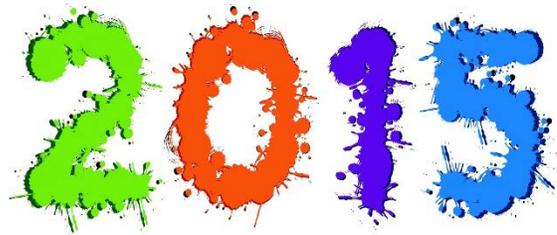




Lieber OpenDCC u. Fichtelbahn Anwender,

„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 nächste neue Jahr 2015.



INFORMATION

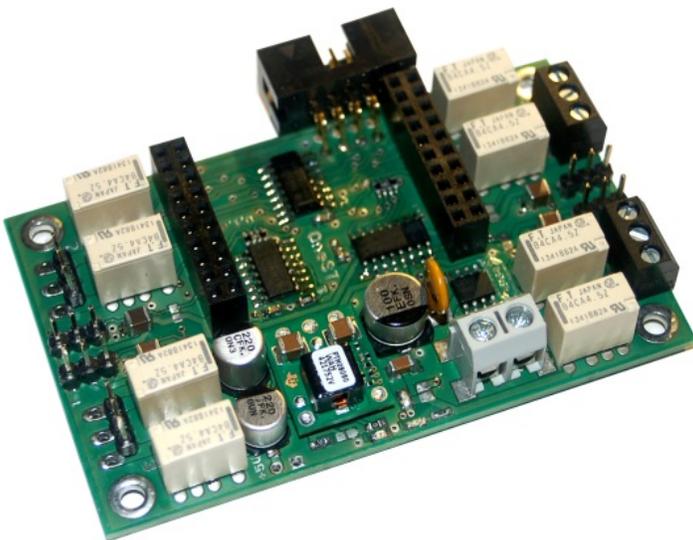
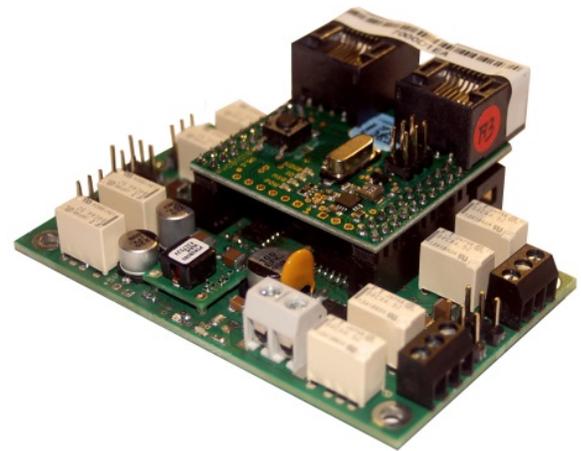
ONESERVOTURN – (ONEST)

...4-fach Servo mit Herzstückpolarisation und GBM16T-Schnittstelle
IST DA!

Diese neue Hardware ist ein weiteres Grundboard aus der OneSerie. In Verbindung mit dem BiDiBone ermöglicht diese Platine das Bewegen von vier Servos und einer gleichzeitigen Herzstückpolarisation. Der Zustand der Polarisierung wird mit einer LED angezeigt.

Das OneST Grundboard hat eine GBM16T-Schnittstelle, an dem ein GBM16T (16-fach Belegtmelder) angeschlossen werden kann. Es können jetzt von einem GBMboost (Booster) mehr als 3 GBM16T-Baugruppen versorgt werden. Diese Modifizierung ist für Kleinspurbetreiber und Modulbauer, eine weitere hilfreiche Erweiterung.

Das Motto dieser neuen Baugruppe lautet: **Schalten, Bewegen und Melden.**



Zur Webseite:

http://www.fichtelbahn.de/onest_index.html

Zum Shop:

<http://shop.fichtelbahn.de/Addon-OneServoTurn>

Zum Download:

http://www.fichtelbahn.de/onest_download.html

KEHERSCHLEIFENMODUL - RELAISADDON



Die Nachfrage nach dem Kehrschleifenmodul auf dem GBM16T (*Produktname: RelaisAddon*), ist in den letzten Wochen gestiegen, dass uns der Gedanke gekommen ist, diese Platine als SMD vorbestückte Baugruppe aufzulegen.

Diese Maßnahme vereinfacht den Aufbau beim Anwender und reduziert den Support im Störfall.

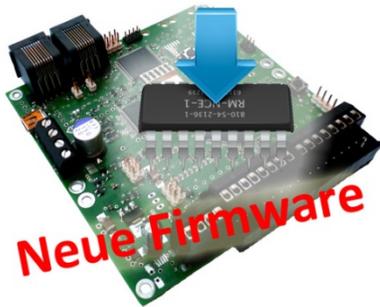
Das Kehrschleifenmodul wird ab der KW8 (ca. 20.02.2015) im Fichtelbahn-Shop als SMD vorbestückte Baugruppe **verfügbar sein**. Der verfügbare Löt-Bausatz wird eingestellt. Die Einzelplatine bleibt im Fichtelbahn-Shop weiterhin verfügbar.

ANLEITUNGEN

--- keine neuen Bekanntmachungen ---

FIRMWARE UPDATES

NEUE GBMBOOST FIRMWARE VERFÜGBAR



Es gibt eine neue Firmware für den GBMboost Master und GBMboost Node

Das Firmware Update verbessert das Verhalten des Busses, bei besonders großen Netzstrukturen und bringt eine Verbesserungen im Temperatur-Offset.

Die DCC-Accessory-Adressierung wurde um 4 Adressen verschoben. Damit ist die DCC-Schaltadressierung konform zu anderen Geräten und der aktuellen veröffentlichten Norm. Lokadressen bis 127 werden als kurze Adresse behandelt, Lokadressen ab 128 werden nur noch als lange Adressen auf das Gleis gesendet.

Ab Version 2.02.02 verschieben sich die DCC-Schaltadressen um 4 Adressen.
Eine neue Zuordnung bzw. Konfiguration von DCC-Zubehördecoder ist unumgänglich.

Aktueller Firmware Stand:

GBMboost Master: V. 2.02.02
GBMboost Node: V. 2.02.10
GBMboost Bootloader: V. 0.04.01

Link zum Download:

http://www.opendcc.de/elektronik/gbmboost/gbmboost_download.html

AUSBLICK

Ausblick auf unsere weiteren Projekte und Themen in den nächsten Newsletter-Ausgaben.

ONECONTROL BEKOMMT EINE GBM16T-SCHNITTSTELLE

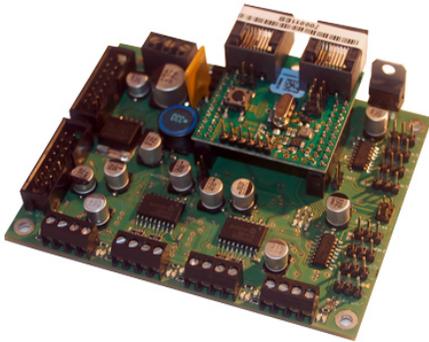


Die OneControl ist eine Baugruppe aus der OneSerie, die durch ein Hardware-Update und einem Firmware-Update, eine GBM16T-Schnittstelle bekommt. Nach dem Update kann an der OneControl ein GBM16T (16-fach Belegtmelder) angeschlossen werden. Es reduziert sich bei Verwendung der Schnittstelle die Servoanzahl von 8 Ausgängen auf 4 Ausgänge.

verfügbar als Bausatz im 1. QUAD 2015

ONEDRIVETURN – (ONEDT)

8-fach Servo, 16-fach GPIO (Eingänge/Ausgänge) und 8-fach Motorausgänge für die OneSerie



Diese neue Hardware ist eine Abwandlung der bekannten **OneControl Baugruppe** aus der OneSerie. Die Erneuerung ist, dass diese Baugruppe mit Hilfe eines Motortreibers in der Lage ist, acht Motorantriebe zubewegen. Mit dieser Baugruppe könnte man motorische Weichen, Hoffmann-Antriebe oder die bekannten Conrad-Antriebe ansteuern.

verfügbar als Bausatz im 1. QUAD 2015

