

BAUANLEITUNG: T-ONSITE RACER

TIME2RACE @ CMD+O

T-Systems on site Services GmbH

Version: 1.0

TIME2RACE @ CMD+O

T · · Systems ·

IMPRESSUM











Tabelle 1 Impressum







Herausgeber	T-Systems onsite Services GmbH Fasanenweg 5 70771 Leinfelden-Echterdingen	
Version	Letztes Review	Status
1.00	20.11.2020	
Kurzbeschreibung		
Anleitung zum zusammenbauen der 3D-Druck Komponenten des T-Racers.		

Copyright © 20.11.2020 by T-Systems on site Services GmbH

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

1 CHECKLISTE T-RACER

Bezeichnung	Anzahl	Bild
A	2x	
B	1x	
C	2x	
D	2x	
E	2x	
E2	2x	
F	2x	
G	2x	
H	2x	
I	1x	

J	1x	
K	2x	
K2	2x	
L	1x	
M	1x	
N	1x	

Schrauben und Mutter

Bezeichnung	Anzahl
5mm	4x
10mm	16x
20mm	2x
Muttern	4x

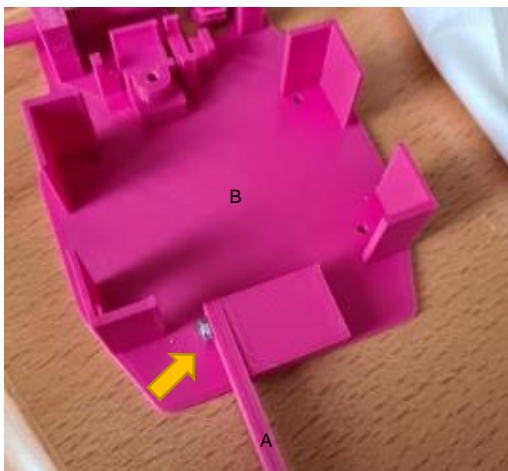
2 BAUANLEITUNG T-RACER

1. Teil A hat drei Löcher. Schraube in jedes Teil A jeweils 2 10mm Schrauben. Eine davon in das einzelne Loch und eine in das hintere Loch der nebeneinander liegenden Löcher.

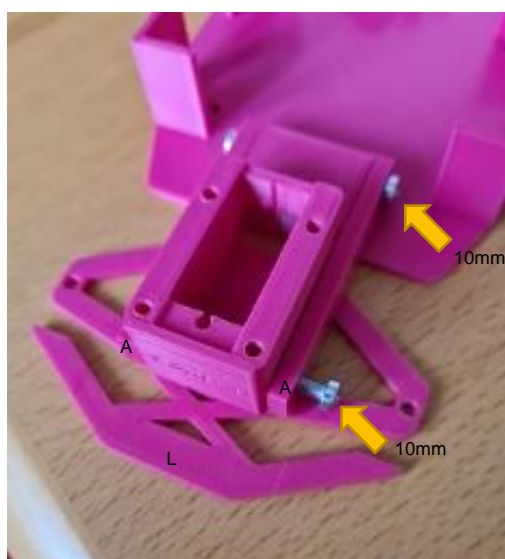
Achtung: Es gibt eine linke und eine rechte Seite!



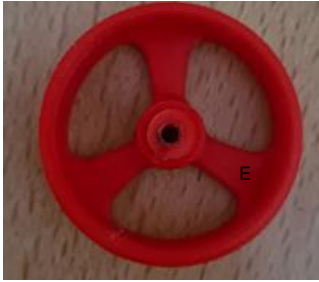
2. Schraube die beiden Teile A an Teil B. Hierzu verwendest du die bereits hineingeschraubten 10mm Schrauben von Teil A.



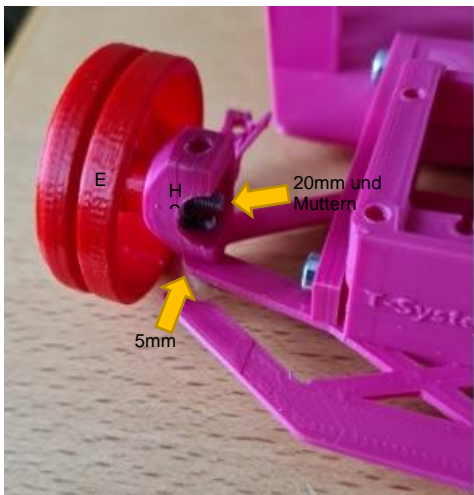
3. Setze nun Teil L zwischen die beiden angeschraubten Teile A und befestige diese mit den Schrauben im vorderen der beiden vorhandenen Löchern. (Wenn du die Servo jetzt schon einbaust ist es einfacher das Kabel zu verlegen 😊)



- Schraube in jedes Teil E eine 20mm Schrauben bis zum Anschlag.



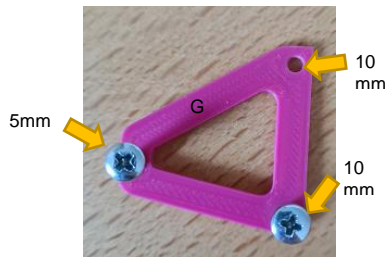
- Setze in die beiden Teile H je ein Teil K. **VORSICHT! Teil H hat eine linke und eine rechte Seite. Bitte beim Zusammenbauen beachten.** Nimm eine 5mm Schraube und befestige, von unten, Teil H an dem bereits festgeschraubten Teil L. Teil H muss dabei mit der Öffnung nach vorne und die Nase nach hinten zeigen. Bevor du die Schraube ganz hineindrehst, setze Teil E mit der 20mm Schrauben von außen auf Teil H (Schraube durch das Kugellager).



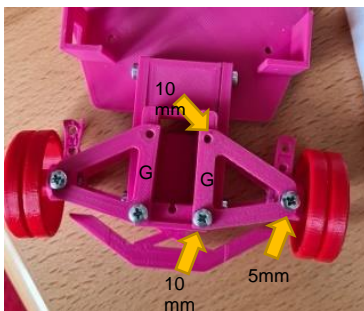
- Nimm zwei Muttern schraube diese auf die 20mm Schrauben und befestige diese (kontern). Nun kannst du die bereits hineingedrehte 5mm Schraube von unten weiter reindrehen (Teil H). **Beachte, dass die Schraube nicht ganz fest gedreht werden darf.** Ansonsten bewegt sich das Vorderrad nicht mehr. Probiere es einfach aus, wie weit du diese hineindrehen kannst, damit das Rad noch beweglich ist 😊
- Wiederhole Schritt 5 und 6 auch auf der jeweils anderen Seite (links und rechts). Hast du beide Seiten fertiggestellt, sollte dein T-Racer wie folgt aussehen.



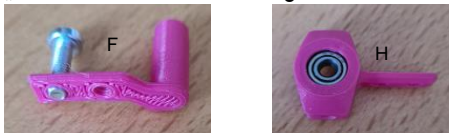
8. Nimm Teil G und schraube zwei 10mm Schrauben und eine 5mm Schraube in die folgenden Löcher. Beachte, dass die jeweiligen Schrauben im richtigen Loch sein müssen.



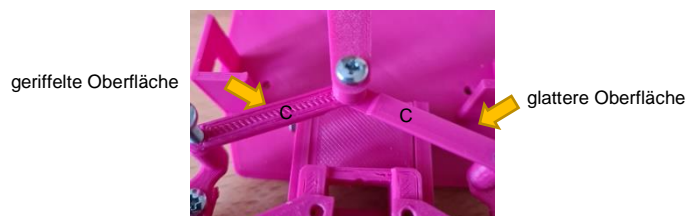
9. Nimm Teil G und lege es auf Teil L und Teil H. Die bereits befestigte 5mm Schrauben schraubst du in Teil H und die bereits befestigten 10mm in Teil L. Wenn alles stimmt, kommst du deinem eignen fertigen T-Racer immer näher.



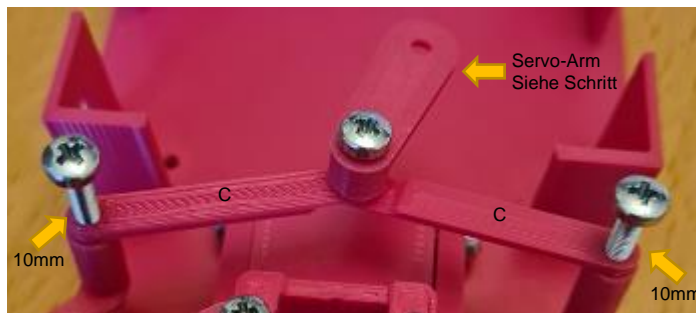
10. Befestige nun Teil F an Teil H. Auch hier bitte beachten, dass es eine linke und eine rechte Seite gibt. Diese sind durch „L“ und „R“ gekennzeichnet. Zum Befestigen benötigst du pro Seite zwei 10mm Schrauben, welche du durch beide Löcher drehst. Achte darauf, dass die Kennzeichnungen „L“ und „R“ dabei nach oben zeigen.



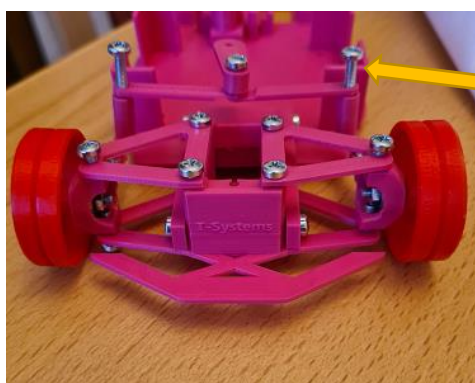
11. Schraube nun an der dicken Seite in jedes Teil C eine 10mm Schraube hinein. **Beachte hierbei, dass du die Schraube in ein Teil C von oben schraubst, sodass die geriffelte Oberfläche die obere Seite darstellt.** Die andere Schraube bitte so hineinschrauben, dass die glattere Oberfläche die obere Seite darstellt.



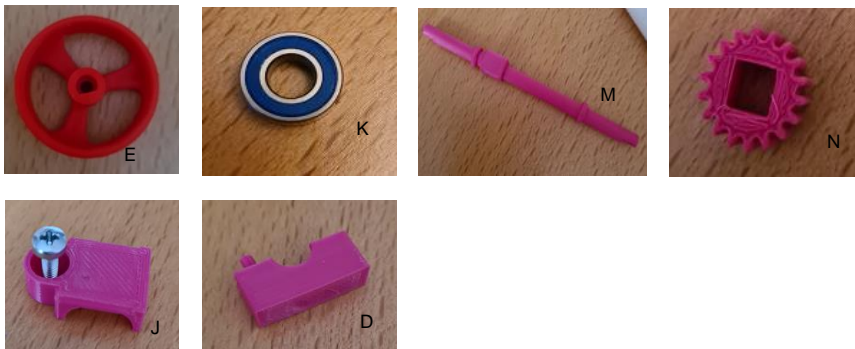
12. Nun befestige beide Teile C an den bereits verschraubten Teilen F.



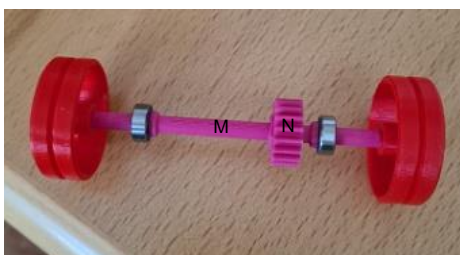
13. Lege nun die beiden dünnen Löcher der Teile C übereinander und befestige daran Teil I mit einer 10mm Schraube. Die Schraube drehst du in die schmalere Seite von Teil I. Fertig ist deine Vorderachse!



14. Für die Hinterachse benötigst du Teil E2, Teil K2, Teil M und N, beide Teile D und Teil J.



15. Setze Teil N so auf Teil M, dass es auf dem vorgesehenen Viereck sitzt. Stecke nun je ein Teil K2 auf jeder Seite bis es nicht mehr weitergeht. Befestige durch darauf stecken die Teile E2.



16. Verbinde nun das Gesamte mit deinem restlichen T-Racer. Hierzu legst du das erbaute Teil in die Vorrichtungen des Racers. Stecke nun **VORSICHTIG!** die beiden Teile D über das Kugellager und drücke es fest.
17. Zum Schluss befestigst du mit einer 10mm Schraube Teil J an der Motorhalterung. Die Zahnräder sollten dann perfekt ineinander greifen 😊

