

Dance Dance Revolution

Wir haben drei alte, funktionierende Pads vom Typ TX1000 bzw. TX2000: [Mayflash TX](#). Das im [Thread auf vierpfeile.de](#) beschriebene Testgerät befindet sich vor Ort bei den Pads.

Projektkurzinfos

double master

[alex](#)

foot master

[tux](#)

status

ongoing

skills

zum Spielen: auf zwei Beinen sicher bewegen

zum Basteln: basic electronics

zum Coden: krasses C/C++

HowTo: Spielen

1. Rechner [sokrates](#) nahe dem [42" LCD TV](#) und TV einschalten
2. mit Account [netz39](#) und bekanntem Passwort einloggen
3. unnötige Anwendungen, speziell *choqok* beenden
4. USB/Playstation2-Adapter und Pads anschließen und korrekt verkabeln
5. mit der Universalfernbedienung den Fernseher auf 16:9 umschalten
6. über die Verknüpfung auf dem Desktop mit dem großen gelben Pfeil *stepmania5* starten
7. spielen
8. alles rückwärts wieder abbauen

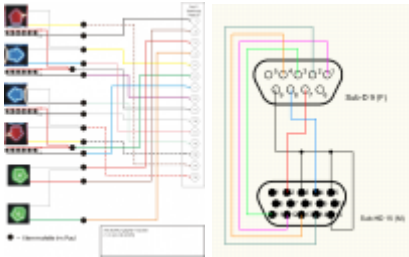
(bei links/rechts-Vertauschung die Adapter tauschen, Umkonfigurieren in der Software ist viel zu umständlich)

Vorhandene Hardware

- 3 Pads
- Ersatzpfeile (5 blau, 5 rot, 1 grün X, 1 grün O)
- 2 Verlängerungskabel 15-polig
- 2 Adapterboxen Eingang 15-polig D-SUB, Ausgang Playstation 2
- 1 Adapter Eingang 2x Playstation 2, Ausgang USB (wird als Joystick erkannt)

- 1 Adapter 15-polig D-SUB auf 9-polig D-SUB für andere Pads der TX-Serie
- 1 Gender-Changer D-SUB 9-polig
- 1 Gender-Changer D-SUB 15-polig (HD)
- 1 Testgerät (Streifenrasterplatine 160×100)
- 1 PC

Technische Informationen



- [verdrahtung_tx2000.pdf](#)
- Thread [TX2000 Technische Informationen](#) im Forum von vierpfeile.de mit ganz alten Beiträgen von alex ...
- Eingangsspannung für das Testgerät: >7V Gleichspannung für den 7805, Masse am Stecker außen (wie üblich)

ToDo

- Rechner (sokrates) installieren
- Songs aussortieren
- **Spielen!**
- Bug mit dem Mikroruckeln der Pfeile melden

Software

- [StepMania](#), Song-Dateien dafür haben alex und tux

Ideen

- Playstation auf USB Adapter durch uC basierte eigene Adapter ersetzen, die direkt SUB-D des Pads auf USB mit HID machen (Prototyp mit Arduino?)
 - Anregung dazu: <http://hackaday.com/2013/04/21/drop-in-pcb-makes-nintendo-four-score-a-usb-joystick/>
 - (Arduino Leonardo hat einen AVR mit integriertem USB, als Prototyp vielleicht gut geeignet)

- <http://willmakesthings.com/karma-controller/> nutzt auch was zu Arduino kompatibles

From:

<http://www.netz39.de/wiki/> - **Netz39**

Permanent link:

<http://www.netz39.de/wiki/projects:2012:vierpfeile>

Last update: **2013-05-08 15:29**

