

## 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](#)
  - [Programmiergleis](#)
  - [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](#)
  - [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=1525023060>

Last update: **2018/04/29 19:31**

