

## mfx Artikelsuche

### Einstiegsmenue mfx-Suche nach Zubehördecoderartikel

Wird ein mfx-fähiger Zubehördecoder in die Anlage integriert, so wird dieser - im Gegensatz zu den Lokomotiven - nicht automatisch gefunden. Dieser muss aktiv gesucht werden. Die Suche nach mfx-Zubehördecodern ist ein mehrstufiger Vorgang:

In Schritt 1 werden alle bekannten mfx-Decoder von der mfx-Suche ausgeschlossen

In Schritt 2 erfolgt die Suche nach neuen mfx Zubehördecodern

In Schritt 3 werden alle nun bekannten Decoder wieder aus dem mfx-Betrieb ausgeschlossen

Alle neu gefundenen mfx-Decoder werden in die Artikelliste aufgenommen. Bei einem Signaldecoder wird der korrekte Artikel in die Artikelliste aufgenommen. Bei einem Mehrfachdecoder kann nicht erkannt werden, welcher Magnetartikel an den Ausgängen angesteckt / angeschraubt ist. Daher wird ein exemplarischer Artikel in die Liste eingefügt und muss manuell korrigiert werden.

### Optionen bei der Suche

#### - Eine neue Adresse bekommen

Bei dieser Option werden alle gefundenen Decoder mit einer neuen Adresse versehen. Diese Adresse wird aus dem zur Verfügung stehenden freien Adressraum der Central Station bestimmt. Es wird der erste passende freie Adressbereich genommen. Dabei ist es unerheblich, wie ursprünglich die Adresse des Zubehördecoders eingestellt wurde. Adresseneinstellungen des Dip-Schalters werden ebenso überschrieben wie mit CV-Befehlen eingestellte Adressen. Die Einstellung des Schaltprotokolls wird **immer anhand der Schalterstellung** bestimmt. Diese ist nicht durch CV-Programmierung zu ändern.

#### - Seine Adresse behalten

Jeder Decoder behält seine eingestellte / einprogrammierte Adresse. Alle gefundenen Artikel werden unter der eingestellten Adresse des Decoders in die Artikelliste der Central Station aufgenommen.

### Tipps

Beim ersten Durchführen der mfx-Suche empfiehlt es sich, mit der Option **Seine Adresse behalten** zuerst alle eventuell vorhandenen mfx-Artikel mit seiner derzeitigen Adresse in die Artikelliste aufzunehmen. Erst dann sollten die neuen Decoder angeschlossen und in einem zweiten Durchlauf hinzugefügt werden. Sonst kann es sein, dass der Anmeldeprozess bei schon vorhandenen Decodern die derzeitigen Einstellungen überschreibt - was nicht erwünscht sein kann.

Bei aktiver Zubehördecoder-Suche darf kein zusätzlicher mfx-Artikel auf das Gleis gestellt werden. Es kann sonst sein, dass dieser fälschlicherweise in die Artikelliste statt in die Lokliste in der Artikelliste erscheint. In diesem Fall den Artikel löschen und mit der Option **verlorene mfx Loks finden** korrekt in die Central Station einbinden.

### Einstellung der Adresse eines mfx-Decoders

mfx bietet die Möglichkeit, die Adresse des Decoders zu ändern. Im Gegensatz zu MM oder DCC ist Adresse und Verfahren zum Schalten und Konfigurieren bei mfx verschieden. Dies erlaubt das Ändern einer Adresse auch im eingebauten Zustand.

#### - Schritt 1: Adresse des mfx-Decoders ändern

Zuerst sollte die Adresse des mfx-Decoders geändert werden. Im Bearbeitungsmodus der Artikelliste den Artikel anwählen und in den blauen **Konfigurieren** Modus gehen. Die Daten des mfx-Decoders werden ausgelesen. Den Bereich **Konfig - Zubehörparameter** aufklappen und den Eintrag **Adresse** suchen.

CV-Nr	Attribut	Wert
▶ Rootblock - grundsätzliche Decoderinformationen		
▼ Konfig - Zubehörparameter		
	Flags	
	Adresse	41

Output

Diese Adresse ist die erste Schaltadresse des Decoders (Die Anzahl der Schaltadressen hängt vom Modell ab entweder 1,2,4 oder 8 aufeinanderfolgende Adressen). Bei Mehrfachdecodern muss diese Adresse sich nach den Grenzen von Mehrfachdecodern richten. Diese Adressen sind in der Anleitung einzeln aufgeführt. Sie lassen sich nach dem Schema 1, 5, 9, ... leicht selbst berechnen. Das Schaltprotokoll kann nicht durch Programmierung geändert werden. Dieses wird eindeutig durch den 10ten Kodierschalter bestimmt und kann nur dort geändert werden.

## - Schritt 2: Ändern der Adresse der Artikel

Im zweiten Schritt muss die Adresse der Artikel geändert werden. Diese müssen gleich wie die Adresse des Decoders eingestellt werden. Auch hier gilt die Einschränkung bei Mehrfachdecodern: Sie müssen sich an die Grenzen halten. Es ist zu beachten, dass der erste Artikel die Adresse 1,5,9.. hat, der zweite angeschlossene Artikel jedoch 2,6,10,..

## - Tipps

Die Anzahl der Subadressen des mfx-Decoders ist im Eintrag "Anzahl Subadressen" enthalten. Hier teilt der Decoder mit, wie viele Adressen er bedient.