

DiMo Digitale Modellbahn 04 2025	Die Schlange im Stellwerk Teil 5 Automatikbetrieb mit Fahrplan und Zuglenkung <a href="http://dimo.vgbahn.de/2025Heft4/">dimo.vgbahn.de/2025Heft4/</a> : pySTWTeil5.zip
DiMo Digitale Modellbahn 02 2025	Die Schlange im Stellwerk Teil 4 Fahrstraßen Lokbedienung <a href="http://dimo.vgbahn.de/2025Heft2/">dimo.vgbahn.de/2025Heft2/</a> : pySTWTeil4.zip
DiMo Digitale Modellbahn 04 2024	Die Schlange im Stellwerk Teil 3 Mac und Betriebsupdate <a href="http://dimo.vgbahn.de/2024Heft4/stellwerk/">dimo.vgbahn.de/2024Heft4/stellwerk/</a> : pySTWTeil3.zip
DiMo Digitale Modellbahn 03 2024	Die Schlange im Stellwerk Teil 2 Gleisbildeditor <a href="http://dimo.vgbahn.de/2024Heft3/stellwerk/">dimo.vgbahn.de/2024Heft3/stellwerk/</a> : pyEditor.zip
DiMo Digitale Modellbahn 01 2024	Die Schlange im Stellwerk Teil 1 <a href="http://dimo.vgbahn.de/2024Heft1/">dimo.vgbahn.de/2024Heft1/</a> : Download Heft1_2024.zip

pyOp_5_DokuListe06.pdf	dieses Dokument
pyOp_5_Info02.pdf	Infos zum Betrieb
pyOp_5_Lokfenster01.pdf	Lokbedienung im Lokfenster
pyOp_5_Fahrplanerstellung02.pdf	Planung von Fahrplänen
pyOp_5_DauertestMelder01.pdf	Erprobung mit Kreis und drei Belegtmeldern (drei Blockstrecken)

#### CSV-Gleisbilddateien

Mnr21.csv	Gleisbilddaten, Beispiel Testanlage
Salz09.csv	Gleisbilddatei, Bhf an zweigleisiger Strecke
RmCheck2.csv	Test 16 Belegtmelder
Test3Sig03.csv	Blocktest, nur Strecke
Element Map13.pdf	Beschreibung Gleisbildelemente in der .csv-Datei
Zuglenk- und Fahrplandateien	
Zlfile01.txt	Lenkung von 2 Zügen an einem Lenksignal
ZLfile12.txt	Lenkung von 4 Zügen an 7 Lenksignalen
ZLfile15m.txt	Blocktest 2 Züge, 3 Abschnitte (siehe pyOp_5_DauertestMelderxx.doc)
ZL16mLoop.txt	Blocktest 2 Züge (nur Strecke)
Tt1zj01.csv	Fahrplan 1 Zug Kreisverkehr, Abfahrt alle 10 Minuten
Tt1zrj02.csv	Fahrplan 1 Zug mit Richtungswechsel, Pendelzug
Tt2zj05.csv	Fahrplan 2 Züge
Tt4zj08.csv	Fahrplan 4 Züge
Tt3zrj04.csv	Fahrplan 3 Züge mit Richtungswechsel und Sprung
Ttd3zrj04.csv	Fahrplan mit Schaltzeitänderung 3 Züge mit Richtungswechsel
Lok-Datei	
LocoFV.txt	Lichtfunktionen und Geschwindigkeiten (individuell)

Python Quellcode

<b>pyOpP5_02.py</b>	Startmodul Betrieb
<b>VariablesEd11.py</b>	Betriebsmodul
<b>RDstr41.py</b>	Betriebsmodul
<b>drawOpra25.py</b>	Betriebsmodul
<b>RouteZT20.py</b>	Betriebsmodul
horn 30x16.png, Sh7_12x16.png Sh7void11x16.png, Start42x16.png	Bilddateien Lokfenster
<b>Panelsize.txt</b>	Datei mit Fenstergröße und csv-Dateinamen

Editor

<b>pyEd_5_Editor Ergänzung01.pdf</b>	Erweiterungen zum Gleisplaneditor
<b>GbeditP502.py</b>	Startmodul Editor
<b>drawEd28.py</b>	Editormodul
<b>RDstr41.py</b>	Editormodul
<b>VariablesEd07.py</b>	Editormodul
<b>pySymcut400x183.gif</b>	Bilddatei Symbole
<b>Panelsize.txt</b>	Datei mit Fenstergröße

Dateien zur Inbetriebnahme des Arduino

<b>pyOpArdUSB08.pdf</b>	Bau der USB-Box (Interface Anlage und Bedienrechner)
<b>TXpy52.ino.hex</b>	Arduino Maschinencode, Touchscreen-Platine mit XBus
<b>TLpy52.ino.hex</b>	Arduino Maschinencode, Touchscreen-Platine mit LocoNet
<b>TXpy52.ino</b>	Arduino Quellcode
<b>XpressNet.h</b> <b>XpressNet.cpp</b>	XBus-Software von Philipp Gahtow Version 2.7.1 (31.01.2022)

-/-