REGLEMENT FORMEL 1

Stand:	November 2021
Rennklassenleiter:	Siehe Sondertabelle

Grundsätzliches:

- Grundsätzliches, d.h. die Spielregeln, an die sich jeder Teilnehmer richten muss, sind in den Rules of Race festgelegt.

Modell:

- Erlaubt sind Fahrzeuge der Baujahre 1985 bis Heute, die für ein Rennen Formel 1 Rennen gemeldet waren.
- Die Zulassung weiterer Fahrzeuge ist auf Anfrage möglich. Fahrzeuge müssen jedoch Nachweislich in einem Formel 1 Rennen gestartet sein.

Karosserie:

- Erlaubt sind **nur Karosserien aus Hartplastik (Bausatz)** im Maßstab 1/24 oder 1/25.
- Das erleichtern der Karosserie (ausschleiffen) ist erlaubt.
- Alle „charakteristischen Teile“ eines Fahrzeugtyps (z.B. Spoiler) müssen verbaut sein.
- In der Draufsicht muss die Karosserie alle Teile des Fahrwerks und den Leitkiel vollständig verdecken.
- Die Mindesthöhe des Heckspoilers beträgt 30mm min (von Fahrbahn zur Heckspoiler-Oberkante)
- Es muss der Unterboden des Bausatzes verbaut werden

Erlaubte Änderungen:

- Das Ausschneiden des Bausatzunterbodens zur Befestigung der Karosseriehalter ist erlaubt.
- Änderungen im Heckbereich zur Unterbringung des Motors und des Getriebes sind erlaubt.
- Der Motor muss von der Karosserie so weit wie möglich abgedeckt werden (Heck abschneiden ist verboten).
- Nach innen stehende Teile, die das Montieren auf dem Fahrwerk stören, als auch in technisch notwendigen Bereichen (Leitkiel, Motor, Getriebe), dürfen entfernt bzw. gekürzt oder auch begradigt werden.
- Frontspoiler/Nase und Heckspoiler können flexibel angebracht sein und mit einer Sollbruchstelle ausgerüstet sein.
- Die Verwendung einer Heckleuchte ist freigestellt.

Lackierung:

- Die Lackierung muss Fahrzeug spezifisch mit Decals und Klarlack sowie mindestens 3 Startnummern versehen sein.

REGLEMENT FORMEL 1

Stand:	November 2021
Rennklassenleiter:	Siehe Sondertabelle

Inlett:
- Es muss ein plastischer (3-D) Innenraumeinsatz (Hartplastik oder Lexan) verwendet werden.
- Das Armaturenbrett, Sitze, weitere Bauteile des Bausatzes und entsprechendes Zubehör sind weitest gehend zu verwenden.

Fahrer:
- Das Material des Fahrers ist freigestellt, der Fahrerkopf muss aus Hartplastik, GFK, Gummi oder Resine sein.

Fahrwerk:
- Die Wahl des **Formel 1 Chassis ist freigestellt** (z.B. Plafit, Metris, DoSlot, WWS, DM Technik).
- Konstruktive Veränderungen am Chassis sind nicht erlaubt.
- Die Wahl der Schleifer, der Lager, der Motorkabel und des Leitkiels sind freigestellt.
- Es sind nur durchgehende 3mm Achsen erlaubt.
- Magnete sind generell verboten.
- Zusatzgewichte sind verliersicher zu befestigen.
- Die Bodenfreiheit muss vor, während und nach dem Rennen mindestens 1,0 mm betragen.

Motor:
- Zugelassen ist der Motor **SlimLine Speed25 (25000UpM/12V)**
- Motoren sind ausschließlich unverändert und ungeöffnet zulässig.

Getriebe:
- Die Übersetzung ist in Größe und Material freigestellt.
- Differenziale sind verboten.

Radstand:
- Der Radstand ist freigestellt und soll sich am Bausatz orientieren

Spurbreite vorne:
- maximal 85 mm

Reifen vorne:
- Die minimale Auflagefläche der Vorderräder beträgt 11 mm.
- Der minimale Außendurchmesser beträgt 25 mm.
- Versiegelung mit Klarlack oder Sekundenkleber erlaubt.
- Reifentyp: Bausatz, Gummi, Hartgummi, Moosgummi-Hart.

Spurbreite hinten:
- maximal 85 mm

Reifen hinten:
- Die Reifenbreite beträgt 16mm
- Die Auflagefläche der Hinterräder muss zwischen 15 und 16mm liegen
- Der minimale Außendurchmesser beträgt 25 mm.
- Reifentyp: ausschließlich Moosgummi Black Magic

REGLEMENT FORMEL 1

Stand:	November 2021
Rennklassenleiter:	Siehe Sondertabelle

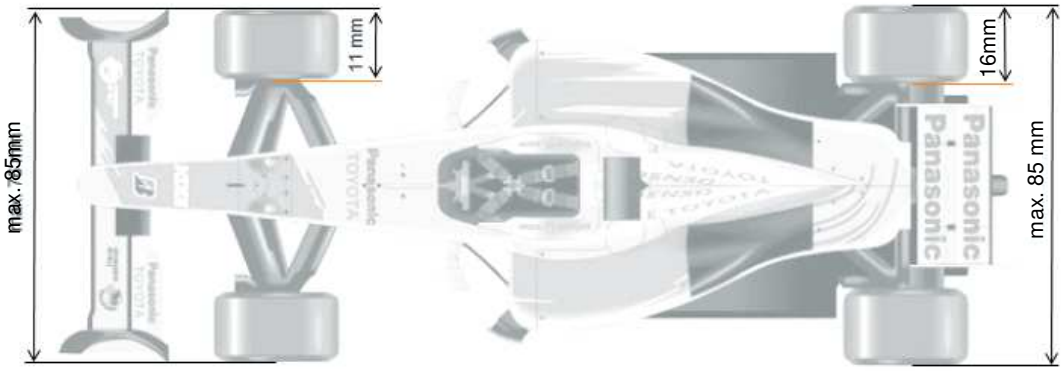
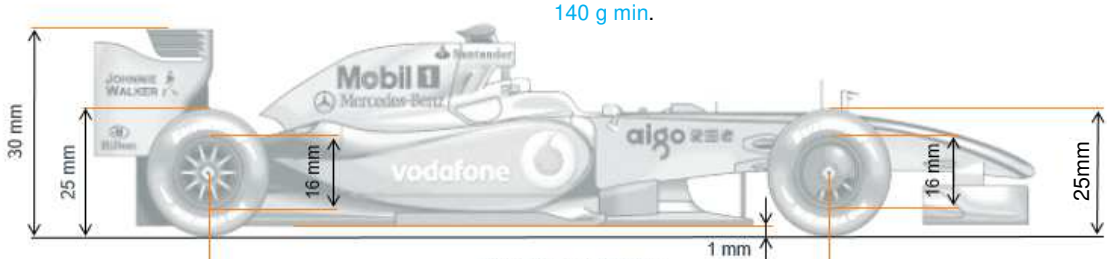
Felgen:
- Innendurchmesser vorne: 15-16,2 mm
- Innendurchmesser hinten: 15-16,2 mm
- Es müssen zum Fahrzeugtyp passende Felgeneinsätze bzw. Aufsätze (Material freigestellt) verwendet werden.

Räder allgemein:
- Alle Räder müssen die Fahrbahn berühren und müssen sich jederzeit mitdrehen (Roll- Schiebetest – Schiebekraft von hinten ins Frz. eingeleitet).

Gewicht:
- Das Mindestgewicht des Fahrzeuges beträgt 140 Gramm.

Bahnspannung:
- beträgt 12 Volt

Sonstiges:
- Siehe auch Rules of Race
- Wie immer gilt: Was nicht ausdrücklich erlaubt wurde, ist VERBOTEN !!



140 g min.