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**