

Kurzanleitung Programmierung der Lokdecoder

Zählweise und Berechnung der CV-Werte

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Wert	128	64	32	16	8	4	2	1
Berechnung	2^7	2^6	2^5	2^4	$2^3 \dots$	$2^2 = 4$	$2^1 = 2$	$2^0 = 1$

Beispiel 1: Bit 3, 4 und 7 in CV 27 sollen gesetzt werden: $8 + 16 + 128 = 152$ in CV 27 schreiben

Beispiel 2: Bit 7 in CV 28 löschen: CV 28 Auslesen ergibt 131, davon 128 abziehen und somit 3 in CV 28 schreiben

ESU LokSound 4 und 5, LokPilot 4 und 5

Bremsmodus „Märklin-Bremsstrecke“ bzw. „Brake on DC“ aktivieren: Bits 3 und 4 in CV 27 müssen gesetzt sein (Wert 24 schreiben)

Ausschalten der Railcom+-Anmeldung: Bit 7 in CV 28 löschen oder Wert 3 schreiben

Ausschalten der mfx-Anmeldung: Bit 2 in CV 47 löschen oder Wert 5 schreiben (nur noch DCC und Motorola aktiv)

DC-Analogmodus ausschalten: Bit 1 in CV 50 löschen oder Wert 1 schreiben (nur noch AC-Analogmodus)

Konstanten Bremsweg einstellen: CV 254 für Vorwärtsfahrt ändern, CV 255 nur, wenn Rückwärtsfahrt anders sein soll! Achtung ist Bit 0 in CV 29 gesetzt (umgekehrtes Richtungsverhalten), sind 254 und 255 vertauscht.

ESU LokSound 2, 3 und 3M4, LokPilot 2, 3 und 3M4

Diese Decoder können kein Railcom+! M4 ist nicht abschaltbar bei 3M4!

DC-Analogmodus ausschalten: Bit 1 in CV 50 löschen oder Wert 1 schreiben (nur noch AC-Analogmodus)

Bremsmodus „Märklin-Bremsstrecke“ bzw. „Brake on DC“ aktivieren: Bit 0 in CV 51 muss gesetzt sein (Wert 1 schreiben)

Bremsweg (nur CV 254) nur bei LoPi 3 nutzbar!