

## 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](#)
  - [Features](#)
  - [Programmiergleis](#)
  - [Erweiterungsmodule](#)
  - [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-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](#)
    - [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:

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

### 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](#)

## Nützliches für den Modellbahner:

- [3-Druck](#)

From:

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

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=sidebar&rev=1594482962>

Last update: **2020/07/11 17:56**

