

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](#)
- * [Fehlersuche bei RailCom®](#)
- [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](#)
- [STμ](#)
 - [Aufbau des STμ](#)
- [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=1595399436>

Last update: **2020/07/22 08:30**

