünscht, sollte jedoch die Fahrtüchtigkeit nicht einschränken.
- ❖ Die FahrerInnen müssen innerhalb von 20 Sekunden ohne fremde Hilfe ein- und Aussteigen können.
- ❖ Stabilität, Gewicht und Bremsleistung eurer Kiste müssen so im Verhältnis zueinanderstehen, dass eure Sicherheit gewährleistet ist.

Wenn ihr unsicher seid, ob eure Seifenkiste die Bedingungen erfüllt oder solltet ihr Fragen haben, dann meldet euch bei uns!

**E-Mail:** [seifenkistenrennen@posteo.de](mailto:seifenkistenrennen@posteo.de)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/SeifenkistenrennenNiederwenigern>

**Website:** <https://seifenkistenrennen.blog/>