

## Weichenstrassen

(Die Beschreibung bei ZIMO erfolgt im Handbuch des "MX2" (Stand 6.12.2006))

Im Basisgerät MX1 bzw. MX1EC können Weichenstrassen abgespeichert werden.

(Eine Weichenstrasse kann aus mehreren, jedoch auch aus nur einer einzelnen Weiche bestehen.)

Eingegeben werden diese über ein Handgerät MX21 bzw. MX31 (MX21FU bzw. MX31FU jedoch am "Kabel").

Es sind 99 Gruppen-Adressen vorgesehen (701 - 799), jede Gruppen-Adresse hat dann nochmals 9 Unteradressen (1-9). Theoretisch sind dadurch  $99 \times 9 = 891$  Weichenstrassen möglich.

Hinweis: Falls die Weichenstrassen über die AUX.IN-Eingänge des Basisgerätes angesprochen werden soll, dann können nur die Gruppenadressen 701 bis 709 verwendet werden!

### Erstellen (definieren) einer Weichenstrasse:

Zum Erstellen einer Weichenstrasse wird das Handgerät zunächst in den sog. "Weichenstrassen -Definitionsmodus" gebracht. Danach werden im "Weichenmodus" die Weichen der zu erstellenden Weichenstrasse "Probe" gestellt. (Am besten stellt man diese Weichen zuvor "falsch")

Beispiel: (Die zu erstellende Weichenstrasse sei in der Gruppenadresse "701" abgelegt, und hätte dort die Unteradresse "1"):

-> Handgerät MX21 in den "Weichenstrassen -Definitionsmodus" bringen:

Handgerät "inaktiv" schalten:

-> Taste "A" drücken

Display wird orange (= inaktiv)

Handgerät in "Weichenstrassen-Modus" bringen:

-> "701" eingeben -> mit Taste "A" abschließen.

Display wird rot.  
Alle Ziffern-LED leuchten jetzt.

Handgerät in "Weichenstrassen -Definitionsmodus" bringen:

Unteradresse (1-9) (= Nr der Weichenstrasse) festlegen

(eine grüne LED zeigt eine noch freie Adresse an)  
(vorgesehene Unteradresse sei z.B. "1", deshalb:)

-> Taste "1" mindestens 1 sec lang drücken.

LED wechselt von grün auf rot-grün blinkend.

*Diese (noch "leere") Weichenstrasse ist jetzt im "Definitionszustand" und kann nun im "Weichenmodus" festgelegt werden:*

-> Taste "A" drücken

Display wird orange (= inaktiv)

In den "Weichenmodus" wechseln:

-> Taste "W" drücken:

Display wird rot.

-> gewünschte Weichen (-Nummern) nacheinander drücken.

-> Den "Weichenstrassen -Definitionsmodus" (bzw. "Weichenmodus") mit "A" verlassen.

Display wird orange (= inaktiv)

*Die Weichenstrasse "701-1" ist jetzt festgelegt.*

### Anwenden (Aufrufen) einer Weichenstrasse vom Handgerät (MX21) aus:

-> Handgerät MX21 in den "Weichenstrassen -Modus" bringen:

Handgerät "inaktiv" schalten:

-> Taste "A" drücken

Display wird orange (= inaktiv)

Handgerät in "Weichenstrassen-Modus" bringen:

-> "701" eingeben -> mit Taste "A" abschließen.

(-> Gruppenadresse sei hier 701)

Display wird rot. Alle Ziffern-LED leuchten jetzt.

*Die gelben LED zeigen eine gespeicherte Weichenstrasse an.*

*Die grünen LED zeigen Leertasten an.*

Gewünschte Weichenstrasse (1 bis 9) durch kurzes Drücken der betreffenden Taste aufrufen, dadurch wird die Tasten-LED gelb-blinkend. -> Weichen der Weichenstrasse werden gestellt.

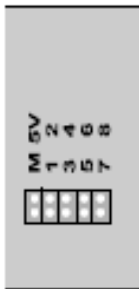
Hinweis: Der Fahr-Schieberegler (sowie die Richtungswechseltaste) ist für die gerade aktive Lok weiterhin aktiv.

-> Den "Weichenstrassen -Modus" mit "A" verlassen.

Display wird orange (= inaktiv)

**MX1EC - AUX.IN-Eingänge:**

Über die AUX.IN-Eingänge können max.8 Weichenstrassen über externe Tasten geschaltet werden!

**MX1EC**

Anschluß: 10-pol. Stiftleiste

**10-adriges Flach-Kabel:**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Buchse MX1EC, oben:		5V		AUX 2		AUX 4		AUX 6		AUX 8
Buchse MX1EC, unten:	M		AUX 1		AUX 3		AUX 5		AUX 7	

**Geschaltet** werden die AUX-Eingänge gegen **5V**.

**Hinweis:** Nur die in den **CVs 701.1 bis 709.9** abgespeicherten Weichenstrassen können von den AUX.IN-Eingängen angesprochen werden.

**Vorgehensweise:** - Zuerst müssen die AUX.IN-Eingänge zum Schalten von Weichenstrassen aktiviert werden.  
- Danach werden die Weichenstrassen den AUX.IN-Eingänge zugeordnet.

**Aktivieren der AUX.IN-Eingänge:**

Die CVs 31 bis max. 38 des Basisgerätes erhalten zur Aktivierung der Weichenstrasse den Wert "4". (CV31 steht für AUX\_1, CV32 steht für AUX\_2, usw.)

**In den "MODUL ADR&PROG"-Bereich umschalten:**

-> Taste "**E**" und dann 2 x Taste "**MAN**" drücken,

Display wird orange (= inaktiv)

-> Modul-Adresse "**100**" für MX1(EC) eingeben:

-> "**100**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen.

-> "MX1 Master Prog"

**CV31 den Wert "4" zuweisen:**

-> "**31**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen

-> "**4**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen

-> mit Taste "**E**" beenden

ACK

Display wird grün.

**Zuordnung der AUX.IN-Eingänge zu den (bereits erstellten) Weichenstrassen:**

Über die CVs 57 bis max. 64 des Basisgerätes werden die AUX.IN-Eingängen den Weichenstrassen, die in den Gruppenadressen 701 bis 709 abgespeichert sind, mit einer zweistelligen Zahl zugeordnet.

(Zehnerstelle: für 701 eine 1, für 702 eine 2, ... Einerstelle: = Unteradresse. -> Für "701.1" also "11")

**In den "MODUL ADR&PROG"-Bereich umschalten:**

-> Taste "**E**" und dann 2 x Taste "**MAN**" drücken,

Display wird orange (= inaktiv)

-> Modul-Adresse "**100**" für MX1(EC) eingeben:

-> "**100**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen.

-> "MX1 Master Prog"

**CV31 den Wert "4" zuweisen:**

-> "**57**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen

-> "**11**" eingeben -> mit Taste "**A**" abschließen

-> mit Taste "**E**" beenden

ACK

Display wird grün.