

DiMo Digitale Modellbahn 02 2023	Fahren wie die Profis
SNM Spur Null Magazin Heft 51, 2-2023	Teil 1, Mit Diesel, Dampf und Strom
SNM Spur Null Magazin Heft 52	Teil 2 (vorbereitet)

<b>FP_FBrV_DokuListe08.pdf</b>	dieses Dokument
<b>Fahrpultbedienung11.pdf</b>	Fahren und Bremsen, Bedienung Schalter und Touchscreen
<b>FP2Stromversorgung06.pdf</b>	Versorgung mit 5V DC oder über 12V DC Xbus-Kabel
m53.HMI	Datei für den Nextion-Editor V. 1.63.3
m53.tft	Datei für das Nextion-Display (Compiliert vom Nextion-Editor)
NextionStart06.pdf	Einführung Nextion-Editor (Nur bei Display-Layout Änderung erf.)
<b>X_04m.ino.hex</b> <b>XL_04m.ino.hex</b>	Maschinencode, X_: für XBus, XL: für LocoNet
<b>XL_04m.zip</b>	Software-Quellcode mit Modulen Per E-Mail anfragen, XLshield@gmx.de, Zusendung per E-Mail
<b>FahrpultLinks01.pdf</b>	Links zum Fahrpult, Infos und Bauteile

#### Fahrpult-Konfiguration mit microSD-Karte

<b>SDCard_Bildsymbole06.pdf</b> <b>LokSet1.txt</b> <b>FP_Ldat.txt</b>	Fahrpult-Konfiguration, vollständige Beschreibung der Dateien auf der microSD-Karte im Dokument Persönliche Lok Datei
---	--

#### Dateien zur Inbetriebnahme der Platine mit Arduino

<b>ARDUINO Inbetriebnahme07.pdf</b>	Schrittweise Inbetriebnahme der Platine
<b>XPmasterNex32.ino.hex</b>	Arduino Maschinencode nur zur Inbetriebnahme
<b>mZBaudio13.tft</b>	Nextion-Display Software auf microSD-Karte zur Inbetriebnahme
<b>datalog1.txt</b>	Textfile für die microSD-Karte zur Inbetriebnahme

#### Fahrpultstart

<b>Fahrpultstart02.pdf</b>	Vorbereitungen zum ersten Start des Fahrpultes
----------------------------	--

#### Bau des Fahrpultes

<b>Fahrpultbau10.pdf</b>	Materialien, Maße und Anfertigung des Fahrpultes
<b>Pultausschnitte07.pdf</b>	Maßschablone Displayplatte

#### Dokumente zur Platine (Hardware)

<b>Bauteilliste FP2_07.pdf</b>	Gemeinsame Bauteilliste für Platine und Fahrpult
<b>Platine invers update.jpg</b>	Bestückungshilfe, Lage der Bauteile
<b>Schalter06.pdf</b>	Anschlüsse der Schalter und Tasten
<b>FP2megawire07.pdf</b>	Portbelegung Arduino Mega
<b>Schaltplan 1.1.pdf</b>	Schaltplan der Aufsteckplatine

Bauphasen

Bauteilbeschaffung	Bauteilliste FP2_xx.pdf
Platinenbestückung	Platine invers update.jpg Schaltplan xx.pdf
Inbetriebnahme Platine	ARDUINO Inbetriebnahmexx.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

-/-