
Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 02.02.2017 20:32

So ich hab den Adapter dann auch mal fertig.

läuft alles wie geplant , am BMW Rim auch zb. das Display und die Vibrationsmotoren.

Hier ein par Bilder

Wie immer zu groß :angry:

Planungsphase bestimmt 5-6 std

Kunststoff Rundmaterial ca. 92mm Durchmesser (90mm lang)

12 Imbusschr. M5x18 12.9

12 Ensatbuchsen M5 (sind hier 2 verschiedene Arten)

1 Verschraubung M16x1,5 (als Zugentlastung)

1 Kappe M32x1,5 (damit der Tennsy abgedeckt ist)

Drehen ca. 1 Std

Fräsen ca. 2 Std

Bohren ca. 1 Std

mit Programmieren und teile zum spannen und dergleichen besorgen

Bei Fanatec das CSW Hauptkabel bestellt

5 Imbusschr. M3x10 aus Edelstahl

1 Teensy <http://www.exp-tech.de/teensy-lc>

1 Spiralkabel Usb zu Micro USB

https://www.amazon.de/CSL-Spiralkabel-strapazier%C3%A4higes-Datenkabel-Blackberry/dp/B01IPEXLXA/ref=sr_1_1?s=computers&ie=UTF8&qid=1486132701&sr=1-1&keywords=csl+spiralkabel

1 Kabel http://www.ebay.de/itm/161866972425?clk_rvr_id=1152977273796&rmvSB=true

auf ca. 10cm gekürzt und am Teensy angelötet

Isolierband und 1 Schelle , mit der ich das kabel an einer der Hinteren Schrauben vom Adapter am Servo fest gemacht habe.

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 03.02.2017 06:17

Danke Martin,

leider sehe ich keine Fotos! Mache ich etwas falsch?

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Seelenkrank - 03.02.2017 12:27

nope, keine bilder da.

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:12

2. Versuch ;)

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_15.jpg

Bin irgendwie zu blödd alle 15 bilder in einen Post zu bekommen :blush:

mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:15

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_1.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:15

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_2.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:15

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_3.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:16

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_4.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:16

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_5.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:16

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_6.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:16

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_7.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:17

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_8.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:17

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_9.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:17

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_10.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:17

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_11.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:18

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_12.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:18

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_13.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 15:19

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_14.jpg

So anders ging es irgendwie nicht
mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Seelenkrank - 03.02.2017 16:34

brutales teil :blink: :woohoo:

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von jenrace - 03.02.2017 17:20

Sieht richtig gut aus !Bin voll :lol: neidisch:lol:

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Seelenkrank - 03.02.2017 18:22

wie gut kommt der QR mit den krÄpfen vom lenkrad zurecht?
und wie stark wackelt das rig? :lol:

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Cruise - 03.02.2017 18:45

Brutal ist kein Ausdruck. Das ist mal richtig Massiv :blink:
Und dabei so kompakt...
Da kannst du den Monitor ja nochmal gefÄ¼hlte 20cm nÄ¼her ran holen!

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 03.02.2017 19:03

Ich weiÄ nicht was ihr immer gegen den QR hemt.
Ich habe ohne diese Zusatzschraube 0 Spiel weil der Servo seitige QR mehr als nur genau ist.
Den hat Tomo fertigen lassen und der ist mit keinem von Fanatec in Sachen passgenauigkeit zu vergleichen und ich hatte so einige wegen zuviel Spiel.
Er scheint eine sehr hochwertige Legierung zu haben.
Mein Adapter macht genau 5,5cm mehr aus .
Dazu ist der Monitor und alles drum herum noch nicht eingestellt auf die neue Hardware.
Mir ging es bei der Planung um mÄ¼glichst schmale Bauweise ,wegen der Hebelkraft und ein niedriges Gewicht was ich durch den Kunststoff erreicht habe.
Wenn ihr bessere LÄ¶sungen habt dann zeigt mal her.

Dazu ist mein Rig aus schwerem Alu Profil , nicht die leichte Variante mit mehr Steifigkeit und Verwindungswiderstand.
Es bewegt sich nix es rappelt nix und vom Servo sind 0 GerÄ¼usche zu hÄ¶ren, wenn ich da an das nervige LÄ¼ftergerÄ¼usch von der CSW Base zurÄ¼ck denke.
mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Seelenkrank - 03.02.2017 19:14

ich habe nicht gemeckert sondern nur gefragt... :(
ich musste bei mir 5cm dÄ¼mmung unters Rig schaffen damit endlich ruhe ist (Fliesen drunter und estrich).
bei schnellen impulsen vom lenkrad gab das immer schlÄ¼ge.
jetzt wackelt nur mal das rig auf der dÄ¼mmung (billig motion system :lol:)

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Cruise - 03.02.2017 21:22

Mein post war auch eher positiv gemeint :)

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von A.W.CH - 04.02.2017 10:15

Martin schrieb:

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_14.jpg

So anders ging es irgendwie nicht
mfg

Sieht Gut aus, ist dir gut gelungen saubere Herstellung.

Aber aus welchem Grund hast ein Adapter gemacht?

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von MoToX][T5 - 04.02.2017 11:50

Hallo,

das Adapter ist für die Nutzung der Tasten/Schaltwippen am Lenkrad nötig.

Der große Vorteil ist, dass er die Fanatec Lenkräder nicht einzeln umbauen muss.

Gute Arbeit.

moto

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von A.W.CH - 04.02.2017 12:59

@MoToX)(T5

Der große Vorteil ist, dass er die Fanatec Lenkräder nicht einzeln umbauen muss.

Ach soo, Ja klar stimmt, :-)

Tolle Sache Daumen hoch

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 04.02.2017 15:32

Erst mal ein Danke für die positiven Bemerkungen.

Da ich von der CSW Base umsteigen wollte , ging der erste Gedanke um Kosten.

Eine Base kostet 750 Euro + Versand

Der Servo inkl allem 1340 Euro .

Dazu gehört alles an Kabeln dem QR Adapter, dem Notaus und die Box die den Servo steuert.

Ich habe den kleinen Mige mit großem Netzteil genommen.

Ein extra Lenkrad für den Servo liegt bei 500-600 Euro.

Also die Überlegung ,wie halte ich die Kosten gering.

Dann hab ich in vielen Foren nach Tips und Ideen gestöbert und hab das mit dem Teensy gefunden.

Leo Bodnar hat eine Ähnliche Variante die aber mehr als doppelt so teuer ist.
Dann hab ich mir ein par Ideen gemacht und geschaut was die Verwirklichung kosten wÄ¼rde an Geld und Aufwand.
Die Idee war die Rims von Fanatec nicht zu Ändern um beim Gedanken sie zu verkaufen ,mÄ¼glichst viele ansprechen zu kÄ¼nnen.
Dazu kann ich auch einfach bei Fanatec ein Rim kaufen und betreiben ohne Neuen Aufwand.
Ich bin mehr als begeistert von meinem Adapter , in Sachen StabilitÄ¼t und Kompaktheit.
Die Position des Servos ist auch gefunden mit Hilfe einer neuen tieferen Platte.

mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 04.02.2017 15:37

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_18.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 04.02.2017 15:37

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Bild_19.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von ronrebell - 04.02.2017 16:01

Sieht gut aus mit deinem Umbau.

An den Fanatec Rims kommt man halt kaum vorbei. Hab diese Dinger auch im Einsatz auf der CSW V2 bzw Elite Base.

Ich glaube, dass Fanatec noch dieses Jahr ein Produkt oberhalb von CSW V2 prÄ¼sentieren wird. Und da gehts meiner Meinung nach in Richtung DD Wheel.

WÄ¼re fÄ¼r mich super, da ich die Rims schon besitze und jegliche Frickelei bzw Bastelei entfallen wÄ¼rde. Ich hoffe da kommt was.

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Cruise - 04.02.2017 18:06

Chick Chick!

Jetzt fehlt nur noch einer der ein passendes Rig konzipiert und dann kÄ¼nnen wir bald ein Budenplayseat anbieten, komplett mit Lenkrad, Pedale, Rig,... made by SBB-Community :lol:

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 05.02.2017 10:54

Hallo Martin,
ich bin beeindruckt von der Umsetzung.
Eine Bitte !!!
Kannst Du die Fertigungszeichnung fÄ¼r den Adapter online stellen???

Wäre das Drehteil gerne nachbauen. Würde mir Hirnschmalz sparen.

Der Adapter für das QR ist auch Eigenbau?
Nabe auf Flansch geschweißt?
Wie hast du die Nabe von Fanatec bekommen? Bestell-Nr.?
Die Bestell-Nr. von dem Fanatec "Zentral-Stecker" ?

Danke und Grüsse
LJ

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 05.02.2017 13:57

Hi little jo
Das Teil vorne auf den du alle Rims steckst gibt es NUR bei Tomo @ simracingbay. Den mußt du unbedingt bei deiner Bestellung mit anklicken.
Den Stecker in meinem Adapter hab ich beim Support bestellt , nennt sich Hauptkabel siehe Bild.

http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Fanatec_Stecker.jpg

Ensatbuchsen zb. hier
<http://www.ebay.de/itm/10-x-M5-selbstschneidende-Gewindeeinsatze-Gewindeeinsatz-BaerFix-komp-ENSAT-/132082122798?hash=item1ec0b5402e:g:UaEAAOSwgApW~su7>

mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Susi Stoddart - 05.02.2017 14:54

little jo schrieb:

Wäre das Drehteil gerne nachbauen. Würde mir Hirnschmalz sparen.

Wer keine Drehmaschine im Keller hat und nicht auf ein Gehäuse für die Elektronik am Lenkrad verzichten möchte könnte die "Sache" auch ohne grossen Aufwand in einer Nabenverlängerung unterbringen.

<https://www.rennsportshop.com/de/fahrzeug-technik/lenkraeder-lenkradzubehoer.html>

Oder in einem Adapterrohr/Lenksäule ähnlich der Abbildung im Anhang.

Aber egal wie, ich finde die engen Radien um die bei diesen Lösungen das Kabel gewickelt wird auf Dauer nicht vorteilhaft.

Ich lasse dem Kabel wenn ich mal mit Tastengehörns am Lenker unterwegs bin gerne seine Freiheit :)

Gruss
Susi http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Pro_SW_Adapter.jpg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 05.02.2017 15:01

Danke Martin für die schnelle Antwort. :cheer:
Wäre nie auf die Idee gekommen bei Fanatec nach dem Kabel als Ersatzteil zu fragen. :unsure:
Ich hoffe von denen liest keiner unser Forum. :lol:

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 05.02.2017 15:04

Danke Susi für den Tipp.
Drehbank steht nicht im Keller, aber Kontakt zur Lehrwerkstatt. :lol:

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 10.02.2017 14:30

Mein Adapter hier nochmal als 3D Modell
http://www.schwarzbierbude.de/images/fbfiles/images/Adapter_in_3D.jpg

Was das wohl kosten würde , wenn man den drucken lässt ?
mfg

(@ little jo ,hast du ihn schon drehen lassen ?)

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 15.03.2017 06:27

Hallo Martin,

Ja, der Adapter ist fertig.
Nur habe ich jetzt Zweifel !!! Fanatec bietet die Base 2.5 für 550 Euro an.
Das bereitet mir Kopfzerbrechen. Das sind rund 800    Unterschied. Viel Holz für mich.:dry:

Gruß
LJ

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Martin - 17.03.2017 17:36

Kauf dir das was du mit gutem Gewissen bezahlen kannst.
Ich glaub nicht das die Base2.5 besser ist wie die 2 er , aber der Preis von 750 runter auf 550 ist sehr gut und dann passt auch das Preis/Leistungsverhältnis wieder.
In der Theorie sollte der Servomotor "ewig" halten , wobei du bei der Base mit Sicherheit NICHT ausgehen kannst .
Ich spreche aus Erfahrung mit den Varianten 1 und 2 die sehr oft beim Support waren.
Und zeig doch mal Photos von deiner Adaptervariante.
mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von little jo - 17.03.2017 18:41

Dazu ein fairer Preis

mfg

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Susi Stoddart - 01.09.2017 14:26

Hier gibt es auch was für DD-Fahrer.

Nicht unbedingt billig aber doch sehr preiswert ;)

<http://www.simfai-solutions.com/>

Das AMG Wheel ist schon fein und ohne Kabel :)

{youtube}UCqcUa6bERI{/youtube}

Gruss
Susi

=====

Aw: Mein FanatecRim zu DD Wheel Adapter

Geschrieben von Susi Stoddart - 02.09.2017 09:00

Susi Stoddart schrieb:

Hier gibt es auch was für DD-Fahrer.

Nicht unbedingt billig aber doch sehr preiswert ;)

Patrick's SimFai Audi Wheel :ohmy:

<https://forum.sector3studios.com/index.php?threads/show-your-cockpit.62/page-26>

Gruss
Susi