

# Tankanzeige am Monster Motor nachrüsten

## Grundvoraussetzung:

- Standardausstattung Werkzeug
- Grundkenntnisse E-Technik
- 3 Stunden Zeit

## Benötigtes Material:

- |  |          |
|--|----------|
| • Koso Tankanzeige                         | ca. 65 € |
| • Tankgeber universal                      | ca. 20 € |
| • 4 Stck. VA Schlossschrauben m 6 x 20     | ca. 2 €  |
| • 4 Stck. VA Hutmuttern M6                 | ca. 2 €  |
| • 4 Stck. VA Unterlegscheiben M6           | ca. 1 €  |
| • 1 Messingrohr Ø 3 mm außen, 1,5 mm innen | ca. 4 €  |
| • 1 x Stecker und Kupplung 3adrig          | ca. 4 €  |
| • Kleinmaterial wie Strapse, Lötzinn usw.  |          |

## Kosten:

somit um die 100 €

## Bezugsquellen:

- Koso Anzeige und Tankgeber
  - Ebay
  - Scooter – Werkstätten
  - Internethandel
- Sonstiges Material
  - Baumarkt

### Arbeitsablauf:

1. Tank entleeren und ausbauen und entlüften
2. Tankgeber am langen Ende zum Schwimmer hin in der Mitte mit Seitenschneider trennen
3. 25 cm Messingrohr abtrennen und die eben getrennte Stange vom Geber in die Enden stecken und



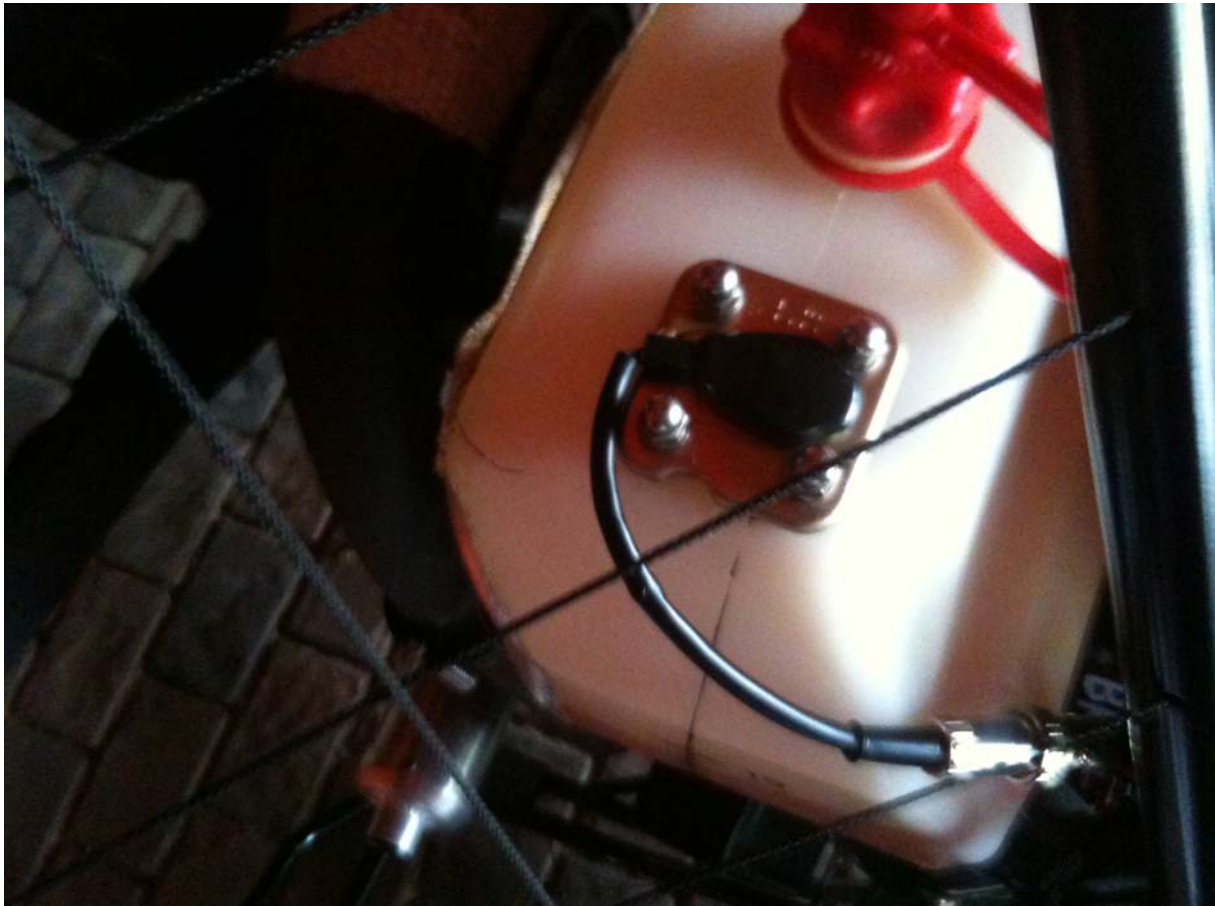
verlöten

1 Tankgeber



2 Messingrohr

4. Der so entstehende Schwenkbereich des Schwimmers sollte die gesamte Tankhöhe abschwanken können. Über diesen Schwenkbereich wird der Stellwiderstand am Tankgeber angesteuert und von 0 bis 100  $\Omega$  entsprechend des Stellwinkels verändert. Falls das nicht gleich so passt, macht nix, das Messingrohr kann gebogen werden und dann passt das...
5. Nun neben dem Tankeinfüllstutzen das Lochbild des Tankgebers anzeichnen und die Löcher bohren – 4 Löcher 6,5 mm und das zentrale Loch 30 mm



3 Lage Tankgeber

6. Durch die 30 mm Bohrung können nun die Schlossschrauben von unten eingesteckt und dann mit der Dichtung fixiert werden, damit sie nicht in den Tank fallen
7. Tankgeber einführen und verschrauben
8. Originalen Stecker vom Tankgeber entfernen und 3poligen Stecker neu verlöten, damit der Motor auch mal abgenommen werden kann
9. Das gleiche mit den Leitungen vom Tankgeber machen, Bordspannung von der Steckdose abnehmen
10. Den Tank wieder einbauen



4 Schlossschraube

11. Tankanzeige im Cockpit oder wo auch immer installieren



5 Lage Tankgeber

12. Masse vom Motorrahmen holen und im Stecker verklemmen



6 Stecker



7 Tankanzeige



8 Stecker und Tankgeber



9 Tankanzeige oben rechts neben Kompass

13. Betanken...und dabei die Änderung der Anzeige beachten...und sich freuen...