

An: INFO@Modellautobahnen
Betreff: Newsletter Modellautobahnen 02/06

```
*****  
***          Newsletter www.modellautobahnen.de Februar/2006          ***  
***  
***          Sie erhalten diese Mail, da Sie im                      ***  
***          Verteiler Modellautobahner eingetragen sind              ***  
*** Dieser Eintrag ist freiwillig und kann jederzeit abbestellt werden ***  
***   mailto:s.dankwardt@modellautobahnen.de?subject=bitte-austragen   ***  
***  
***          Um Missbrauch zu vermeiden muss ich aus                 ***  
***          rechtlichen Gründen das Weiterleiten                    ***  
***          dieser Mail an andere Personen untersagen                ***  
***  
***          Thema: Spammail, versandt von unerwünschter Werbung,     ***  
***                   Datenschutz, Viren usw.                          ***  
***  
***          Interessierte Modellbahner können sich                  ***  
***          selber mit einer Mail eintragen lassen.                  ***  
***          Auch per FAX ist dieser Service zu erhalten              ***  
***  
***   mailto:s.dankwardt@modellautobahnen.de?subject=bitte-eintragen   ***  
*****
```

Ich begrüße nun 120 Modellautobahner.

Mangels Teilnehmer sind bisher geplante Workshops bzw. Seminare immer wieder verschoben worden.
Bisher passten die Termine nicht überein um genügend Teilnehmer, mindestens 5, zusammen zu bekommen.

Nun ist für den 25/26.3.06 ein neuer Termin geplant.
Herr Haefner bietet die entsprechenden Möglichkeiten an.
weiteres unter www.modellautobahnen.de/seminar.htm

Die bewährten Antriebe von RC-Minimodelle sind ab Mitte Februar statt mit einer Übersetzung von 1:58 auch mit der Übersetzung 1:125 zu erhalten.
www.shop.modellautobahnen.de Mechanik Getriebe

Die Digitaldecoder DC-Car sind ab sofort auch als Dauerblinkgeber zu erhalten.
Das bedeutet: ein DC-Car-Decoder kann sofort nach dem Einschalten die Rundumleuchten, Frontblitzer, Licht und/oder Blinker einschalten.
So kann ein Car-System-Auto nach dem Einschalten durch den Reedschalter sofort mit Blaulicht und Blitzer losfahren.

Für Standmodelle kann dieser DC-Car-Chip mit einem Spannungswandler versehen werden, um aus einem Modellbahntrafo gespeist zu werden.

Die Blinkgeschwindigkeiten und welche Leuchten aktiviert werden sollen, ist mit der Intellibox verstellbar.

Beispiel Video: <http://www.modellautobahnen.de/video/kradpolizei.avi>

Die DC-Car-Autos können mit den Funktionsbausteinen bedient werden.
Hierzu muss das Modell mit einem IR-Empfänger ausgerüstet sein.

Durch Dioden können von den 8 Kommandos mehrere zusammengeschaltet werden.
z.B. Blinker rechts und Geschwindigkeit 50% werden vor einer Kreuzung durch eine IR-LED gesendet.
Nach der Kreuzung sendet eine weitere IR-LED Blinker AUS und 100% Fahrt.

Blaulicht geht nach der Ausfahrt aus der Einsatzstelle an.
An der Unfallstelle bleibt beim Stillstand des Modells Blaulicht an.
Zur Weiterfahrt wird Blaulicht ausgeschaltet.

An Bushaltestellen wird zur Einfahrt Blinker rechts gesetzt und auf 50% reduziert. Am Haltepunkt wird durch die Fallerstopspule oder per IR-LED angehalten. Zur Abfahrt wird die IR-LED auf 50% und Blinker Links geschaltet. Am weiteren Streckenabschnitt kann 100% und Blinker ausgeschaltet werden.

Ein Funktionsbaustein kann bis zu 3 x 3 LED-Ketten bedienen. Die Boosterausführung kann einige 40 x 3 LED-Ketten betreiben. Somit reicht ein Funktionsbaustein mit Boosterausgang für die meisten Anlagen aus. Die jeweiligen IR-LED können mit Schaltdecodern (K84) geschaltet werden. Solche Schaltdecoder gibt es bei allen Digitalsystemen.

Den Funktionsbausteine gibt es auch mit DCC-Anschluss. (Kann auch nachgerüstet werden) So können mit einer DCC-Zentrale die Ausgänge an und ausgeschaltet werden. Solch ein Decoder beinhaltet dann den Schaltbaustein. Durch zusammenschaltender der Ausgänge über Dioden können auf eine IR-LED-Kette verschiedene Kommandos gegeben werden. Wie Weichen werden nun die Kommandos geschaltet.

Der Vorteil gegenüber einer vollen digitalen Steuerungen ist das positionsabhängige wirken der Kommandos. Blinker und Geschwindigkeitsänderungen können geschaltet werden bevor das Modell den Punkt erreicht. Erst dort wirkt das Kommando.

Eine PC-Steuerung wird damit vereinfacht. Die Kommandos müssen nicht zeitgerecht übermittelt werden.

WinDigipet ab Version 8 beinhaltet bereits Symbole zur Betätigung von Blinker, Blaulicht, Licht usw.

Es gibt zur Zeit 3 Funktionsbausteine/Decoder: Version A, B und G
http://www.modelleisenbahn-claus.de/FB_8.htm

Die anderen Type werden zur Zeit getestet. Zur Nutzung muss der Fahrzeugdecoder umprogrammiert werden. Deshalb sind Steckverbindungen zu empfehlen.

Durch vermehrte Anfragen können die DC-Car-Decoder demnächst auch mit angelöteten Kabel geliefert werden.

Um Beleuchtungseinbau zu vereinfachen, sind LED und Rückleuchtenträger mit angelöteten Kabel lieferbar.

Die Servodecoder S8DCC können 8 Servos betrieben werden. Dieser Decoder verarbeitet nur Signale im DCC-Format.

Geplant sind nun auch Schaltereingänge, um den analogen Betrieb (Schalterbetrieb) zu ermöglichen. Dieser S8Rel kann auf Knopfdruck einen Schornsteinfeger x mal fegen lassen. Tore gehen auf Knopfdruck langsam auf. Die Auslösung kann auch mit Reedschaltern erfolgen.

Sound Decoder für H0-Autos sind erhältlich. (89,00 Euro + Lautsprecher)
Zur Zeit ist der Soundprozessor nur für RC-Modelle (funkferngesteuerte Modelle) nutzbar.

Sollte genug Nachfrage kommen, kann ein Bedienteil gefertigt werden.

Starten, Leerlauf, Zwischengas, Beschleunigen, geschwindigkeitsabhängiges Fahrgeräusch, Übergang in den Leerlauf und den Motor abstellen. Sondergeräusche wie Hupe, Türen, Druckluft, Waffen, usw. sind je nach Modell enthalten.

In Entwicklung ist die Auswahl der Töne mit einer DCC-Zentral zu ermöglichen. Der Servodecoder W4DCC wird 4 verschiedene Töne und 4 Geschwindigkeitsgeräusche ermöglichen.

Bisher ist der W4DCC ein Decoder, der 4 Positionen eines Servos ermöglicht. Also ein Kran kann immer wieder in 4 Positionen gefahren werden.

*** Newsletter www.modellautobahnen.de Februar/2006 ***

*** Sie erhalten diese Mail, da Sie im ***
*** Verteiler Modellautobahner eingetragen sind ***
*** Dieser Eintrag ist freiwillig und kann jederzeit abbestellt werden ***
*** <mailto:s.dankwardt@modellautobahnen.de?subject=bitte-austragen> ***

*** Um Missbrauch zu vermeiden muss ich aus ***
*** rechtlichen Gründen das Weiterleiten ***
*** dieser Mail an andere Personen untersagen ***

*** Thema: Spammail, versandt von unerwünschter Werbung, ***
*** Datenschutz, Viren usw. ***

*** Interessierte Modellbahner können sich ***
*** selber mit einer Mail eintragen lassen. ***
*** Auch per FAX ist dieser Service zu erhalten ***

*** <mailto:s.dankwardt@modellautobahnen.de?subject=bitte-eintragen> ***

Mit freundlichen Grüßen

Siegmond Dankwardt

SD EDV-Service/ Modellbahntechnik
Siegmond Dankwardt
Ulrich-von-Hassell-Str.14
40789 Monheim
<mailto:s.dankwardt@modellautobahnen.de>
Tel.: 0 21 73 / 96 56 46 9:00-22:00
Tel.: 0 17 8 / 8 96 56 46 9:00-22:00
www.dc-car.modellautobahnen.de
www.shop.modellautobahnen.de
www.edv-service-dankwardt.de
www.modellautobahnen.de