

Einführung RC-Modell

Im Rahmen des Projekts erhielt jedes Rennteam ein RC-Modellauto der Firma Himoto. Das zusammengebaute Chassis mit einer Beschreibung seiner Teile ist in Abbildung 1 zu sehen.



Ihre Aufgabe wird es sein, eine Brennstoffzelle, 2 Hydrostiks und eine Elektronikeinheit in dieses serienmäßige Chassis einzubauen. Wie Sie die Brennstoffzelle und ihr Zubehör installieren, liegt ganz bei Ihnen. Wenn Sie die maximalen Abmessungen und Regeln einhalten, haben Sie keine Einschränkungen. Sie können das gesamte Gehäuse komplett neu aufbauen, aufrüsten oder durch ein anderes ersetzen. Dies ist eine Herausforderung für die Ingenieure in Ihrem Team. In den folgenden Kapiteln finden Sie Informationen zu den einzelnen Funktionseinheiten. Wenn Sie darüber clever agieren und eine Veränderungen vornehmen, können Sie Ihrem Team einen Vorteil verschaffen. Vergessen Sie nicht, der Jury Ihr Auto bei der Vorstellung Ihres Teams vorzuführen, denn es wird auch in einer gesonderten Kategorie "Design" bewertet und Pokale geben.



Das abgebildete Modell und seine Beschreibung können im Detail vom tatsächlich gelieferten Fahrgestell abweichen, z.B. Motortyp oder Batterie. Die Anordnung der Elemente und das Prinzip der Verbindung sind jedoch identisch.

Einzelne Funktionseinheiten:

[Fahrwerk](#)

[Räder](#)

[Getriebe](#)

[Differential](#)

[Stoßdämpfer](#)

[Motor](#)

[Servomotor](#)

[Regler](#)

[Batterie](#)

[Hydrostik](#)

[Fernbedienung](#)

[Brennstoffzelle](#)

<HR>