# Die weiße z21



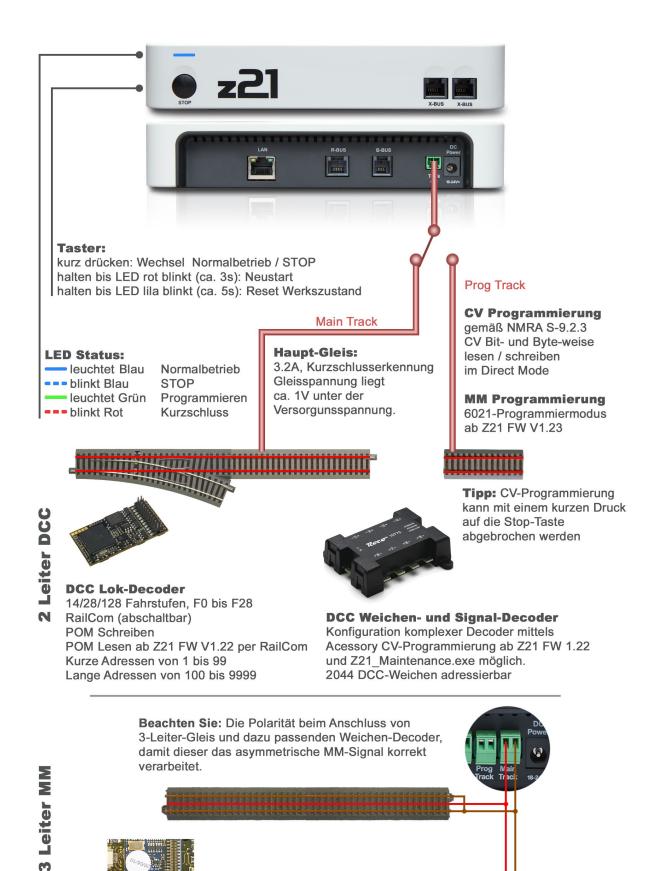
Schnittstellenbeschreibung



**FLEISCHMANN** 

04.2015

#### **Main Track**



**MM Weichen-Decoder** 

255 MM Weichen möglich.

ab Z21 FW V1.11

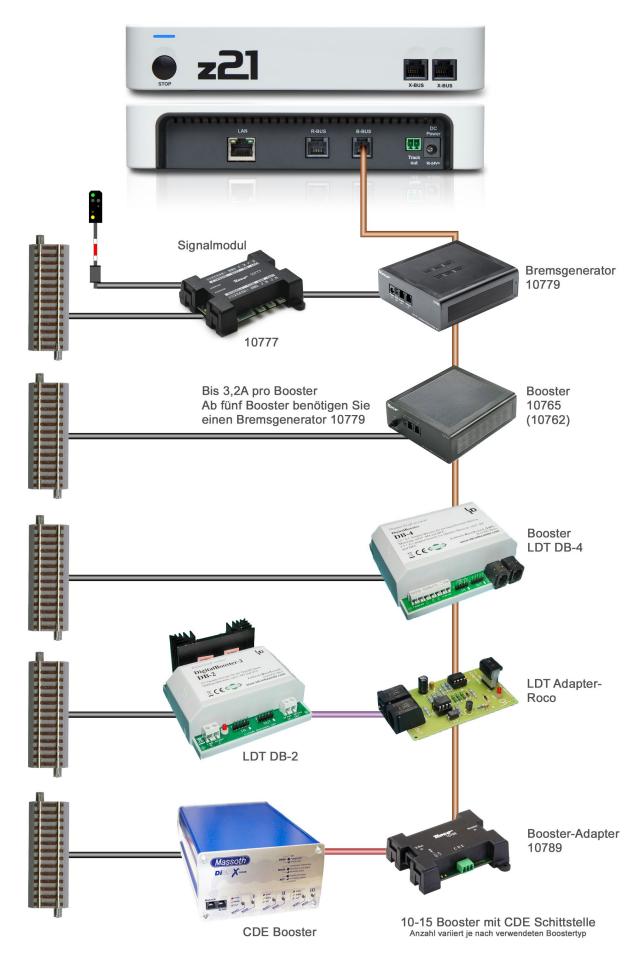
**MMI und MMII Lok-Decoder:** 

MMI: Adresse 1 bis 80, 14 Fahrstufen

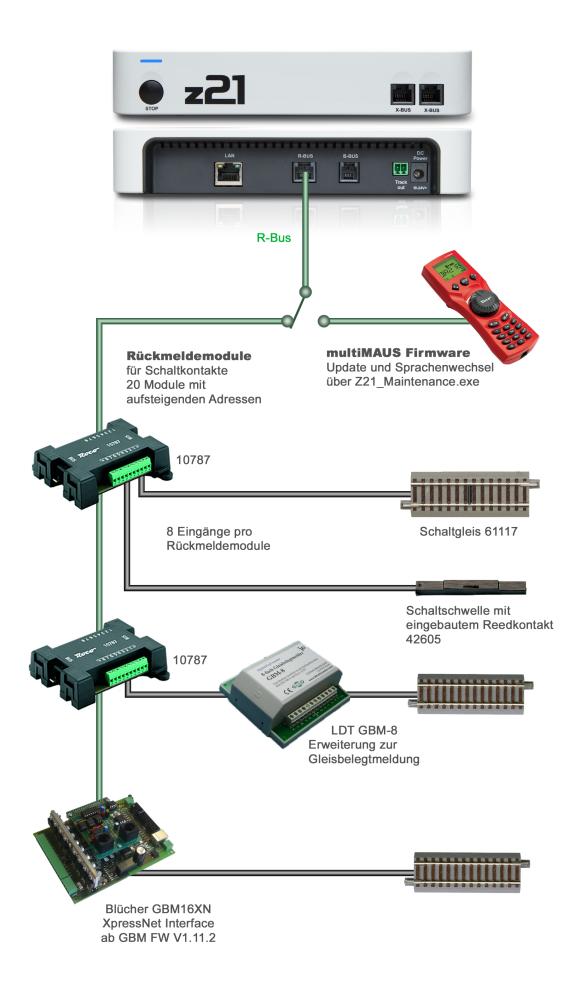
MMII: Adresse 1 bis 255, 28 Fahrstufen

2

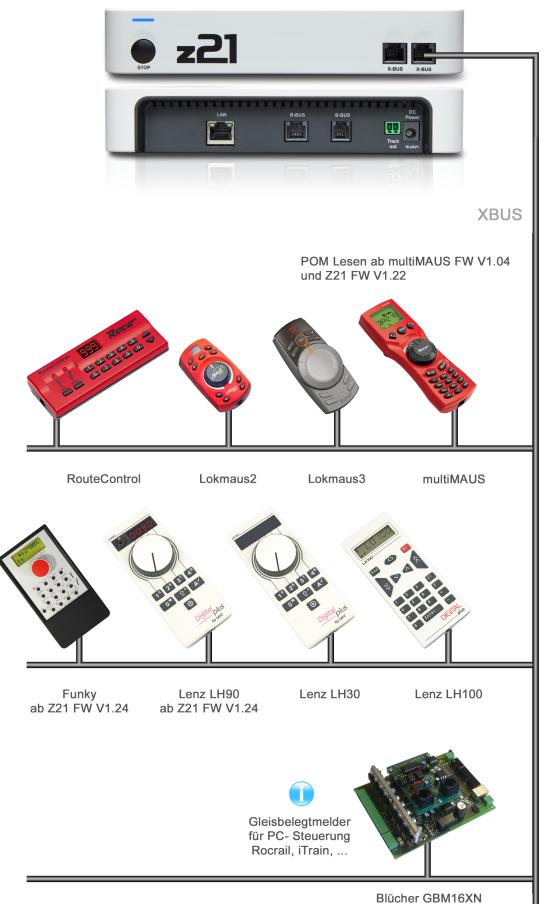
### **Booster-BUS**



#### R-BUS



## X-BUS



XpressNet Interface ab Z21 FW V1.24 ab GBM FW V1.11.2

# **LAN** mobile





















iRoc, padRoc, andRoc (nur mit PC)

# LAN PC











iTrain ab V3.0







Rocrail ab Rev. 4635







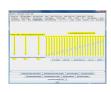


ModellStellwerk ab V8.20





Z21 Maintenance Firmware Update, unter Linux und MAC über WINE





JMRI DecoderPro ab V3.11





TrainProgrammer ab V8.0 D1