

**Seifenkisten Trophy 6.0**  
**Dornbirn**



**16. Mai 2025**

# Seifenkisten Trophy 6.0

## Dornbirn

Die MS Baumgarten und die MS Markt veranstalten dieses Jahr wieder die legendäre Seifenkisten Trophy in der Rosenstraße in Dornbirn.

Wir laden alle Vorarlberger Schulen recht herzlich ein an der **Seifenkisten Trophy 6.0** teilzunehmen!

Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Teilnehmen können Schülergruppen, Klassen oder Schulen auch mit mehreren Boliden. Auch externe Hilfen beim Bau der Seifenkisten sind selbstverständlich erlaubt.

### Gestartet wird in drei Rennkategorien:

Rennkategorie 1: Primarstufe

Rennkategorie 2: Sekundarstufe 1

Rennkategorie 3: Sekundarstufe 2

### Termin:

Freitag, 16. Mai 2025, 14 Uhr

### Ersatztermin:

Freitag, 23. Mai 2025, 14 Uhr

Im Anschluss an die Trophy findet ein Fest der Schulen mit Siegerehrung in den einzelnen Rennkategorien, sowie einer Konstrukteurswertung statt.

### Anmeldung:

Für die genaue Organisation und Planung bitten wir um eine **Anmeldung bis zum 30. April 2025** unter [verwaltung@msma.edu.dornbirn.at](mailto:verwaltung@msma.edu.dornbirn.at).

Nach der Anmeldung erhaltet ihr innerhalb einer Woche ein Bestätigungsmail.

## Reglement:



## Wagenaufbau

Die Seifenkiste muss so konstruiert sein, dass eine Kontrolle aller Teile, insbesondere der Lenkung, Bremsvorrichtung, der Vorder- und Hinterachsbefestigung sowie einer etwaigen Federung jederzeit möglich ist.

Vorrichtungen, welche das Starten erleichtern oder beschleunigen (z.B. Raketenantrieb 😊), sind nicht erlaubt. Zusatzgewichte in oder an den Seifenkisten sind nicht erlaubt.

Der Unterkörper des Fahrers/der FahrerIn muss im Inneren der Karosserie Platz finden.

## Material

Die Bodenplatte sollte aus Schichtholz, Sperrholz (mind. 2 cm Dicke) oder Metall bestehen.

Die Seitenteile müssen 5 mm dick sein.

Der Wagen muss rundherum eine geschlossene stabile Karosserie aus Holz oder stabilen Kunststoffen aufweisen.

## Länge, Breite, Höhe, Gewicht

Wagengewicht:	max.: 80 kg (ohne Fahrer/in)
Wagenlänge:	max.: 250 cm
Wagenbreite:	max.: 100 cm
Wagenhöhe:	max.: 95 cm
Bodenfreiheit:	min.: 10 cm, max.: 25 cm
Achsabstand:	min.: 130 cm (Abstand zwischen Vorder- und Hinterachse)

## **Fahrwerk, Lenkung, Reifen**

Die Seifenkiste muss mindestens 4, mit Gummi bereifte Räder haben (Durchmesser max. 24 Zoll/60,96 cm).

Es darf nur die vordere Achse lenkbar sein.

Der Radeinschlag muss so begrenzt sein, dass sie Räder nicht an der Karosserie streifen.

## **Bremse**

Die Bremse muss in jeder Fahrsituation betätigt werden können und für eine ausreichende Verzögerung sorgen.

Der Bremsweg darf bei einer Geschwindigkeit von 25 km/h die Länge von 10 Metern nicht überschreiten und darf den Fahrer/ die Fahrerin beim Lenken nicht behindern.

## **Konstruktion**

Der Fahrersitz muss an der Seifenkiste befestigt sein.

## **Fahrerausrüstung**

Es besteht Helmpflicht (Motorrad-Integralhelm / Jet-Helme mit Brille). Helme werden auch vom Veranstalter zur Verfügung gestellt.

Geschlossene Kleidung oder Rennanzug ☺ (Langärmelige Oberbekleidung, Beine komplett bedeckt, geschlossene Schuhe, Handschuhe)

## **Allgemeines**

Logos etwaiger Sponsoren dürfen selbstverständlich an der Seifenkiste angebracht werden.

Technische Delegierte führen die Kontrollen der Seifenkisten, der Bekleidung, inkl. Helm, vor dem Start durch.

Wie im vergangenen Jahr wird in der Mitte der Strecke wieder ein Fahrerwechsel stattfinden. Ein Rennteam besteht also aus zwei Fahrerinnen oder Fahrern.

Weitere Informationen zur Streckenführung und zum Rennmodus folgen.

**Auf zahlreiche Anmeldungen und einen erfolgreichen Renntag freut sich**

**die Rennleitung**

**Dir. Ulrike Mersnik und Dir. Christoph Hämmerle**







**POWERED BY**  
NMS BAUMGARTEN  
NMS MARKT





**POWERED BY**  
**NMSBAUMGARTEN**  
**NMSMARKT**