

# Trick: Makro starten mit der Multimaus



das hier beschriebene Vorgehen ist **nur für Test und Inbetriebnahme** zu verwenden, Benutzung dieser Methode im laufenden Betrieb kann zu unerwarteten Betriebszuständen führen und sollte unbedingt vermieden werden!

## Weichenoffset bei XPressnet anpassen

Auf dem GBMboost Master erlaubt die CV 83 die Anpassung einer Abweichung beim Schalten einer Weichenadresse.

Beschreibung	CV	Default	Wert	neuer Wert	Mode
Parser Modus	1		-		RW
DCC Herstellerkennung	2	13	-		RO
Produkt-ID 1	3		-		RO
Produkt-ID 2	4		-		RO
Seriell-Nr. 1	5		-		RO
Seriell-Nr. 2	6		-		RO
Jumper	7		-		RO
Extended control: Generiert zus. Feedback Byte für Booster/GBM Fehler	8		-		RO
extended_did1: Generiert zus. s88 Byte für Booster/GBM Fehler	9		-		RO
extended_did2: Generiert zus. s88 Byte für Booster/GBM Fehler	10		-		RO
xp_slot_mode: Automatisch oder manuel	11		-		RO
xp_slot_addr: Adresse 1..31	12		-		RO
Strombegrenzung: 0=durch Feature festgelegt	18		-		RO
Voreinstellung DCC-Format: 0=DCC14, 2=DCC28, 3=DCC128	16		-		RW
Anzahl DCC Accessory Pakete	22		-		RW
Temperaturoffset: 0=standard, positiv/negativ: Korrektur zu höheren...	23		-		RW
Weichenbefehlsoffset bei XPressnet: 0=standard, positiv/negativ: XP ...	83		-1		RW
DCC Brämhelpte	87		-		DW

## Makro mit DCC-Weichenadresse starten

Auf einigen Baugruppen (mit Makros) besteht die Möglichkeit, den manuellen Start der Makros (wie eine lokale Handbedienung) über die DCC-Adresse anzusteuern.

Dazu muss auf der Baugruppe (z.B. auf der OneControl) die DCC Weichenadresse - Basis in CV33/34 eingestellt werden und auf die Baugruppe übertragen werden.

The screenshot shows a software interface with two main windows. The top window, titled 'Knoten Details', displays a table of node parameters for 'V OD P 8E0045EB - OneControl 4/48'. The table has columns for 'Beschreibung', 'CV', 'Default', 'Wert', and 'neuer W'. The 'Allgemeine Daten' section includes fields like 'EEPROM Version', 'Herstellerkennung', and 'Firmware Version'. The 'DCC Weichenadresse - Basis' section is highlighted in yellow, showing values for CV 33 (Default 8), CV 34 (Default 0), and CV 35 (Default 4). Below this, there is a list of other parameters like 'Einschalten wieder herstellen' (CV 71) and 'Einschalten, Power n \* 5 ms vor Puls' (CV 96).

The bottom window, titled 'DCC Zubehör Steuerung', is a dialog box with two tabs: 'Normaler Accessory Dekoder' and 'Extended Accessory Dekoder'. The 'Normaler Accessory Dekoder' tab is active. It contains fields for 'DCC Adresse' (set to 5), 'Adressierung' (radio buttons for 'RCN-213' and 'direkt', with 'direkt' selected), and 'Schaltzeit' (set to 5). There are also radio buttons for 'Timing Kontrolle' (Konventionell and Ausgabebereinigt). Below these are two buttons labeled 'rot' and 'grün'. A log window shows a series of messages: '10:04:23.556 - Send DCC accessory request, address: 8, aspect: 1, switch', '10:04:23.588 - Received acknowledge: ACKNOWLEDGED', '10:04:45.148 - Send DCC accessory request, address: 8, aspect: 1, switch', '10:04:45.186 - Received acknowledge: ACKNOWLEDGED', '10:04:46.890 - Send DCC accessory request, address: 8, aspect: 0, switch', '10:04:46.906 - Received acknowledge: ACKNOWLEDGED', '10:04:51.261 - Send DCC accessory request, address: 8, aspect: 1, switch', and '10:04:51.299 - Received acknowledge: ACKNOWLEDGED'. At the bottom of the dialog are 'Leeren' and 'Schliessen' buttons.

Anschließend kann man im Wizard auf dem GBMBoost Master Knoten die DCC Zubehör Steuerung öffnen (und offen lassen) und nach Eingabe der DCC Adresse wird eine Handbedienung über den DCC-Weg ausgelöst. Sollten die Makros sauber der Reihe nach angeordnet sein, dann wirkt die Multimaus so als wie man das Accessory 0 über die Buttons rot/grün schalten würde. Aber Achtung: das ist kein Accessory-Schalten, keine Handverstellung eines Accessory sondern ein stilles und heimliches Starten eines Makros. Die Steuereinheit bekommt davon nichts mit.

Die Abbildung ist immer Weiche (i)(rot/grün) fortlaufend auf die Makros, die Zahl der abzubildenen Multimausbefehle wird auch in einer CV (siehe oben) eingestellt.

! Wenn das Makro nicht startet, dann 1-3 Adressen daneben probieren. Evtl. muss dann im GBMboost Master der Xpressnet Offset angepasst werden.

! Diese Methode ist nicht Bestandteil der BiDiB-Spezifikation, eine Funktion kann nicht zugesichert werden. Zudem gibt es eine Reihe von technischen Limitierungen dieser Methode. Sie funktioniert nur, wenn das erste Interface auch den DCC-Generator enthält und sie funktioniert nur auf einer Ebene und nur wenn sowohl Interface/DCC-Generator als auch Zielbaugruppe diesen Hack drin haben.

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=steuerungsprogramme:xpressnet-accessory>

Last update: **2020/11/23 14:10**

