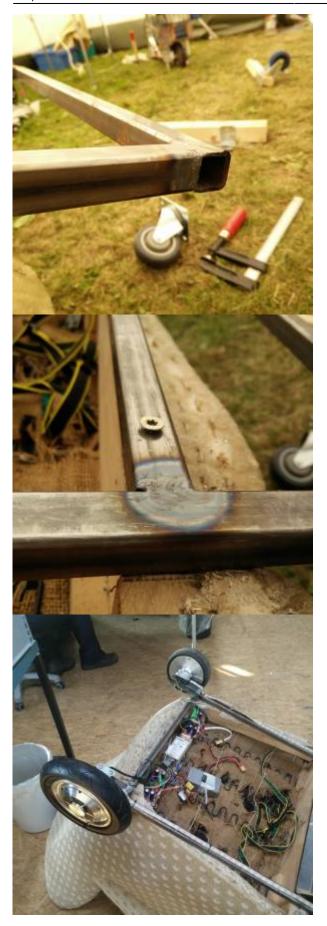
# Selbstfahrender Sessel

tl:dr Die Zone hat einen motorisierten Sessel \o/

## **Bilder**







### **Videos**

### **Benutzung**

Zur Zeit kann der Sessel leider nicht benutzt werden, da der Schlüsselschalter für die Begrenzung zur Indoorbenutzung noch nicht da ist. Outdoorbenutzung ist auch noch zu unterlassen

### **Aufbau**

Der Sessel wurde Kostenfrei bei Ebay-Kleinanzeigen vergeben.

### Mechanik

Damit die Rollen und Antriebe vernünftig am Sessel befestigt werden können und diese nicht abbrechen, haben wir einen Stahlrahmen geschweißt.

#### **Elektronik**

V2.0

https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack

V1.0

Als Motorregler wird Ottercontrol eingesetzt. Alternativ geht auch der VESC.

https://github.com/NiklasFauth/ottercontrol

Angesteuert wird dies über einen Arduino Nano, welcher als PPM/Summensignal zu RS485 brücke

dient. Zusätzlich Mischt dieser die Kanäle die von der Funke kommen um das Fahrerlebnis zu verbessern

Als Funke wird eine Flysky FS-i6X eingesetzt. Das praktische, der Sessel ist Fernsteuerbar und die Funke ist günstig.

http://www.ebay.de/itm/Flysky-FS-i6X-2-4GHz-10CH-AFHDS-RC-Helicopter-Transmitter-X6B-i-BUS-Empfanger-/122502260661?var=&hash=item1c85b427b5:m:m7PxVEEknYfi77U7yBRAyKQ

#### **Software**

V2.0

https://github.com/NiklasFauth/Hoverboard-Board-Hack

V1.0

Arduino-software: https://github.com/Jan--Henrik/Sessel

Otter-firmware: https://github.com/NiklasFauth/stmbl/tree/ottercontrol-sessel

From:

http://wiki.warpzone.ms/ - warpzone

Permanent link:

http://wiki.warpzone.ms/projekte:sessel:start?rev=1511506547

Last update: 24.11.2017

