

| | |
|---------------------------------------|--|
| DiMo Digitale Modellbahn 02 2023 | Fahren wie die Profis |
| DiMo Digitale Modellbahn 02 2024 | Fahren wie die Profis, Update |
| DiMo Digitale Modellbahn 02 2025 | Fahrpult Update II https://dimo.vgbahn.de/2025Heft2/ |
| SNM Spur Null Magazin Heft 51, 2-2023 | Teil 1, Mit Diesel, Dampf und Strom |
| SNM Onlinemagazin 20.10.2023 | Teil 2, Vorschau |
| SNM Spur Null Magazin Heft 54, 1-2024 | Teil 2, Mit Diesel, Dampf und Strom https://forum.spurnull-magazin.de/filebase/file/141-fahrpult-mit-f%C3%BChrerbremsventil/ |

| | |
|--|--|
| ● FP_FBrV_DokuListe13.pdf | dieses Dokument |
| ● Fahrpultbedienung15.pdf | Fahren und Bremsen, Bedienung Schalter und Touchscreen |
| FP2Stromversorgung06.pdf | Versorgung mit 5V DC oder über 12V DC XBus/LN-Kabel |
| ● m56.HMI | Datei für den Nextion-Editor V. 1.63.3 |
| ● m56.tft | Datei für das Nextion-Display (Kompiliert vom Nextion-Editor) |
| NextionStart06.pdf | Einführung Nextion-Editor (Nur bei Display-Layout Änderung erf.) |
| ● Xc_04.ino.hex ● Lc_04.ino.hex | Maschinencode, Xc_: für XBus, Lc: für LocoNet |
| ● XLc04.zip | Software-Quellcode mit Modulen Per E-Mail anfragen, XLshield@gmx.de, Zusendung per E-Mail |
| FahrpultLinks04.pdf | Links zum Fahrpult, Infos und Bauteile |

Fahrpult-Konfiguration mit microSD-Karte

| | |
|---|--|
| SDCard_Bildsymbole09.pdf LokSet1.txt FP_Ldat.txt default.txt | Fahrpult-Konfiguration, vollständige Beschreibung der Dateien auf der microSD-Karte im Dokument Persönliche Lok Datei |
|---|--|

Fahrpultstart

| | |
|------------------------------|--|
| ● Fahrpultstart03.pdf | Vorbereitungen zum ersten Start des Fahrpultes |
|------------------------------|--|

- Datei geändert

Bau des Fahrpultes

| | |
|-----------------------|---|
| ● Fahrpultbau15.pdf | Material, Maße und Anfertigung des Fahrpultes |
| Pultausschnitte07.pdf | Maßschablone Displayplatte |

Dokumente zur Platine (Hardware)

| | |
|---------------------------|--|
| Bauteilliste FP2_09.pdf | Gemeinsame Bauteilliste für Platine und Fahrpult |
| Platine invers update.jpg | Bestückungshilfe, Lage der Bauteile |
| Schalter08.pdf | Anschlüsse der Schalter und Tasten |
| ● FP2megawire10.pdf | Portbelegung Arduino Mega |
| Schaltplan 1.1.pdf | Schaltplan der Aufsteckplatine |

Dateien zur Inbetriebnahme der Platine mit Arduino

| | |
|----------------------|---|
| ● Platine_Test03.pdf | Schrittweiser Test und Inbetriebnahme der Platine |
|----------------------|---|

Die früher verwendeten Dateien zur Inbetriebnahme sind entbehrlich. Die Inbetriebnahme kann mit dem Betriebs-Programmcode und mit den Betriebskonfigurationsdateien erfolgen.

Bauphasen

| | |
|------------------------|---|
| Bauteilbeschaffung | Bauteilliste FP2_xx.pdf |
| Platinenbestückung | Platine invers update.jpg Schaltplan xx.pdf |
| Inbetriebnahme Platine | Platine_Testxx.pdf FP2Stromversorgungxx.pdf |
| Fahrpultstart | FahrpultStartxx.pdf |
| Fahrpultbetrieb | Fahrpultbedienungxx.pdf SDCard_Bildsymbolexx.pdf xx.tft, xx.hex diverse txt-Dateien für microSD-Karte |
| Fahrpultbau | Fahrpultbauxx.pdf Schalterxx.pdf |

-/-