

# Vorführung Grundlagen Digitaltechnik

## Inhaltsverzeichnis

Vorführung Grundlagen Digitaltechnik .....	1
Übersicht .....	2
Was lernt der Teilnehmer: .....	2
Voraussetzung .....	2
Die verschiedenen Systeme .....	3
Motorola.....	3
MFX.....	3
MFX Plus .....	3
DCC .....	3
Railcom .....	3
Railcom+ .....	3
Selectrix .....	3
Decoder .....	5
Die verschiedenen Anschlussstecker .....	5
6 Pol NEM .....	5
8 pol NEM 652 .....	5
21 MTX NEM660.....	7
PluXX NEM 658 .....	7
CV der Decoder.....	7
Die verschiedenen Motoren.....	7
CV's Decoder mit verschiedenen Zentralen einstellen .....	7
CS 1 /ESU Ecos .....	7
MS1.....	7
Intellibox 1 .....	7
Intellibox 2 .....	7
Lok Programmer ESU.....	7
Update einer MS1 an einer CS1 .....	7

## Übersicht

In der kleinen Vorführung werden den Teilnehmern in einfacher Sprache die Grundlagen der Digitalsysteme erklärt. Anhand eines Beispiels wird in eine Lok, welche mit einer Schnittstelle für einen Lokdecoder ausgerüstet ist, ein Decoder eingebaut. Danach werden die wichtigsten Einstellungen am Decoder vorgenommen. Die fertig programmierte Lok wird dann auf der HO Anlage Testgefahren.

## Was lernt der Teilnehmer:

Nach der Demonstration sollte jeder Teilnehmer mit Hilfe der abgegeben Unterlagen folgende Grundlagen verstehen:

- Unterschiede der verschiedenen Digitalsysteme
- Verschiedene Schnittstellen der Decoder erkennen
- einen Decoder in eine Lok mit vorhandener Digitalschnittstelle einbauen
- Die wichtigsten Einstellungen an einem Decoder einstellen

## Voraussetzung

Diese Demonstration ist für alle, die sich für digitale Modelleisenbahnen **interessieren**. Es braucht weder Kenntnisse in Elektronik noch Computer. Wir werden die Grundlagen der oben erwähnten Themen behandeln.