



# Kurzanleitung

## Digitrax DCS 50 'Zephyr'



## Lokadresse auswählen

- Geschwindigkeit auf **STOP** einstellen
- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse eingeben (Adresse blinkt im Display)
- mit **LOCO** bestätigen (Adresse blinkt nicht mehr)
- Richtung mit Wahlschalter (**REVERSE, BRAKE, FORWARD**) vorwählen.

## Übergabe einer Lokadresse an das LocoNet

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse eingeben (Adresse blinkt im Display)
- mit **LOCO** bestätigen (Adresse blinkt nicht mehr)
- Geschwindigkeitsregler auf **STOP** stellen
- **LOCO** drücken (Adresse blinkt im Display)
- **EXIT** drücken (Display zeigt 'Loco' an. Adresse ist jetzt im LocoNet freigegeben).

## Mehrfachtraktion (*Multiple Unit*)

Mehrfachtraktion (*MU*) einstellen:

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse der führenden Lok bzw. der MU eingeben und **LOCO** drücken
- **MU** drücken (MU-LED im Display blinkt)
- Adresse der nächsten Lok eingeben
- **t/+** drücken (Display zeigt wieder die Adresse der MU an)
- weitere Loks hinzufügen: Vorgang wiederholen.

Mehrfachtraktion (*MU*) auflösen:

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse der zweiten (dritten,...) Lok eingeben und **LOCO** drücken (die Adresse der angewählten Lok wird im Display angezeigt und die MU-LED leuchtet)
- **MU** drücken (MU-LED im Display blinkt)
- **c/-** drücken (Display zeigt die Adresse der Lok an)
- weitere Loks entfernen: Vorgang wiederholen.

Funktionen einer Adresse in einer Mehrfachtraktion (*MU*) individuell steuern:

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse der ausgewählten Lok eingeben und **LOCO** drücken (die Adresse der angewählten Lok wird im Display angezeigt und die MU-LED leuchtet)
- Es können nun die Funktionen ein- bzw. ausgeschaltet werden
- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse der führenden Lok bzw. der MU eingeben und **LOCO** drücken.

## Funktionen schalten

Um eine Funktion zu einzuschalten, muss die entsprechende Taste (**0** bis **8**) auf dem Tastenfeld gedrückt werden. Um die Funktion wieder auszuschalten, die Taste erneut drücken.

Die Funktion F2 ist beim DCS 50 standardmäßig nur als Momentfunktion ausgelegt. Soll F2 dauerhaft aktiviert werden, muss die Taste **2** gedrückt und gehalten werden. Zum Festlegen der Funktion zusätzlich die Taste **EXIT** drücken. Beim nächsten Einschalten ist die Funktion F2 wieder eine Momentfunktion.

## Programmieren: CV-Werte

Auf dem Programmiergleis (*Paged Mode* oder *Service Mode Programming*) (16.3):

- **PROG** solange drücken, bis 'PAG' im Display blinkt
- **CV** drücken (Display zeigt die zuletzt verwendete CV an, z.B. 'P001')
- gewünschte CV-Nummer eingeben (Display zeigt 'PXXX' an)
- **CV-RD** drücken (Wert wird ausgelesen und im Display mit 'dXXX' angezeigt)
- **EXIT** drücken (entfällt wenn auch geschrieben werden soll)
- **CV** noch mal drücken (kann aus eigener Erfahrung entfallen)
- gewünschten CV-Wert eingeben
- **CV-WR** drücken, Wert wird geschrieben (Display zeigt 'dXXX' an)
- **EXIT** drücken.

Auf der Anlage (*Operations Mode Programming*) (16.4):

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- zu programmierende Adresse eingeben (Adresse blinkt im Display)
- mit **LOCO** bestätigen (Adresse blinkt nicht mehr)
- **PROG** solange drücken, bis 'OPS' im Display blinkt
- **CV** drücken und gewünschte CV-Nummer eingeben (Display zeigt 'oXXX' an)
- **CV** noch mal drücken und gewünschten CV-Wert eingeben
- **CV-WR** drücken, Wert wird geschrieben (Display zeigt 'PXXX' an)
- **EXIT** drücken.

Im *Operations Mode* ist ein Auslesen des Decoders systembedingt nicht möglich.

## Programmieren: Decoderadresse

Auf dem Programmiergleis:

- **PROG** solange drücken, bis 'PAG' im Display angezeigt wird
- **LOCO** drücken (ggf. zweimal)
- **CV-RD** drücken (Adresse wird ausgelesen und im Display angezeigt)
- **LOCO** drücken und zweistellige ('Ad2') oder vierstellige ('Ad2') Adresse auswählen
- gewünschte Adresse eingeben
- **CV-WR** drücken (Adresse wird programmiert)
- **EXIT** drücken.

Der Auslesevorgang kann zur Adressprogrammierung auch übersprungen werden.

## Fehlermeldung: 'd xx' beim Programmieren

Beim Programmieren eines Decoders können drei verschiedene Fehlermeldungen auftreten. Dabei blinkt *d xx* im Display. Folgende Meldungen sind möglich:

- d nd* Der Stromkreis ist geöffnet, das Gerät konnte keinen Stromfluss feststellen.
- d nA* Der Decoder liefert keine Rückmeldung. Auslesevorgang wiederholen.
- d nr* Der Decoder konnte nicht gelesen werden.

## Fehlermeldung: 'FuLL' bei Adresswahl

Leeren des gesamten Speichers:

- Alle Adressen auf Geschwindigkeit **STOP**
- **PROG** drücken
- **SWITCH** drücken (SWITCH-LED blinkt)
- **036** eingeben
- **c/-** drücken
- **EXIT** drücken (der gesamte Speicher wird gelöscht).

Löschen einer einzelnen Adresse:

- **LOCO** drücken ('Loco' blinkt im Display)
- Adresse eingeben (Adresse blinkt im Display)
- **EXIT** drücken (Adresse wird gelöscht).

## Fehlermeldung: sonstige

Während des Betriebs des DCS 50 können im Display Fehlermeldungen angezeigt werden. Dabei laufen die unten genannten Zeichen übers Display:

- oooo* Kurzschluss auf der Anlage.
- ////* Überbelastung des DCS 50, es wird mehr als 2.5 A Strom verbraucht.
- LLLL* Der Booster hat den Kontakt zur Zentrale verloren, kein LocoNet-Signal.

## Bemerkungen

Anregungen, Korrekturen & Änderungsvorschläge bitte per Email an: [phkotter@gmx.de](mailto:phkotter@gmx.de)

Die Namen Digitrax, Zephyr, LocoNet und Jump-Port sowie das Digitrax-Logo und das Zephyr-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Digitrax Inc., USA. Die Abbildungen stammen aus dem Originalhandbuch und sind an diese Anleitung angepasst worden. Die Verwendung der Namen, Logos sowie der Abbildungen erfolgten mit freundlicher Genehmigung der Digitrax Inc., USA.