


**Scaleauto – West**  
**Technisches Reglement 2020**  
**V1.8** (gültig ab 31.01.2020)

<b>Karosserie</b>	<p>Erlaubt sind nur Scaleauto® GT-Fahrzeuge des Herstellers Scaleauto® aus Hartplastik im Maßstab 1:24.</p> <p>Grundsätzlich sind alle mitgelieferten Teile der White-Kits, sowie auch bei den „fertigen“ Autos komplett zu verbauen, bzw. dürfen nicht entfernt werden.</p> <p><b>Weißer Karosserien (White-Kit)</b> müssen lackiert (Grundfarbe sowie Klarlack) und mit Decals versehen werden, 3 Startnummern müssen vorhanden sein. Das Design muss ein rennmäßiges und zeitgemäßes Aussehen darstellen. Das komplette Inlett mit Fahrer und Käfig muss farbig lackiert werden und genau so aufgebaut und eingebaut werden wie es, analog zu den Fertigarosserien, vorgesehen ist.</p> <p><b>Befestigung</b> der Karosserien: nur so wie es vorgesehen ist, mit Schrauben an den Zapfen. Die Zapfen dürfen <u>nicht</u> gekürzt werden. Die Stabilisierungsstrebe zwischen den Zapfen muss unverändert und unbearbeitet vorhanden sein!</p> <p>Der original <b>Heckspoiler</b> darf flexibel befestigt werden, muss dabei aber in seiner Position unverändert bleiben.</p> <p><b>Optimierungsarbeiten</b>, wie z.B. Innenraum besser einkleben damit nichts rappelt, sind erlaubt.</p> <p><b>Lexanscheiben</b> und alle weitere Erleichterungsarbeiten sind verboten - ebenso die sog. „Leichtbau-Cockpits“ aus Lexan.</p> <p>Beim BMW M3 GT2 darf der Kasten (von innen in der Frontschürze) entfernt werden, damit der Leitkiel nicht verklemmt.</p>
<b>Karosseriegewicht</b>	<p>Wird ermittelt, wie die „Fertigen“ geliefert werden - mit Haltern. Dieses Gewicht müssen lackierte „White-Kit“ Karosserien auch mindestens erreichen. Für <u>alle</u> Karosserievarianten gilt mit dem Reglement in der V1.5 gleichermaßen ein Mindestgewicht von 65 Gramm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Audi R8 LMS GT3</li> <li>○ <b>Corvette C7R</b></li> <li>○ BMW M3 GT2</li> <li>○ BMW Z4 GT3</li> <li>○ Jaguar XKR GT2</li> <li>○ Mercedes SLS AMG GT3</li> <li>○ Porsche (911 - 997/991) RSR/CUP/Rally</li> <li>○ SRT Viper GTS-R</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p><b>65 g</b></p> </div> <p>Änderungen ("Balance of Power") vorbehalten - falls notwendig.</p> <p>Die Trimmung der Karosserie ist nur mittels „Blei“ zulässig. Die Anordnung von in/an der Karosserie angebrachten Trimmgewichten ist beliebig, also auch (ab 2017 wieder) unterhalb der Karosseriehalter.</p>
<b>Fahrwerk</b>	<p><b>Einheitsfahrwerk</b> „Scaleauto® MSC-11 / SC-8000“ (ohne Schwingarm), wie es ausgeliefert wird, Vorder- und Hinterachse ungefedert. Ferner „Scaleauto</p>

	<p>8003 C („R“-Chassis) und „RC2“-Chassis, wie sie ausgeliefert werden, Vorderachse gefedert - Hinterachse ungefedert. Die Montage aller Bauteile erfolgt wie im Auslieferungszustand – ein Unterlegen/ eine andere Anordnung von Bauteilen ist unzulässig (Ausnahme: Das „H“ darf max. 0,5mm unterlegt werden).<sup>1)</sup></p> <p>Die Verwendung von Magneten ist unzulässig.</p> <p>Die Fahrwerks-Bauteile können angeschliffen und gerichtet werden um Grate, scharfe Kanten und Wölbungen zu entfernen. Die originalen Bohrungen können für einen korrekten Sitz der Schrauben überarbeitet werden.</p> <p>Alle Erleichterungsarbeiten am Fahrwerk sind verboten. Die originale MSC- / Scaleauto-Beschriftung auf der Unterseite der Fahrwerksplatte muss, für die technische Abnahme, sichtbar bleiben. Wenn man das Fahrzeug von oben betrachtet, darf kein Teil des Fahrwerks zu sehen sein.</p> <p>Folgende Teile können frei eingesetzt werden: Muttern, Schrauben (nur Stahl- / Edelstahlschrauben erlaubt), Hülsen, Achsdistanzen und Unterlegscheiben, Leitkiel, Leikielmutter, Leitkielabstände, Schleifer, Anlötclips, Motorkabel, Achsen (nur Vollstahl), Achslager.</p> <p>Die restlichen Scaleauto Tuning-Teile sind nicht zugelassen.</p>
<b>Fahrwerksgewicht</b>	<p>Mindestgewicht des rennfertigen Fahrwerks 145 Gramm.</p> <p>Zusätzliche Trimmgewichte (nur aus „Blei“!) dürfen nicht über die Fahrwerksplatte ragen und nur von oben montiert sein.</p>
<b>Motor</b>	<p>Nur die <b>Motoren</b> Scaleauto® SC-25, SC-25b, SC-26 und SC-0029 mit Aufkleber sind zugelassen. Dieser darf nur an der Unterseite vom Motor entfernt werden, so dass der Motor auf der Fahrwerksplatte direkt aufliegt.</p>
<b>Getriebe</b>	<p>Ein <b>Motorritzel</b> mit 12 Zähnen muss verwendet werden.</p> <p>Das <b>Achsritzel</b> ist frei.</p> <p><i>Die Rennleitung behält sich vor, die Motoren zu Testen.</i></p>
<b>Achsen</b>	<p>∅ 3 mm Vollmaterial – Stahl (also keine Titan-, Carbon-, Aluachsen!)</p> <p>Keine Differenzialwirkung erlaubt.</p>
<b>Räder</b>	<p>Felgeneinsätze in 3D aus Hartplastik müssen immer in allen Rädern vorhanden sein.</p> <p><b>Vorne:</b> Durchmesser min. 25,5 mm, Breite min. 7,5 mm. Felge 21 mm Nur Scaleauto Hardcomp SC-2702p, SC-2709p oder SC-2715p (<b>blaue Markierung muss erkennbar sein</b>), oder die originalen Felgen mit Reifen. Auf Durchmesser schleifen und versiegeln ist erlaubt.</p> <p><b>Hinten:</b> Durchmesser min. 25,5 mm, Breite max. 13 mm. Felge 21 mm Nur Scaleauto ProComp 3 SC2420P, SC2421P und SC2425P (<b>rote Markierung muss erkennbar sein</b>).</p> <p>Die Räder dürfen nicht mit flüssigen oder festen Mitteln behandelt, bzw. bearbeitet werden. Ausnahme ist das Abrollen mit dem vom Veranstalter bereit gestellten Klebeband. <b>Die Rennleitung überprüft bei der Abnahme die Reifen.</b></p>

<sup>1)</sup> Die Fahrzeuge werden uneinheitlich mit **vorderen Achsträgern** in 8mm oder 9mm Höhe ausgeliefert (erkennbar an 1 oder 2 eingefrästen Kerben). Beide Varianten sind zulässig!

	Clubintern sind auch andere Regelungen für die Hinterräder möglich.
<b>Spurbreite</b>	<b>Spurbreite</b> <i>vorne</i> maximal 80 mm <i>hinten</i> maximal 83 mm. Die Räder müssen in der Draufsicht von der Karosserie abgedeckt sein.
<b>Bodenfreiheit</b>	Mindestens 1,3 mm zu Beginn des Rennens – Ausnahme: unter dem Heckdiffusor des BMW Z4 GT3 (und nur dort!) darf die Bodenfreiheit geringer ausfallen. Die Unterlegung der vorderen und hinteren Achsböcke (z.B. mittels Plafit Distanzplättchen) zur Höhenanpassung ist <b>freigestellt</b> .
<b>Bahnspannung</b>	12 – 13 Volt (Clubinterne Regelung)
<b>Infos</b>	Scaleauto-West: Rennserien-West E-Mail: scaleauto-west@rennserien-west.de

**Alles, was nicht ausdrücklich und schriftlich im Reglement erlaubt ist, ist verboten! Die Rennleitung entscheidet bei der technischen Abnahme über die Regelkonformität der Fahrzeuge. Die Entscheidungen der Rennleitung sind in allen Belangen bindend.**

Mit der Nennung zur Scaleauto-West erkennt der Teilnehmer diese Bedingungen sowie alle weiteren, von den Veranstaltern ausgegebenen Regelwerke an. Durch die Teilnahme an dieser Rennserie stimmt der Teilnehmer der Veröffentlichung von Namen, Ergebnissen und Fotos, zwecks Berichterstattung, in Print- und Online-Medien (z.B.: Internet) zu.  
Änderungen und Druckfehler vorbehalten.