

## 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](#)
  - [BiDiB Knoten-Konfigurator](#)
  - [DMX Modeler](#)
  - [Simulations-Modus](#)
  - [Schnellkonfiguration mit Vorlagen](#)
  - [Entwicklung](#)
  - [BiDiB-Wizard Spy](#)
- [Steuerungsprogramme](#)
  - [Rocrail](#)
    - [Rocrail Aktionen](#)
    - [Rocrail Multimaus-Aktionen](#)
  - [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](#)
  - [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 $\mu$** 
  - 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](#)
  - [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=1561973881>

Last update: **2019/07/01 11:38**

