
Stephans Homepage

Modellbahn, Motorrad und dann mal sehen...

Home

Modellbahn

Motorrad fahren

Stephans Blog

Podcasts und Links

Über mich

Kontakt

Impressum, Haftungsausschluss und Datenschutzerklärung

MoBa-PI

Der MoBa-Pi ist keine Erfindung von mir. Im Internet finden sich Bauanleitungen um den [Raspberry Pi](#) mit [SRCPD](#) (simpe railroad commmand protocol deamon) und [Rocrail](#) zu betreiben.

Insbesondere diese Seite von Stephan Richter sollte man unbedingt lesen:

http://www.pcwelt.de/ratgeber/Modellbahnsteuerung_mit_dem_Raspberry_Pi-Guenstig_selber_machen-8937533.html

Gegenüber einer „normalen“ Zentrale hat das Ganze den Nachteil, dass es immer etwas umständlich ist, denn man hat mindestens den [Raspberry Pi](#) und einen Booster und jeweils ein Netzteil. Doch es geht praktischer mit „MoBa-Pi“! Ein weiterer Vorteil ist, dass [Rocrail](#) auch noch auf dem [Raspberry Pi](#) laufen kann und somit mit einem „Kästchen“ alles erledigt ist (es gibt einige Einschränkungen, dazu später mehr).

MoBa-Pi3 beschreibt die Verwendung des Rasperry Pi 2 oder 3. Da diese beiden Rasperrys eine 40 Polige Schnittstelle bieten, für die viele noch Kabel haben werden, da sie der alten IDE Fesplattenschinttstelle im PC entspricht, habe ich hier ein anderes Konzept

Seitennavigation

- Home
- Modellbahn
 - Warum Spur N?
 - Modellbahn Digitalsteuerung
 - Welche Digitalzentrale ist die beste?
 - Rückmeldung
 - Stromfühler
 - MoBa-PI
 - MoBa-Pi Hardware
 - MoBa-Pi3 Hardware
 - MoBa-Pi Software
 - MoBa-Pi Software Quick Guide
- Modellbahn Versuchsanlage

umgesetzt. Ich verzichte darauf so ziemlich alles in eine Box zu packen und habe dafür ein einfach zu verwendendes und trotzdem schnell einsatzbereites System. Die verwendete SW unterscheidet sich nicht.

Um eine einfache, schnell einsatzbereite Digitalsteuerung zu haben hatte ich mir eine [ROCO Lokmaus 2](#) gekauft. Die ist aber vom Funktionsumfang her doch sehr eingeschränkt (keine langen Adressen, wenig Funktionen). Deshalb kam noch eine [Multimaus](#) dazu (diesmal von Fleischmann, ist aber 100% die [ROCO Multimaus](#)). Da die [Multimaus](#) bei einigen Versendern und bei [Ebay](#) als Komplettsset mit Booster (Gleisbox) billiger ist als solo hatte ich nun den zweiten Booster übrig. Die [Booster](#) lassen sich aber auch so preiswert besorgen.

Was liegt also näher als den [Raspberry Pi](#) mit dem [Booster](#) als Computerzentrale zu verwenden?

Die Arbeiten teilen sich, wie eigentlich immer, in die zwei Bereiche Hardware und Software auf. Zu jedem der Bereiche habe ich eine eigene Seite erstellt (Software ist noch nicht fertig), aber ich empfehle das Ganze parallel anzugehen.

-> [MoBa-Pi Hardware](#)

-> [MoBa-Pi3 Hardware](#)

-> [MoBa-Pi Software \(für alle HW-Varianten gleich\)](#)

- [Aufbau der Versuchsanlage](#)
- [neue Modellbahn Versuchsanlage](#)
- [Motorrad fahren](#)
 - [Wie ich zu meiner XJ 600 N gekommen bin](#)
 - [Wie ich das Motorrad auf den ersten Winter vorbereitet habe](#)
 - [Was mir gut geholfen hat](#)
 - [Ein Motorrad, das mir wie angegossen passt!](#)
- [Stephans Blog](#)
- [Podcasts und Links](#)
 - [Mein eigener Podcast](#)
- [Über mich](#)
- [Kontakt](#)
- [Impressum, Haftungsausschlus und Datenschutzerklärung](#)