

Erste Inbetriebnahme des Fahrpults

Ist die Platine aufgebaut und die Prüfung ist entsprechend dem Dokument

ARDUINO Inbetriebnahmexx.pdf erfolgreich verlaufen dann kann der Fahrbetrieb beginnen.

1	Spannungsversorgung 5V an die Platine anschließen.
2	Das Nextion-Display erhält die Konfiguration für die Anzeigen im Fahrbetrieb. Dazu das tft-File auf die microSD-Karte kopieren. Die erforderliche Datei ist in FP_FBrV_DokuListexx.pdf benannt. Die Beschreibung des Upload-Vorganges ist im Dokument ARDUINO Inbetriebnahmexx.pdf beschrieben.
3	Der Arduino erhält die Software für den Fahrbetrieb, siehe Dokument ARDUINO Inbetriebnahmexx.pdf. Die erforderliche Datei ist in FP_FBrV_DokuListexx.pdf benannt. <ul style="list-style-type: none">• Eine microSD-Karte ist weder im Nextion-Display noch im Fahrpult eingesetzt.• Ein Bus-Kabel zur Zentrale ist nicht angeschlossen.
4	Drei Potis und Schalter V0R (Richtungssteller) mit J6 verbinden, Fahrsteller und Laststeller Linksanschlag, Poti FBrV auf 5bar stellen (Manometer), Richtungssteller Vorwärts.
5	Prüfung der Ausgaben mit TeraTerm. Dieses Tool ist in ARDUINO Inbetriebnahmexx.pdf beschrieben.
6	Pultbedienung Fahren und Bremsen ohne Verbindung zur Digitalzentrale erproben, dazu Dokument Fahrpultbedienungxx.pdf verwenden.
7	Das Fahrpult mit der Zentrale verbinden.
8	Eine Lok auswählen oder eine Lokadresse eingeben.
9	Pultbedienung mit der ausgewählten Lok erproben. Ungewohnt ist die Bedienung des Fahrstellers, um die Lok anzuhalten muss das FBrV betätigt werden. Als Notbremse den Richtungssteller in die Mittenstellung bringen.
10	Eigene Loks in die Datei auf der microSD-Karte eintragen. Dazu das Dokument SDCard_Bildsymbolexx.pdf verwenden. Zunächst nur die Datei FP_Ldat.txt (dieser Dateiname muss immer verwendet werden) und die Datei LokSet1.txt bearbeiten.
11	Die microSD-Karte in das Fahrpult einsetzen und mittels Reset oder Power off/on das Fahrpult neu starten.
12	Per Lokauswahl prüfen, ob die eingetragenen Loks zur Verfügung stehen.
13	Zwei Loks auf der Anlage einsetzen und wechselweise beide Loks bedienen.

microSD-Karte:

Eventuell genügen die beiden benannten Dateien auf der microSD-Karte für den Modellbahnbetrieb. Das Dokument SDCard_Bildsymbolexx.pdf zeigt weitere Möglichkeiten, die das Filesystem des Fahrpultes bietet. Auch damit sollte schrittweise vorgegangen werden, um der Reihe nach die Lokkonfiguration zu testen.

Die tft-Datei für das Nextion-Display muss sich wie die Dateien FP_Ldat.txt und LokSet1.txt im Hauptverzeichnis (Root) der microSD-Karte befinden.

Es darf nur eine tft-Datei im Hauptverzeichnis vorhanden sein. Weitere Daten dürfen sich in Unterverzeichnissen befinden.