



Das neue PC-Modul mit USB-Schnittstelle ist da und kann mehr als der Vorgänger mit serieller Schnittstelle.

Fotos: Bernd Spiller

Das PC-Modul USB von Massoth in der Anwendung

Service per Menü

Das neue PC-Modul in der Dimax-Reihe von Massoth macht es möglich, die Software von Digitalkomponenten via PC auf den neuesten Stand zu bringen. In Kombination mit einem Computerprogramm lassen sich CV-Werte von Decodern nicht nur auslesen, sondern über die Menüführung der Software auch komfortabel programmieren.

■ Ein Anwendertipp von Bernd Spiller

Das in der Ausgabe 4/2016 ab Seite 66 unter dem Titel „Prüf-Station“ beschriebene Massoth Decoder-Serviceboard hat bei mir inzwischen einen festen Platz bei Programmierarbeiten und dem Einbau von Decodern gefunden. Um diese technischen Arbeiten komfortabler zu gestalten, nutze ich ergänzend das neue, in seiner Funktion erweiterte Massoth PC-Modul; auch, um meine Programmierungen im

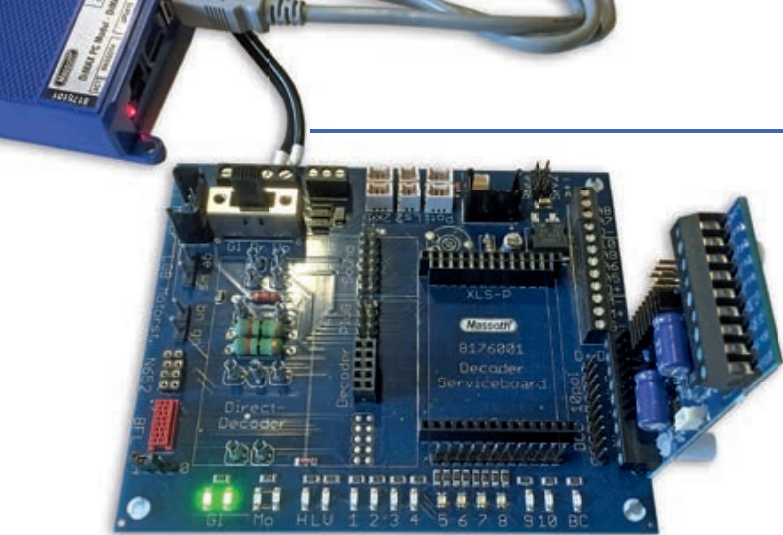


Kombination von Decoder-Serviceboard mit PC-Modul und Notebook

Rahmen einer Datensicherung auf dem Notebook zu speichern und – sofern möglich und notwendig – die Decoder mit einem Update auf den neuesten Stand zu bringen.

Da mir kein fester Werkstattplatz für diese Arbeiten zur Verfügung steht, habe ich Decoder-Serviceboard und PC-Modul auf einer Kunststoffplatte montiert und diese in einen kleinen Alu-Koffer fest und somit transportabel eingebaut. Ergänzt ist die Kombination mit einem daneben montierten Lautsprecher und der darunter verdeckt liegenden Stromversorgung, die durch ein Notebook-Netzteil 20 Volt / 4,5 A des PC-Moduls sowie den erforderlichen Kabeln für Netzteil und der USB-Verbindung zum Notebook ergänzt wird.

Das mit dem Decoder-Serviceboard mitgelieferte Verbindungskabel wird dauerhaft in die Buchsen „Update“ an beiden Geräten



Das Massoth Decoder-Serviceboard in der Funktionstest-Anwendung mit einem aufgestecktem eMotion-Lokdecoder

gesteckt und kann dort verbleiben. Zudem ist der Programmierausgang des PC-Moduls mit dem entsprechenden Eingang („prg“) des Decoder-Serviceboards verbunden.

An der rechts auf dem Serviceboard befindlichen zwölf-fachen Schraub-leiste ist an den Klemmen „Gleis +“ und „Gleis -“ ein Stecker montiert, an den das Testgleis oder der Rollenprüfstand angeschlossen wird. Ein weiterer Stecker befindet sich an den Klemmen „G1“ (Gleis) oberhalb des Betriebsartenschalters. An diesen kann der Gleis Ausgang der Zentrale angeschlossen werden. Somit ist auch eine über das Serviceboard gesteuerte Testfahrt einer Lokomotive auf dem Rollenprüfstand möglich. Dabei ist zwingend zu beachten: In diesem Fall sollte der unten links am Serviceboard befindliche Stecker „Last“ auf „Aus=0“ gestellt sein.

Sinnvoll ergänzt wird die Ausstattung des Testbord-Koffers

mit einem Kunststoffkästchen, in dem verschiedene Verbindungskabel mit ihren diversen Stecker-Kombinationen griffbereit aufbewahrt werden.

Die Einsatzmöglichkeiten des Decoder-Serviceboards sind bereits in der GBP-Ausgabe 4/2016 ausführlich beschrieben, daher bedarf es im Hinblick auf die Anwendung mit dem PC-Modul nur einer Ergänzung:

Ein Fast-Update (High Speed Update) eines geeigneten Massoth-Decoders kann bei der Kombination PC-Modul/Serviceboard nur über die XLS-P und XLS-M1 Schnittstelle bei dort aufgestecktem Decoder erfolgen. Bei allen anderen Massoth-Decodern muss das zum Lieferumfang des PC-Moduls gehörende Susi-Update Kabel direkt in den Ausgang „Update“ des PC-Moduls gesteckt und mit der Susi-Buchse des Decoders verbunden werden. Ein Fast-Update über den Susi-Ausgang des Decoder-Ser-



Bewährt sich: Festeinbau des Serviceboards im Koffer mit Steckern fürs Testbord in der Klarsichtbox und den PC-Kabeln im Kofferdeckel



Griffbereit in einer Kleinteilebox: Diverse Kabel, Poti und Motorschalter

HERRMANN ECHTDAMPF

**Echtdampflok „BR 99211“
der Wangeroger Inselbahn**

Mstb. 1:22,5, Spur IIm, Spw. 45 mm
Sofort betriebsbereit als Fertigmodell

ab 1.849,- € Jetzt bestellen!

HERRMANN ECHTDAMPF NEU: Online-Shop

Asternstraße 8 - 95195 Röslau - Zurüst- & Anbauteile

Service: **092 38 / 25 63 62** - Neu- & Gebrauchtloks

info@echtdampfwelt.de - Reparatur & Zubehör

- An- & Verkauf, uvm.

www.ECHTDAMPFWELT.DE

!NEU!

Modellbahn-Karsten

Alle Spuren, An- und Verkauf, Reparaturen, Digitalisierung

**Auf Pola Lagerware
gewähren wir bis zum 11.11.2016**

22% Rabatt

zzgl. Versandkostenanteil von 5,-€ inner BRD pro Paket

Aktuelle Lagerliste ist auf unserer Homepage

Bernd Karsten Bahnhofstrasse 21 D-29221 Celle Tel. 05141 / 977 1023
 www.Modellbahn-Karsten.de Office@Modellbahn-Karsten.de

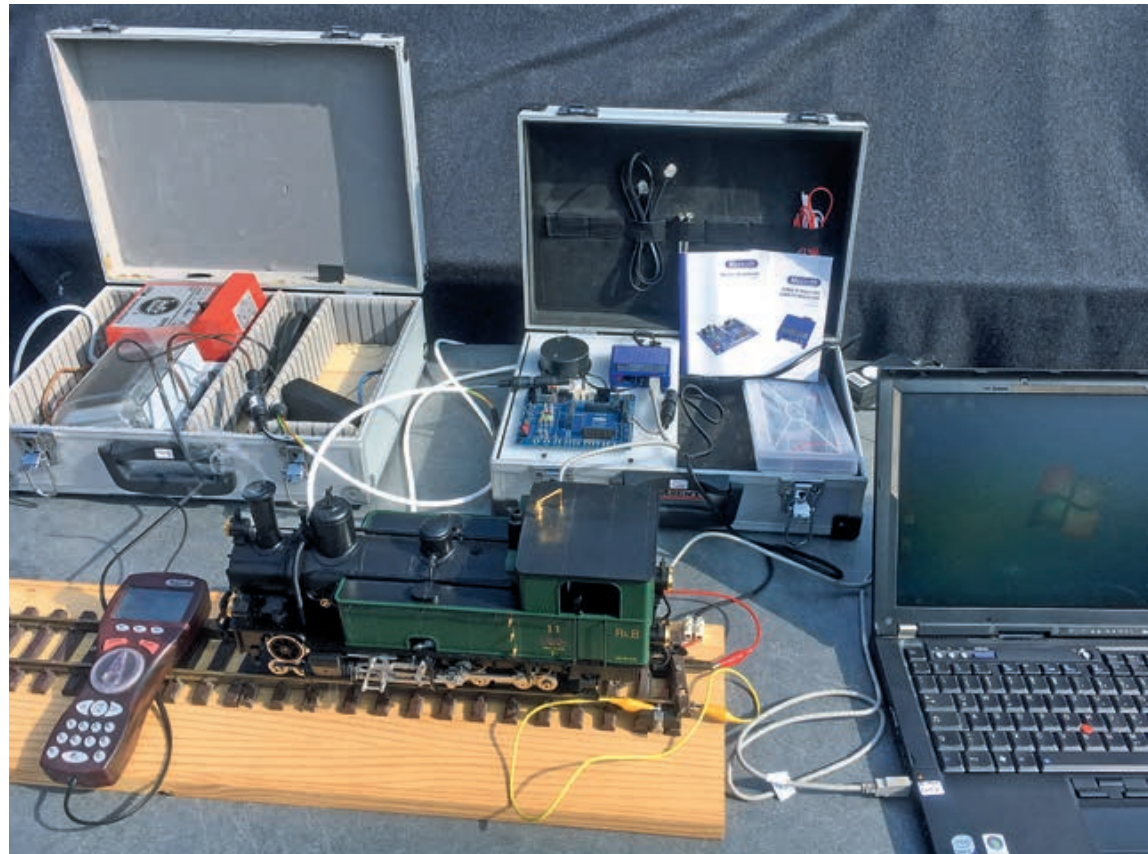


Nur bei Massoth erhältlich:
Kabel Susi auf Susi (oben),
darunter Kabel Motorstecker =
Programmierausgang auf Susi

viceboards ist ebenfalls möglich, aber nur mit dem (oben abgebildeten) bei Massoth erhältlichen, bislang nicht in der Preisliste aufgeführten roten Kabel mit beidseitigen Susi-Steckern.

Neben den neueren Massoth PC-Modulen USB (#8175101 und #8175201, je 129,- €) können auch die älteren PC-Module Massoth #8175001 oder LGB #55045 mit serieller Schnittstelle mit dem Decoder-Serviceboard eingesetzt werden, sofern diese mit den verwendeten Schnittstellen des PCs oder Laptops kompatibel sind. Ein Fast-Update ist nur mit den beiden neueren PC-Modulen Typ USB möglich. Das LGB-Modul ist für Updates nicht geeignet, es kann demnach nur für das Auslesen und Schreiben/Ändern von CV-Werten eingesetzt werden.

Wie aus der ausführlichen Anleitung für das Dimax PC-Modul USB ersichtlich ist, können bei Großbahn-Decodern



Alles im Überblick: Zentrale mit Netzteil, Programmierkoffer, Notebook und Rollenprüfstand mit Navigator

aller Fabrikate die CV-Werte ausgelesen und bei Bedarf in Form einer Datensicherung auf dem Computer abgespeichert werden. Ebenso kann mit wenigen Mausklicks in einem einfach geführten PC-Menü jeder vorhandene CV-Wert den eigenen Wünschen bzw. dem Fahrzeugmodell angepasst und abgespeichert werden.

Die Update-Funktion hingegen ist nur bei Massoth-Decodern möglich. Solche Updates sind auch anzuraten, denn oft

sind darin neue Funktionen enthalten, welche die Möglichkeiten des Decoders oder Bus-gesteuerten Gerätes erweitern und für die reibungslose Kommunikation mit Peripheriegeräten sorgen. Nicht zuletzt können neue Sounds geladen oder der Sound-Decoder für ein anderes Lokmodell umprogrammiert werden. Die aktuellen Software-Versionen für Massoth-Decoder und Bus-Geräte (Handregler Navigator, Funkmodul usw.) sind in

der zum PC-Modul gehörenden Datenbank hinterlegt und können über eine Update-Funktion der Modul-Software aktualisiert werden. Der Navigator wird zum Update direkt in die passende Buchse des PC-Moduls eingesteckt, das Decoder-Serviceboard wird dazu nicht benötigt. Dimax-Zentralen verbindet man zum Update nur mit dem Internet, hierzu werden weder PC-Modul noch Decoder-Serviceboard benötigt. ●

HEYN

**IMMER AUF DEM POSTEN SEIN!
VORBILDICH UND
KORREKT**

Königsallee 32 Tel. 0551/631596 kontakt@modell-werkstatt.de
D-37081 Göttingen Fax 0551/631307 www.modell-werkstatt.de

DIETZ
MODELLBAHNTECHNIK

Geräuschelektronik, Digitalkomponenten
Fahrzeuge, Rollenprüfstände, Zubehör ...

Hindenburgstr. 31 D-75339 Höfen www.d-i-e-t-z.de