

Allgemeine Info zu BiDiB:

- [BiDiB](#)
- [Features](#)
- [Die Unique-ID](#)
- [BiDiBus Terminierung](#)
- [RailCom®](#)
- [Firmware Übersicht](#)

Treiberinstallation:

- [Windows](#)
- [Linux](#)
- [Mac](#)

Programme für BiDiB:

- [BiDiB-Monitor](#)
 - [Decoderverwaltung](#)
 - [Versionsübersicht](#)
- [BiDiB-Wizard](#)
 - [Firmware Update](#)
 - [DMX Modeler](#)
 - [Simulations-Modus](#)
 - [Schnellkonfiguration mit Vorlagen](#)
 - [Entwicklung](#)
 - [BiDiB-Wizard Spy](#)
- [Steuerungsprogramme](#)
 - [Rocrail](#)
 - [Win-Digipet](#)
 - [iTrain](#)
 - [Modellstw](#)
- [BiDiB-Tools für Insider](#)
 - [Firmware Update Definition](#)
 - [Struktur CV-Definitionsdateien](#)
 - [Struktur CV-Definitionsdateien V2](#)
 - [Script Syntax für Knoten-Konfiguration](#)
 - [Scripting für Lok/Car-Steuerung in den BiDiB-Tools](#)
 - [NodeScript Wizard](#)
 - [BiDiB-Labels](#)

Das BiDiB-System:

- [Der Start mit BiDiB](#)
- [BiDiB-IF2](#)
 - [Verwendung des IF2](#)
 - [Programmiergleis](#)
- [GBM \(GBMboost + GBM16T\)](#)

- [Aufbau des GBM](#)
- [Verkabelung des GBM](#)
- [Funktionen](#)
- [Programmiersgleis](#)
- [Erweiterungsmodule](#)
- [Feature / CV's](#)
- [Fehlerquellen / Diagnose](#)
- [GBM16TS](#)
 - [Aufbau des GBM16TS](#)
 - [Verkabelung](#)
 - [Funktionen](#)
 - [Erweiterungsmodule](#)
- [LightControl](#)
 - [Aufbau der LightControl](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Anwendungen](#)
- [ST4](#)
 - [Aufbau der ST4](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Anwendungen](#)
- [MoBaLiSt](#)
 - [Anschlussbelegung SMD](#)
 - [Anschlussbelegung THT](#)
 - [Firmware Beschreibung](#)
 - [Firmware](#)
- [LED_IO_24](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Firmware Download](#)
 - [Firmware Beschreibung](#)
- [ST \$\mu\$](#)
 - [Aufbau des ST \$\mu\$](#)
- [TLE & s88 Interface](#)
 - [s88-BiDiB Bridge](#)
 - [TLE-s88-Interface](#)
- [StepControl](#)
- [NeoControl](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Beschreibung Firmware EWS](#)
 - [Download Firmware EWS](#)
 - [Anwendungen EWS](#)
 - [Beschreibung Firmware Signal/Light](#)
 - [Download Firmware Signal/Light](#)
 - [Anwendungen Signal/Light](#)
 - [Beschreibung Firmware Clock](#)

One-Serie:

- BiDiBOne (Aufsteckmodul)
- OneIF als OneHub
- OneIF als OneDMX
- OneOC
 - Anschlussbelegung
 - Beispiele
 - Firmware der OneOC
- OneControl
 - Aufbau der OneControl
 - Anschlussbelegung
 - Anwendungen
 - Beispiele
 - technischer Hintergrund
 - Firmware der OneControl
 - Einrichten mit NodeScript
- OneDriveTurn
 - Aufbau des OneDriveTurn
 - Anschlussbelegung
 - Anwendungen
 - Beispiele
 - technischer Hintergrund
 - Firmware des OneDriveTurn
 - Migration der Firmware auf Version 3
- OneServoTurn
 - Aufbau des OneST
 - Anschlussbelegung OneST
 - Beispielkonfig OneST

Addon-Module:

- RelaisAddon
- Herz8-Addon
- GPIO-Addon
- DriveAddon
- Breakout
- Lcsensor
- TasterAddon
- PowerBoard

Beispielkonfigurationen:

- LightControl
- OneControl
- OneOC
- OneServoTurn und STμ
- OneDT
- OneDMX
- NeoControl EWS
- NeoControl Light/Signal

Konfigurationsvorlagen:

- [Lichteffekte](#)
- [Signale DB H/V](#)
- [Signale Nederlandse Spoorwegen 1955'er](#)
- [Signale ÖBB Epoche IV-VI](#)
- [Signale SBB System L](#)

Das OpenCarSystem:

- [Was ist OpenCar?](#)
- [technische Grundlagen](#)
- [Funk-Basis](#)
 - [BiDiB RF-Basis](#)
 - [DCC-RF-Booster](#)
- [CarDecoderV3](#)
 - [Fahrzeug](#)
 - [Anhänger](#)
- [Zubehör](#)
 - [IRM](#)
 - [FeedCar](#)
 - [CV-Prog](#)
 - [Stromversorgung](#)

Anwendungsunterstützung:

- [Was ist ein Makro/Accessory](#)
- [Mehr zu Makro/Accessory](#)
- [PROG mit den BiDiB-Tools](#)
 - [Update einer Baugruppe](#)
 - [Inbetriebnahme \(OneSerie\)](#)
- [PROG mit dem Programmer](#)
 - [...mit AVR- und Atmel-Studio](#)
 - [...mit AVRDUDE](#)
- [Logging mit FTDI-Kabel](#)
- [Hilfe beim SMD-Löten](#)
- [SMD Soldering Tool](#)
- [Flachbandkabel herstellen](#)
- [Steckverbinder per Crimptechnik herstellen](#)
- [Stromversorgung](#)
- [Forumshilfe](#)

Kompatibilität:

- [Lokdecoder](#)
- [DCC-Weichendekoder](#)
- [Magnetartikel](#)
- [Servos](#)

Codehilfe für eigene BiDiBOne Entwicklungen:

- Softwarebausteine
 - BiDiB-Interface
 - Event-System
 - SPI-Interface
 - LED-Meldungen
 - Entprellte Eingabe (Debouncing)
 - Ansteuerung eines GBM16T
- Entwicklungsumgebung
- Atmel Studio 6
- AtmelStudio Extension Manager
- Eclipse C/C++
- Softwareorganisation
- BiDiBOne aus dem Repository laden
- BiDiBOne-AddOn mit AtmelStudio6
- AddOn-Software einbinden

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=sidebar&rev=1527004196>

Last update: **2018/05/22 17:49**

