

## Digital-Seminare für Einsteiger und Fortgeschrittene

**Am 07. und 08. Juni 2008** findet in **Jever (Nordwestdeutschland)** ein Seminar für Modelleisenbahner statt, die sich mit der Digitalisierung ihrer Anlagen beschäftigen.

Das Seminar wird von Herrn Arnold Hübsch aus Wien geleitet. Herr Hübsch betreut seit vielen Jahren das **ZIMO-Forum** auf der ZIMO -Homepage, auf der Digitalbahner bei allen auftauchenden Problemen schnell und kompetent unterstützt werden. Das Seminar ist in 6 Einzelvorträge gegliedert, die einzeln gebucht werden können:

- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1. Einsteiger Vortrag (Präsentation) | 35 € |
| 2. Decoder Installation              | 50 € |
| 3. Optimierung der CV-Werte          | 45 € |
| 4. Sounddecoder Programmierung       | 50 € |
| 5. STP Stellwerksoftware             | 75 € |
| 6. ESTWGJ Stellwerksoftware          | 75 € |

**Das gesamte Wochenende kann mit allen Einzelseminaren für einen Sonderpreis von 150 € gebucht werden.**

Informationen zu Organisation, Preisen, Unterkunft und Anmeldung unter Tel. 04461 71583.  
Informationen zu Seminarinhalten: 0043 (699) 226 77 335 oder  
<http://amw.huebsch.at/Produkte/Seminare.htm>

## **1. Einsteiger Vortrag (Präsentation)**

Dieser Vortrag richtet sich sowohl an Einsteiger in das Thema digitale Modellbahnsteuerung, als auch an bereits erfahrene Digitalbahner die das Thema einmal aus einem anderen Blickwinkel betrachten wollen. Der Vortrag dauert etwa 3 Stunden, je nach Zahl und Intensität der Fragen und Diskussionen kann die Veranstaltung auch wesentlich länger dauern.

Themenliste:

- Löst die Digitaltechnik alle Elektroprobleme?
- Übergang Analog zu Digital was ist zu beachten?
- Schienen segmentieren? Auch unter Digital?
- Welche Zentrale braucht man, was sind die Kriterien beim Kauf?

Alle Teilnehmer bekommen gedruckte Unterlagen (Umfang etwa 40 Seiten) die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Thema beinhaltet. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €35,-

## **2. Decoder Installation**

Dieser Vortrag richtet sich sowohl an Einsteiger als auch an Profis. Zunächst wird erläutert wie man mit den vorhandenen Schnittstellen umgeht. Im weiteren Verlauf wird erklärt wie man Modelle ohne Schnittstelle anpasst.

Möglichen Fehlern beim Umbau wie Massefehler die zur Zerstörung der Decoderendstufen führen können wird breiter Raum gewidmet. Oft sind diese ungewollten Verbindungen nicht am ersten Blick zu erkennen.

Dies ist ein Halbtagsseminar. Während des Seminars besteht die Möglichkeit mitgebrachte Modelle zu digitalisieren. Wenn Sie diese Gelegenheit nutzen wollen, bitte dazu geeignetes Werkzeug mitbringen. Der Tutor gibt tatkräftige Unterstützung und hilft bei Schwierigkeiten weiter. Für Tests an den Umbauten steht eine Multiprotokollzentrale und diverses Schienenmaterial zur Verfügung. Es besteht auch die Möglichkeit Produkte von AMW und Decoder von Tran und ZIMO zu erwerben.

Jeder Teilnehmer erhält eine Mappe, etwa 50 Seiten, mit allen Präsentationsfolien und weiterführenden Unterlagen.

Themenliste:

- Übersicht Digitalformate?
- Decoder Anschluss, Bedeutung der Anschlüsse, Farbcodes
- Verwendung von Digitalschnittstellen
- Decodermontage, Isolierung, Kühlung

Alle Teilnehmer bekommen gedruckte Unterlagen die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Thema beinhaltet. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €50,-

## **3. Optimierung der CV Werte**

Dieser Vortrag richtet sich an Fortgeschrittene, bzw. Teilnehmer die das Decoderinstallationsseminar besucht haben. Primär werden DCC Decoder besprochen, jüngste Entwicklungen von MM Decodern setzen auch auf den DCC Variablen auf und funktionieren gleich. Anhand praktischer Beispiele wird die Einstellung von CV Variablen erklärt. Es besteht die Möglichkeit auch Maschinen von Teilnehmern im Zuge des Seminars gemeinsam zu parametrisieren.

Moderne Digitaldecoder haben bis zu 100 Variablen die das Verhalten der Lok beeinflussen. Die Vielzahl der Möglichkeiten hält viele Anwender davon ab sich näher mit dem Thema auseinander zu setzen. Während des Seminars wird erklärt was die einzelnen Variablen bedeuten, welche Möglichkeiten man nutzen soll und wie man vorgeht um zu persönlich passenden Ergebnissen zu kommen. Auch komplexe Verfahren wie P und I Werte werden erläutert.

Themenliste:

- Überblick der CV Variablen - Bedeutung
- Behebung von Verdrahtungsfehlern
- Optimierung des Fahrverhaltens Beschleunigung, Bremsen
- Geschwindigkeitstabelle
- Was bedeuten die P und I Werte?
- Gewichtung der Geschwindigkeit
- Function Mapping leicht gemacht
- Rangier Beleuchtung
- Fernlicht / Abblendlicht

Alle Teilnehmer bekommen gedruckte Unterlagen die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Themen beinhaltet. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €45,-

#### **4. Sounddecoder Programmierung**

cT Elektronik bietet mehrere Sounddecoder an. Diese können mit beliebigen WAV Dateien geladen werden. Dieses Seminar zeigt wie man die Sounddateien vorbereitet und den Programmiervorgang durchführt.

Weiters wird gezeigt wie man vorhandene Aufnahmen vorbereitet um sie in Decoder laden zu können

Themenliste:

- Überblick der CV Variablen - Bedeutung
- Function Mapping umlegen von Funktionstasten
- Erstellen der Parameterdateien
- Der Programmiervorgang (DOS-Box)
- Bearbeitung der Tonaufnahmen

Alle Teilnehmer bekommen gedruckte Unterlagen die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Themen beinhaltet. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €50,-

#### **5. STP Stellwerksoftware**

[STP](#) ist ein Computerunterstütztes Gleisbild Stellwerk, das auch Ablaufautomatisierungen unterstützt. Dieses Seminar widmet sich einerseits der Erstellung des Stellpults selbst als auch der dahinter liegenden Steuerdateien. Das Seminar setzt keinerlei Kenntnisse von STP voraus, führt durch die diversen Themenbereiche zur Erstellung der nötigen Dateien.

Es wird gezeigt wie man mittels des Fahrstraßen Assistenten schnell erste Automatisierungen erstellt. Im weiteren Verlauf werden die Befehle der Steuerdatei erklärt und anhand von Beispielen geübt.

Begleitend zu den einzelnen Themen wird auf mögliche Fehlerquellen eingegangen und Strategien zu deren Vermeidung bzw. zum Fehlersuchen gezeigt,

Während dem Seminar stehen 2 Testanlagen mit MX1, MX2, MX8 und MX9 Modulen zur Verfügung. Damit können die Teilnehmer die Möglichkeiten von STP praktisch erproben.

Themenliste:

- Erstellung eines Gleisplans
- Fahrstraßenassistent
- manuelles editieren der Steuerdateien
- Automatik
- Fehlersuche
- UltraEdit als intelligenter Editor

Alle Teilnehmer erhalten gedruckte Unterlagen die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Thema beinhaltet. Weiters eine Demo Version der STP Stellwerksoftware. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €75,-

## **6. ESTWGJ Stellwerksoftware**

[ESTWGJ](#) ist ein Computerunterstütztes Gleisbild Stellwerk, das auch Ablaufautomatisierungen unterstützt. Dieses Seminar widmet sich einerseits der Erstellung des Stellpults und dem Erstellen der Fahrstraßen Definition. Das Seminar setzt keinerlei Kenntnisse von ESTWGJ voraus,

Das Seminar erklärt die nötigen Modellbahn Einrichtungen wie Verkabelung, Besetztmelder, Weichen- und Signalansteuerung. Dann wird gezeigt wie man mit ESTWGJ ein Pult einrichtet.

Themenliste:

- Erstellung eines Gleisplans
- Fahrstraßen, Rangierstraßen
- Automatikmelder
- Fehlersuche
- Anschluß eines ERBET Tisches

Alle Teilnehmer erhalten gedruckte Unterlagen die alle präsentierten Folien enthält und weiterführende Kommentare zu den vorgetragenen Thema beinhaltet. Weiters eine Demo Version (Time Bombed) der ESTWGJ Stellwerksoftware. [Bestellung über WEB](#) oder [E-Mail](#). Kostenbeitrag für die Veranstaltung €75,-