

Erfahrungsbericht eines Einsteigers für die Steuerung der Modellbahn mittels eines PC

Meine Modellbahn Spur H0 steuere ich bisher mit dem Roco Lokmaus System. Ich bin dann vor einiger Zeit auf die Homepage eines Modellbahnfreundes gestoßen, wo beschrieben wurde, wie eine Modellbahn per PC nur mit einem Booster ohne eine Zentrale oder ein Interface zu steuern ist (<http://www.strukto.de/tt/digital.html>). Das hat mein Interesse geweckt. Einen Roco Booster 10764 hatte ich noch. Zwei alte Laptops mit Win XP von meinen Kindern waren auch noch da. Also habe ich mich erst mal eingelesen u.a. bei (<http://home.snafu.de/mgrafe/>, <http://wiki.rocrail.net/doku.php?id=start-de>). Einen RS232 Stecker habe ich von einem alten Kabel abgelötet und entsprechend angeschlossen (Die Beschreibung wie man die Anschlusskabel macht findet man hier: http://home.snafu.de/mgrafe/Anleitung_Server.htm).

Soviel habe ich daraus verstanden:

- Der DDW Server ersetzt meine Zentrale
- Die Klient (ich habe mich für Railyplan entschieden, es gibt aber noch andere) den Handregler, das Weichenkeyboard)

Ich habe mir Railyplan ([Digital Direct für Windows Downloadseite](#)) heruntergeladen, da ist eine Beschreibung dabei mit der man ganz gut zurecht kommt.

Mein Problem war aber mit dem DDW Server klar zukommen.

Die beiden Laptops sind mit Win XP Home mit SP2 ausgerüstet. Der Erste ist mit einer seriellen und parallelen Schnittstelle ausgerüstet. Eigentlich gute Voraussetzungen für das was ich vor hatte. Ich habe mir die neuste Version des DDW Server (V 0.84) herunter geladen. Installation war ohne Probleme. Aber nichts ging. Ich bekam immer die Meldung (im DDW Server unten links COM1 off)= keine Reaktion am Booster. Zuerst dachte ich, da hast du sicherlich das Kabel verkehrt angeschlossen. Nachmals alles nach gesehen, aber daran lag es nicht. Zu allem Unglück hat dabei der Laptop seinen Geist aufgegeben.

Der andere Laptop hat aber nur USB Schnittstellen. In der Literatur steht nicht viel und nicht viel gutes über USB RS232 (serielle Schnittstelle) Adapter. Also erst mal einen der preiswertesten Adapter(3,49€) über Ebay in China bestellt und einige Zeit gewartet. Zufälliger Weise ein Prolific Adapter, mit dem es die besten Erfahrungen gibt. Aber wieder keinen Erfolg, immer noch die Meldung COM4 oder COM 5 (je nachdem welche USB Buchse ich verwendet habe) ist off.

In der Mailinglist wo Erfahrungen mit dem DDW Server ausgetauscht werden, stand für mich nichts Erhellendes drin.

Zu meinem großen Glück hat sich Michael Gräfe (Digital Direct für Windows) bei mir gemeldet und mir einige Ratschläge erteilt die mir auf die Sprünge geholfen haben.

So funktioniert der DDW Server und Railyplan mit Win XP:

1. Einen USB -RS232 Adapter möglichst Profilic verwenden
2. DDW Server V 0.78 (nicht die neueren V.80 oder höher) und Treiber Treiber Giveio.sys installieren siehe <http://home.snafu.de/mgrafe/treiber.htm>
3. DDW im Setup auf den SRCP 0.73 Modus einstellen und DirectAccess ausschalten. Danach kann man die jeweilige Schnittstelle anwählen.

4. Lok- und Magnetartikeldecoder lassen sich einwandfrei schalten.

Erfahrungen wie es mit den Rückmeldern geht, die ja über die parallele Schnittstelle angesteuert werden, habe ich noch nicht. Michael Gräfe hat mir schon einige Tipps dafür gegeben. Diese Jahr komme ich aber nicht mehr dazu es auszuprobieren.

Ergänzung vom 27.1.2014:

Ich hatte in den letzten Tagen Probleme mit der Ansteuerung meiner Weichendecoder gehabt. Immer mal wieder, wenn ich etwas verändert hatte, funktionierten die Tams WD 5 Decoder (etwas ältere Modelle nur DCC fähig) nicht. Der ESU Switchpilot(neuerer Decoder Multiprotokoll fähig, für DCC und MM geeignet), ging aber immer. Mir ist eingefallen, dass ich schon mal was gelesen habe über verkehrte Polung, und dass dadurch manche Komponenten nicht funktionieren. Also habe ich die Anschlüsse an den Tams Decodern vertauscht. Damit war das Problem gelöst.

Wenn ich das Lenz Compact oder auch Roco Lokmaus angeschlossen habe gingen alle Decoder (hier kann man die Anschlüsse vertauschen und die Decoder funktionieren trotzdem).

Inwieweit das Problem auch bei anderen DCC Decoder auftritt, kann ich nicht beurteilen.

Ich benutze einen Roco 10764 Booster an der DDW Steuerung. Vielleicht funktioniert es mit einem anderen Boostern ohne Probleme.