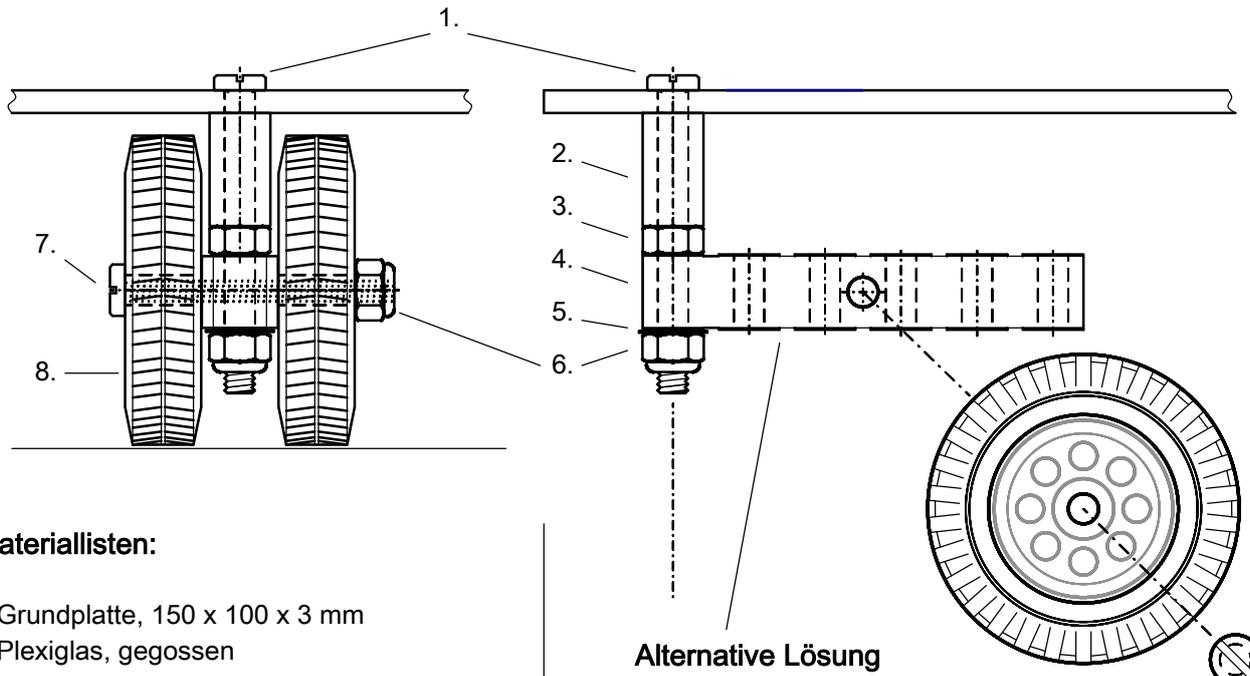


Fahrzeug für den Mikrocontroller - Montage der Vorderräder



Materiallisten:

1 Grundplatte, 150 x 100 x 3 mm
Plexiglas, gegossen

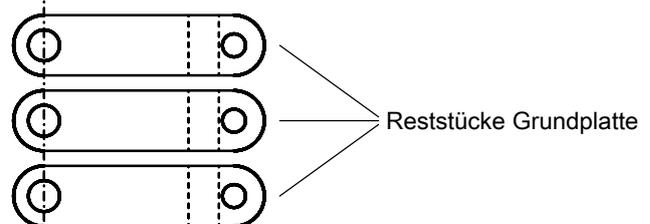
Materialliste Vorderräder:

1. 1 Schraube, M4x40
2. 1 Distanzrolle für 4mm, Länge 15 mm
3. 1 Mutter M4
4. 1 Verbindungselement
5. 1 Unterlegscheibe, 4,2 mm / 8 mm
6. 2 Sicherungsmuttern, M4
7. 1 Schraube, M4 x 35 (Achse)
8. 2 Gummiräder, 41 mm
9. 1 Schraube, M3 x 12
10. 1 Mutter, M3

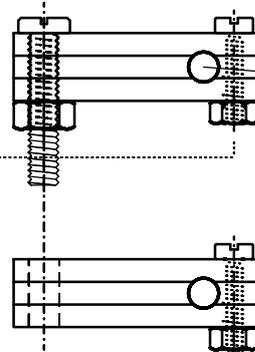
Materialliste Antriebsachse:

1. 6 Lagerbuchsen, 3,1 / 4 mm
2. 3 Achslagerungen
3. 6 Schrauben M4 x 20
4. 6 Distanzrollen für 4mm, Länge 15 mm
5. 2 Solarmotoren
6. 4 Schrauben M2,5 x 5 (Motorbef.)
7. 2 Gummiräder, 45 mm, Bohrung 3 mm
8. 2 Schrauben, M3 x 60
9. 2 Muttern, M3
10. 2 Distanzbolzen M3, Länge 5 mm
11. 4 Sicherungsmuttern M3
12. 2 Zahnräder, 30 mm Modul 1, D 30
13. 2 Schnecken, Modul 1, Bohrung 1,9 mm

Alternative Lösung für das Verbindungselement:



1. Zusammenkleben (Lösungskleber) und verschrauben, M4x20 + M3x12
2. Bohren, 4 mm (für Achse M4 x 35)
3. nach dem Kleben M4x20-Schraube entfernen ... (Die Schraube wird für die Antriebsachse benötigt!)



... fertig ist das bewegliche Verbindungselement zur Befestigung der Vorderräder

Mikrocontroller:

1. 4 Schrauben M3 x 12
2. 4 Muttern M3
3. 4 Distanzrollen, innen 3mm, Länge 5 mm
4. 1 9V-Blockbatterie
5. 1 Kabelbinder, l = 100 mm (Batteriebefestigung)
6. 2 Batterieclip (gegenpolig zusammenlöten)
7. 2 Schrumpfschläuche, Länge 20 mm (Lötstellen Batterieclips)