

”Mein erstes Rennen” - eine Anleitung für Einsteiger in die RC-Rennszene



Diese Anleitung in Form einer Checkliste ist für jene Leute gedacht, die zum ersten Mal an einem Modellautorennen teilnehmen möchten. Der PS93 Modellautoclub veranstaltet regelmässig Clubrennen, die sich wegen der familiären und lockeren Atmosphäre ideal dazu eignen. Die Renndaten findest Du unter www.ps93.ch. Neulinge sind natürlich auch bei allen anderen Rennen herzlich willkommen.

Vorbereitung

Zwei Wochen vor dem Rennen

- Reglement durchlesen. Welche Fahrzeugkategorien gibt es? Entspricht das Auto den technischen Anforderungen? Keine Angst, wenn Du nicht alles verstehst – manchmal sind einfache, selbstverständliche Regeln kompliziert formuliert. Bei Fragen den Rennleiter/Club kontaktieren. Besonders wichtig:
 - Gibt es einen vorgeschriebenen Motor?
 - Gibt es einen vorgeschriebenen Einheitsreifen?
 - Welche Akkus (Anzahl Zellen, Typ) sind erlaubt?
- Anmeldung ausfüllen und abschicken, Startgeld einzahlen. Bei PS93 Clubrennen ist die Anmeldung und Bezahlung auch am Renntag auf dem Platz möglich.
- Werkzeug und Utensilien besorgen/überprüfen. Du brauchst:
 - Einen Klappstuhl und -tisch, um darauf arbeiten zu können.
 - Alle Schraubenzieher, Inbus- und Mutterenschlüssel, die Du zum Aufbau des Fahrzeugs benötigst hast. Dazu Schere, Messer, Zange, usw.
 - Werkzeug- und Transportkiste(n). Es muss nicht gleich die Luxusausführung aus dem Modellbaufachgeschäft sein. Im Baumarkt gibt es günstige Alternativen.
 - Einen Lötkolben und Lötzinn
 - Sekundenkleber, doppelseitiges Klebeband, Kabelbinder
- RC-Material überprüfen. Du brauchst:
 - Mindestens drei (möglichst gleich gute) Akkus.
 - Ein Ladegerät, mit dem Du einen Akku in max. 60 Minuten voll laden kannst.
 - Für Bürstenmotoren: Ein Paar Ersatzkohlen. Kollektordrehbank brauchst Du für Clubrennen keine; erfahrene Piloten helfen Dir falls nötig gerne mit dem Abdrehen aus.
 - Mindestens zwei verschiedene Frequenzpaare. Achte darauf, dass der Empfänger so eingebaut ist, dass Du schnell die Quarze wechseln kannst.
 - Die wichtigsten Ersatzteile, insbesondere Lenkhebel, vordere Querlenker, Verschleisssteile am Antrieb (Hauptzahnräder, Diffausgänge, Antriebswellen)
 - Verschiedene Ritzel, um die Untersetzung der Pistengrösse anzupassen
- Bei grösserer Entfernung zum Rennplatz: Fahrgemeinschaft organisieren. Jugendliche werden gerne von älteren Clubmitgliedern mitgenommen.

Eine Woche vor dem Rennen

- Fahrzeug überprüfen und reinigen:
 - Sind alle Kugellager in Ordnung? Reinigen und ölen, defekte Lager ersetzen.
 - Antriebsriemen und -räder überprüfen. Die Kanten dürfen nicht zu sehr abgeschliffen sein.
 - Differential(e) überprüfen. Kegeldiff neu mit Öl befüllen, Kugeldiff auf Leichtgängigkeit prüfen und ggf. Drucklager und/oder Kugeln sowie Scheiben ersetzen. Diffausgänge und Antriebswellen auf Spiel überprüfen und ggf. ersetzen.
 - Alle Schrauben festziehen.
 - Lenkung auf Leichtgängigkeit überprüfen.
 - Dämpfer: frisches Öl einfüllen, dabei Luftblasen vermeiden.

Am Abend vor dem Rennen

- Fernsteuerung laden oder neue Batterien einsetzen und ggf. reinigen. Programmierung überprüfen.
- Auto beladen. Achtung! Akkus, Fahrzeug und Fernsteuerung nicht zu kalten Temperaturen aussetzen (im Winter erst kurz vor Wegfahrt einladen).
- Genügend Schlaf fördert die Konzentration.

Am Renntag

- Frühzeitig losfahren, Stau einrechnen.
- Bei Clubrennen mindestens eine Stunde vor Rennbeginn dort sein und sofort einen Akku laden.
- Nach Ankunft den Rennleiter informieren, dass Du Dein erstes Rennen fährst. Er wird Dir alles weitere genau erklären (Zeitmessung, Rennmodus, etc.)
- Versuche, die Nervosität auf einem gesunden Mass zu halten: Es sind nur Modellautos!
- Lasse schnellere Fahrer passieren (etwas zur Seite fahren, nicht anhalten!) und gedulde Dich beim Überholen anderer ("Darf ich vorbei?" - auf dem Fahrerstand ist miteinander reden erlaubt).
- Für die Verpflegung ist auf den Rennplätzen immer gesorgt. Der Club freut sich, wenn Du das Clubbeitzli in Anspruch nimmst.

Viel Spass bei Deinem ersten Rennen wünscht Dir

Der Modellautoclub PS93

Weitere Infos: www.ps93.ch / www.rc-arena.ch