

...ist ein Freundeskreis von Modellbauern, die sich den Mikromodellen ganz oder teilweise verschrieben haben. Dabei ist es egal, ob jemand Schiffchen, U-Boote, Auto oder Flieger bevorzugt. Der Spaß an den kleinen Tüfteleien verbindet uns. Zur Kommunikation unter den Modellbaufreunden aus allen Himmelsrichtungen nutzen wir das Internet.

Unter <http://www.mikromodell.de> findet man Tipps und Tricks, Termine und Modellvorstellungen.



## TTTT - TABLE TOP TRUCK TRIAL

Im üblich bekannten Truck Trial geht es darum, mit geländegängigen Lastwagen einen Geschicklichkeitsparcours in für normale Fahrbedingungen schwerem Gelände zu durchfahren.

Was draußen im Steinbruch eine Mordsgaudi ist, kann man nun auch im Wohnzimmer oder auf der Modellbahnanlage erleben. Grosser Fahrspass auf kleinstem Raum!

Wenn sich dann noch mehrere Fahrer zusammenfinden, geht der Spaß erst richtig los. Mittlerweile finden regelmäßig Treffen statt, auf denen regelrechte **TTTT-Meisterschaften** gefahren werden. Ein geländegängiger Modelllaster ist mit etwas Geschick schnell zusammengebaut (s. Anleitung rechts!) und als Parcours reicht zur Not bereits ein unaufgeräumter Schreibtisch!



Wer den kompletten Selbstbau eines kleinen Trucks scheut, kann mittlerweile fast alle Komponenten im Handel beziehen und zu einem kleinen Laster zusammensetzen.

Als Basis bietet sich z.B. ein **MAN 5 Tonner** an, für den es schon käufliche Fahrgestelle gibt. Der Antrieb und die Lenkachse ist auf Wunsch auch gleich dabei. Alternativ kann natürlich auch ein Fahrgestell aus MS Profilen gelötet werden und die FallerCarAchse sowie ein Getriebemotor eingesetzt werden. Man sollte dabei eine Untersetzung von ca. 100:1 bis 200:1 erreichen.

- Das **Servo** wird kopfüber in die Bodengruppe eingeklebt. Zuvor sollten die Befestigungslaschen entfernt werden.
- Das Fahrerhaus und die Pritsche werden dann angepasst und auf die Bodengruppe geklebt. Um die richtigen Proportionen zu erhalten, sollte ein zweites Modell zum optischen Vergleich herangezogen werden. Auch als Ersatzteillieferer bietet sich ein Zweitmodell an.
- Über einen kleinen Umlenkhebel wird ein Achsschenkel mit dem Servo verbunden. Die Gestänge sollten möglichst senkrecht geführt werden, um einen synchronen Radausschlag zu haben.
- Nun noch den **Empfänger** und **Fahrerregler** inkl. **Akku** einbauen und ersten Probelauf absolvieren.



Fahrgestell



Fertiges Fahrzeug innen



Fertig umgebauter MAN 5 Tonne

Ist die Probefahrt erfolgreich absolviert, sollten alle Kabel auf das Mindestmaß gekürzt werden. Dann passt auch die Plane problemlos. Die Antenne kann auf ca. 20 cm gekürzt werden und wird unter der Plane verstaut. Nun folgt die optische Aufwertung, indem die Anbauteile (Tank, Auspuff, Staukästen,...) vom Originalfahrgestell abgetrennt werden und an das neue Fahrzeug geklebt. Etwas Farbe vervollständigt das Werk.

RC-Komponenten im abgebildeten MAN:  
Empfänger: JSTMINI (1)  
Servo: Pico 5.4 (1)  
Akkus: GP120mAh (1)  
Fahrerregler: ER500 (1)

Mechanische Komponenten:  
Komplettbodengruppe mit Motor (2)  
(1) [www.mikroantriebe.de](http://www.mikroantriebe.de)  
(2) [www.tttt-parts.org](http://www.tttt-parts.org)

## UMBAUSERVICE



Wir bauen  
**Ihr HO-Wunschmodell**  
um in ein **ferngesteuertes**  
**HO-Minimodell!** (ab 350,00 €)

Weitere Infos unter: [www.minimodell.de](http://www.minimodell.de)  
Fa. mikroantriebe.de, Im Haldle 42, D- 70327 Stuttgart  
Tel.: +49 (0) 7 11 / 30 41 30 3, E-Mail: [info@minimodell.de](mailto:info@minimodell.de)

<b>Bausätze</b>		CNC-gefräste <b>Vorderachsen</b> und Achsschenkel aus Messing oder Epoxy	
		<b>angetriebene</b> Pendel-Vorderachsen	
		<b>Kleinleistungsgetriebe</b> für 1 und Mehrachsantriebe (wahlweise als Pendelachsen) mit diversen Motoren	
	Hochgenau gefräste Fahrzeug-Chassis aus <b>Epoxy</b> oder Hartpapier für konventionelle Motoren / Servos und unsere Antriebe oder nach Zeichnung.	komplette 2 x 2 <b>Antriebseinheiten</b> , Panzersteuerung für Radfahrzeuge (z.B. TPZ) <b>Spezial-Gelände-Reifen</b> , Spezial-Federn, Auftragsbau uvm. ...	
<b>Innovative Technologien Peter Stöhr</b>			
Blumenstraße 26		Tel.: 09560 - 92 10 30	
96271 Grub am Forst		Fax: 09560 - 92 10 11	
eM@il: <a href="mailto:peter.stoehr@tttt-parts.org">peter.stoehr@tttt-parts.org</a>			
Preise etc. <a href="http://www.tttt-parts.org">http://www.tttt-parts.org</a>			

mikroantriebe.de

Hier finden Sie den passenden Antrieb (zur Fernsteuerung) Ih

	<b>MINI-EMPFÄNGER</b> 40 Mhz mit JST, 4 Kanal 25 x 15 x 10 mm, 5 g Best. Nr.: JSTMini		<b>AKKU</b> Ni70 1,2 V Ø 10 x 10 mm, 2,4 g 70mAh GP Best.Nr.: Ni70		<b>LS 2.4 (SERVO)</b> mit JST 21 x 16 x 10 mm, 2,4 g Best.Nr.: LS24
	<b>FALLER LENKUNG</b> - versch. Varianten -		<b>MINI-FAHRERGLER</b> (auch für Bremslicht) - versch. Varianten -		<b>PICO 5.4 (SERVO)</b> mit JST 23 x 16 x 9,5 mm, 5,4 g Best.Nr.: PICO54
	<b>BAUSATZGETRIEBE</b> G120 Getriebe für LKW's - versch. Varianten -		<b>2-KANAL-SCHALTER</b> (für Beleuchtung) - versch. Varianten -		

**PREISLISTE + WEITERE PRODUKTINFOS** im Internet unter: [www.mikroantriebe.de](http://www.mikroantriebe.de)  
oder anfordern unter: [mikroantriebe.de](http://www.mikroantriebe.de), Im Haldle 42, D- 70327 Stuttgart  
Tel.: +49 (0) 7 11 / 30 41 30 3, Fax: +49 (0) 7 11 / 30 41 30 4, E-Mail: [info@mikroantriebe.de](mailto:info@mikroantriebe.de)



# WEITERE INFOS...

...finden Sie auf folgenden Homepage-Seiten:

- <http://www.mikromodell.de>
- <http://www.micmo.de>
- <http://www.microtrucks.de>
- <http://www.mikro-truck-trial.de>
- <http://www.modellbau-bender.de>
- <http://home.t-online.de/home/thomas.hisgen>
- <http://www.micromodelle.de/am>
- <http://members.tripod.de/andreasrackel/hobby.htm>
- <http://www.mac-dollern.de>

Bezugsquellen für Material und Zeitschriften:

- <http://www.tttt-parts.org> (1:87 Allroad Technik)
- <http://www.mikroantriebe.de> (Alles für 1:87 RC)
- <http://www.vth.de> (Truck Modell Spezial, 2/2001)

## IMPRESSUM:

IG Mikromodell, An der Wipperau 32  
 D - 29525 Uelzen, E-Mail: [info@mikromodell.de](mailto:info@mikromodell.de)  
<http://www.mikromodell.de>  
 Bilder: T. Feuchter, D. Stukenbrok, O. Kessler  
 Anzeigenwerbung: Infos unter E-Mail: [info@mikroantriebe.de](mailto:info@mikroantriebe.de)



**Wir haben die Technik zur Fernsteuerung!**

<p><b>MIKROMOTOR</b> 4 mm          4 x 11 mm, 0,6 g          Best.Nr.: M41013</p>	<p><b>MIKROMOTOR</b> 6 mm          6 x 10 mm, 1 g          Best.Nr.: M61013</p>	<p><b>MIKROMOTOR</b> 6 mm          6 mm x 15 mm, 1,8 g          Best.Nr.: M61513</p>	<p><b>DOPPELZAHNRAD</b>          Ø 4,2 x 1,8 mm, B=1          Best.Nr.: D12Z19M02</p>
<p><b>ZAHNRAD</b> M02          19 Zähne Messing          Ø 4,2 x 0,4 mm, B=2          Best.Nr.: Z19M02MS</p>	<p><b>SCHNECKE</b> M02          Ø 2,8 x 3,3 mm, B=0,8          Best.Nr.: SCHM02</p>	<p><b>ZAHNRAD</b> M02          12 Zähne Triebstahl          Ø 2,8 x 1,8 mm, B=1          Best.Nr.: Z12M02TS</p>	
<p><b>AKKU</b> Lithium Polymer Akku          3,6 V / 145 mAh          4,5 x 21 x 28 mm, 3,5 g          Best.Nr.: LIPO 145</p>	<p><b>AKKU</b> Ni120 1,2 V          Ø 10 x 14 mm, 3,3 g          120mAh GP          Best.Nr.: Ni120</p>		

**PREISLISTE + WEITERE PRODUKTINFOS** im Internet unter: [www.mikroantriebe.de](http://www.mikroantriebe.de)  
 oder anfordern unter: [mikroantriebe.de](http://mikroantriebe.de), Im Haldle 42, D- 70327 Stuttgart  
 Tel.: +49 (0) 7 11 / 30 41 30 3, Fax: +49 (0) 7 11 / 30 41 30 4, E-Mail: [info@mikroantriebe.de](mailto:info@mikroantriebe.de)

# IG MIKROMODELL

**M 1:87** und kleiner



## Ferngesteuerte HO- Fahrzeuge



### HO - RC Fahrzeuge



### Table Top Truck Trial



### Fahr- und Bastelspann

