



Lieber OpenDCC u. Fichtelbahn Anwender,

**„Menschen mit einer neuen Idee gelten so lange als Spinner, bis sich die Sache durchgesetzt hat“**  
(Mark Twain)

Mit diesem Motto starten wir in das neue Jahr 2014 und zugleich in unser 3 BiDiB-Jahr!

2014

**Im Namen des kompletten Teams, wünsche ich Ihnen ein erfolgreiches und gesundes Jahr 2014.**

Christoph Schörner

## INFORMATION

### DER FICHTELBAHN-SHOP HAT SICH VERÄNDERT



Zwischen den Jahren wurde der Fichtelbahn-Shop auf eine neue Shop-Software umgestellt und damit auch unser internes Warenwirtschaftssystem erneuert und zugleich verbessert.

**Es steht ab heute der Shop-Betrieb wieder zur Verfügung.**

*Für unseren Kunden hat das keine weiteren Auswirkungen, als dass wir Sie ab heute darum bitten, sich erneut zu registrieren. Es besteht nicht die Möglichkeit, bestehende Datensätze und Anschriften in das neue Shop-System zu übernehmen. Alle bestehenden Datensätze im alten Shopsystem wurden gelöscht.*

**Deshalb benötigen wir von jedem unserer Kunden eine neue Registrierung im Fichtelbahn-Shop.**

Wir bitten auch die Kunden, die aktuell keine Bestellung auslösen möchten, aber schon bei uns bestellt haben, um eine neue Registrierung. Nur damit erhalten wir wieder unseren vollständigen Datensatz, dass wir Sie im Falle eines Supportes oder einer wichtigen Information über den Postweg oder per Telefon erreichen können.

Wir bitten auch um Nachsicht, falls in den ersten Wochen bei der Bestellabwicklung zu Verzögerungen kommen könnte oder Probleme auftreten. Wir freuen uns auch auf jeden Hinweis jeglicher Art....

**Herzlichen Dank für das Verständnis!**



## SUPPORT CENTER ERÖFFNET

Mit der zunehmenden Verbreitung von BiDiB – Baugruppen auf dem Modellbahnmarkt, steigen auch die Supportfälle der Anwender.

Deshalb wurde neben dem bekannten **OpenDCC-Forum** auch noch ein **Support Ticket Center** eröffnet.

Mit diesen beiden Plattformen möchten wir den Support für unsere Anwender und zugleich auch für uns Entwickler besser organisieren und verbessern.

Wir bitten alle Anwender die einen Reparaturfall durch ein technisches Problem mit einer Baugruppe haben, dessen Fehler auf einen Defekt rückzuführen ist, oder einer Zerstörung durch äußerliche Einwirkungen, das Support Center zu verwenden. Diese Bitte sollte auch berücksichtigt werden, bei tiefergehenden bzw. zeitintensiven Supportfällen im Bereich „Aufbau-, Inbetriebnahme und Fehlersuche“.

Mit Hilfe diesem neuen Angebots, möchten wir das OpenDCC Forum entlasten und dessen Existenz im Bereich der „Kommunikation, Diskussion, Information, Tipps und Tricks“ ansiedeln.

In den meisten Fällen wird die Baugruppe zur Reparatur an Fichtelbahn gesendet. Mit Hilfe dieser Ticketverwaltungen können Sie und wir den weiteren Verlauf besser organisieren und mitverfolgen.

### Hinweis:

Antworten Sie bitte nicht auf die vom System verschickten Support-Mails, sondern stellen Sie Ihre Nachricht in das Ticketsystem mit Hilfe Ihres Logins ein. Nur so ist gewährleistet, dass diese Information auch alle unsere Entwickler lesen und mitverfolgen können.

### Herzlichen Dank

Sie erreichen das Support–Center über die Adresse: <http://doctor.fichtelbahn.de>



## BIDIB-WIKI VERFÜGBAR

Alle Dinge sind „Drei“ und somit möchte ich zum Jahreswechsel auch offiziell den Link zu unserem **BiDiB-Wiki** bekannt geben.

Sie erreichen diese Plattform über die Adresse: <http://wiki.fichtelbahn.de>.

Das **BiDiB-Wiki** wird das Nachschlagewerk für alle unsere BiDiB-Baugruppen. Bis wir dieses Ziel erreicht haben, wird noch etwas Zeit vergehen.

Wir freuen uns in diesem Fall auch auf jede tatkräftige Autoorentätigkeit von erfahrenen BiDiB-Anwendern, die uns bei dieser intensiven Aufgabe unterstützen möchten. (Kontaktaufnahme über [support@fichtelbahn.de](mailto:support@fichtelbahn.de) möglich)

Das BiDiB-Wiki soll mit der Zeit die technische Anlaufstelle werden, auf der alle Informationen zum Aufbau und Anwendung der Baugruppen dokumentiert bzw. verlinkt sind. Der Anwender kann somit alle Unterlagen aus einer Hand bekommen und die Gefahr von doppelten Datenquellen kann verhindert werden.

## ANLEITUNGEN

-- KEINE NEUEN ÄNDERUNGEN --



**FIRMWARE UPDATES**

**NEUE ONEOC-FIRMWARE VERFÜGBAR**



Es gibt eine Firmware-Erweiterung für den OneOC aus der OneSerie.

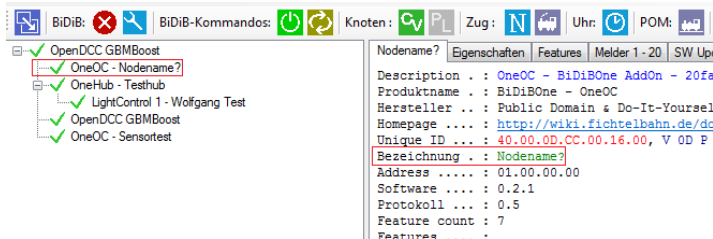
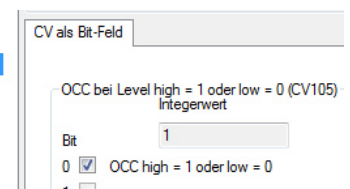
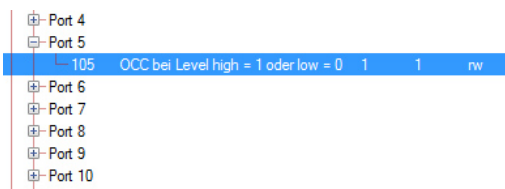
In der Grundkonfiguration sendet der OneOC eine Belegtmeldung an das Host-Programm, wenn an dem jeweiligen Eingang eine Spannung anliegt.

Ab der **Firmware-Version 0.02.01** kann dieses Verhalten für jeden Eingang des OneOC umgekehrt werden.

Das heißt, es wird eine Belegtmeldung ausgelöst wenn **KEINE** Spannung am Eingang anliegt.

Diese Einstellungen können über die CVs, CV100 (Eingang 0) bis CV119 (Eingang 19), vorgenommen werden.

Ist das erste Bit der CV auf 1 gesetzt, wird eine Belegtmeldung bei angelegter Spannung ausgelöst. Ist das Bit auf 0 gesetzt, wird die Belegtmeldung ausgelöst, wenn keine Spannung anliegt. (**Invertierter Betrieb**)



Ab der **Firmware –Version 0.02.01** ist es möglich, eine beschreibende Bezeichnung auf dem Knoten zu speichern. Diese Bezeichnung kann von den Host-Programmen gelesen und angezeigt werden. Im Auslieferungszustand der OneOC-Firmware ist der Text „Nodename?“ auf dem Knoten gespeichert.

**Aktueller Firmware Stand:** OneOC v0.02.01  
**Link zum OneOC-Download:** [LINK](#)

## AUSBLICK

Ich möchte diesen ersten Newsletter in diesem Jahr nutzen und Ihnen unverbindlich unsere weiteren Projekte für das Jahr 2014 aufführen.

### ONEDMX (ONESERIE) IM LETZTEN TEST

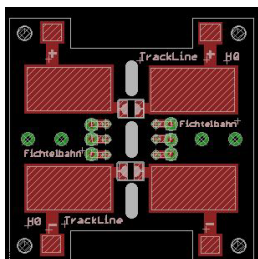


**Das nächste geplante Grundboard für den BiDiBone ist der OneDMX.**

Hier handelt es sich um eine Platine mit einem DMX-Interface für handelsübliche DMX-Geräte aus der Beleuchtungs- und Veranstaltungstechnik.

**verfügbar ab Januar 2014**

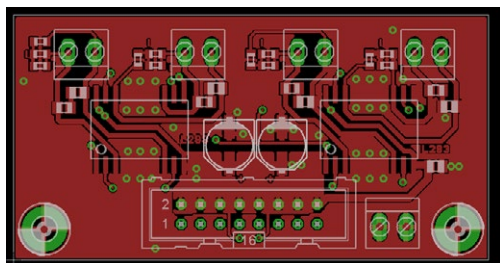
### TRACKLINE HO / N PLATINE



Die TrackLine Platinen für die Spurweite Ho und N, sind leider vor Weihnachten nicht mehr fertig geworden. Das Projekt wurde geboren von einem OpenDCC Forums Mitglied und wurde über Diskussionen im Forum zu einer universellen Schienenverbinder Platine. Damit lassen sich Schienenverbinder, Gleisanschlüsse, Platinen für Sensoren im Gleis und auch Modulverbindungen realisieren.

**verfügbar ab Januar 2014**

### DRIVE-ADDON MODUL



Das Drive-Addon Modul ist eine kleine Platine für den Anschluss an die LightControl, OneControl oder MoBaliSt und stellt einen Motortreiber bereit. Darüber können Motorweichen, Conrad-Antriebe, Kato-Weichen oder auch Multiplex-Signale geschaltet werden. Mit den 8 Ausgängen einer Baugruppe können über das Addon Modul 4 Verbraucher / Weichen gesteuert werden.

**verfügbar ab Januar 2014**

### DMXRGB - BELEUCHTUNGSMODUL



Mit dem DMXRGB-Modul lassen sich fünf 10W-High-Power LED Module ansteuern. Diese Hardware in Verbindung mit dem OneDMX Interface, kann Ihrer Modellbahn ein neues Highlight verschaffen. Eine PC-gesteuerte Raumlichtsteuerung für eine tolle Tag und Nachtsimulation. Mit dem integrierten RGB-Modul kann sogar eine Morgenstimmung und Abendstimmung realisiert werden.

**verfügbar im 1. Quartal 2014**



## ONECONTROL (ONESERIE)



Die OneControl aus der OneSerie wird ein BiDiB-Decoder der Extraklasse. Dieser neuer Baustein ist in der Verwendung und der Konfiguration vergleichbar mit der LightControl Baugruppe, deshalb wird dieser auch einen Platz neben der LightControl einnehmen.

verfügbar im 1. Quartal 2014

### Die Besonderheiten sind:

8x Servo

8x Weichen mit einem maximalen Schaltstrom von 1A mit integrierter Lagerrückmeldung

16x Eingänge die auch als Ausgänge (10mA) verwendet werden können.

1x Anschluss eines weiteren GBM16T möglich

## WEITERE HIGHLIGHTS FÜR 2014

Auf unserer langen **DODO-Liste** stehen noch zahlreiche weitere Projekte, die wir noch nicht mit einen Zeitplan überreisen können.

- **DCCrail V5** (Die Neuauflage von dem erfolgreichen Waggondecoder)
- **Programmiergleis für den GBMboost**
- **BiDiB-Drehscheibensteuerung** mit Bühnendecoder und Soundmodul

.... immer nach dem Motto: **Fertig, wenn Fertig!!**

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Support-Forum gerne zur Verfügung!

[forum.opendcc.de](http://forum.opendcc.de)

## Kontakt:

[fichtelbahn.de](http://fichtelbahn.de)

Christoph Schörner

Ahornstraße 7

D-91245 Simmelsdorf

[support@fichtelbahn.de](mailto:support@fichtelbahn.de)

© 2014 Fichtelbahn

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Vervielfältigungen und Reproduktionen in jeglicher Form bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch Fichtelbahn. Technische Änderungen vorbehalten.

Rechteinhaber: © Wolfgang Kufer, Mühldorf  
 Autor, Bilder u. Grafik: © Christoph Schörner, Simmelsdorf

### Hinweis:

RailCom® und RailComPlus® sind eingetragene Warenzeichen der Firma Lenz Elektronik GmbH in Hüttenbergstrasse 29, D-35398 Giessen und der ESU electronic Solutions Ulm GmbH & Co. KG in Edisonallee 29, D-89231 Ulm. Zur Erhöhung der Lesbarkeit des Textes haben wir darauf verzichtet, bei jeder Verwendung des Begriffes darauf zu verweisen.

