

Allgemeine Info zu BiDiB:

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

Treiberinstallation:

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

Programme für BiDiB:

- [BiDiB-Monitor](#)
 - [Firmware Update](#)
 - [Decoderverwaltung](#)
 - [Versionsübersicht](#)
- [BiDiB-Wizard](#)
 - [Firmware Update](#)
 - [BiDiB Knoten-Konfigurator](#)
 - [DMX Modeler](#)
 - [Simulations-Modus](#)
 - [Schnellkonfiguration mit Vorlagen](#)
 - [Entwicklung](#)
 - [BiDiB-Wizard Spy](#)
 - [BiDiB-Pi Support](#)
- [Steuerungsprogramme](#)
 - [Rocrail](#)
 - [Rocrail Aktionen](#)
 - [Rocrail Multimaus-Aktionen](#)
 - [Win-Digipet](#)
 - [iTrain](#)
 - [iCar](#)
 - [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](#)
 - [BiDiB Knoten-Konfigurator](#)
 - [BiDiB-Labels](#)

Das BiDiB-System:

- [Der Start mit BiDiB](#)

- **BiDiB-IF2**
 - [Verwendung des IF2](#)
 - [Programmiergleis](#)
- **GBM (GBMboost + GBM16T)**
 - [Aufbau des GBM](#)
 - [Verkabelung](#)
 - [Funktionen](#)
 - [Programmiergleis](#)
 - [Erweiterungsmodule](#)
 - [Feature / CV's](#)
 - [Fehlerquellen / Diagnose](#)
- **GBM16TS**
 - [Aufbau des GBM16TS](#)
 - [Verkabelung](#)
 - [Funktionen](#)
 - [Erweiterungsmodule](#)
 - [Wartung u. Einstellungen](#)
- **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 μ**
 - [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](#)
 - [DMXRGB](#)
- [OneOC](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Beispiele](#)
 - [Firmware der OneOC](#)
- [OneControl](#)
 - [Aufbau der OneControl](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Anwendungen](#)
 - [Power-/Motor-Ports](#)
 - [GPIO-Ports](#)
 - [Servo-Ports](#)
 - [GBM16T-Schnittstelle](#)
 - [Beispiele](#)
 - [technischer Hintergrund](#)
 - [Firmware der OneControl](#)
 - [Migration der Firmware auf Version 3](#)
 - [Einrichten mit NodeScript](#)
 - [FAQ zu OneControl und OneDriveTurn Version 3](#)
- [OneDriveTurn](#)
 - [Aufbau des OneDriveTurn](#)
 - [Anschlussbelegung](#)
 - [Anwendungen](#)
 - [Power-/Motor-Ports](#)
 - [GPIO-Ports](#)
 - [Servo-Ports](#)
 - [GBM16T-Schnittstelle](#)
 - [Beispiele](#)
 - [technischer Hintergrund](#)
 - [Firmware des OneDriveTurn](#)
 - [Migration der Firmware auf Version 3](#)
 - [FAQ zu OneControl und OneDriveTurn Version 3](#)
- [OneServoTurn](#)
 - [Aufbau des OneST](#)
 - [Anschlussbelegung OneST](#)
 - [Beispielkonfig OneST](#)

Addon-Module:

- [RelaisAddon](#)

- [Herz8-Addon](#)
- [GPIO-Addon](#)
- [DriveAddon](#)
- [Breakout](#)
- [LCsensor](#)
- [TasterAddon](#)
- [PowerBoard](#)

Ready-Line:

- [ReadyHUB](#)
- [ReadyRS](#)
 - [Umrechnungstabelle RS-Meldernummern](#)
 - [Firmware Download](#)

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=1576798348>

Last update: **2019/12/20 00:32**

