

## Allgemeine Info zu BiDiB:

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

## Treiberinstallation:

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

## Programme für BiDiB:

- [BiDiB-Monitor](#)
  - [Firmware Update](#)
  - [Decoderverwaltung](#)
  - [Simulation](#)
  - [Versionsübersicht](#)
- [BiDiB-Wizard](#)
  - [Firmware Update](#)
  - [BiDiB Knoten-Konfigurator](#)
  - [DMX Modeler](#)
  - [Simulations-Modus](#)
  - [Schnellkonfiguration mit Vorlagen](#)
  - [Entwicklung](#)
  - [BiDiB-Wizard Spy](#)
  - [BiDiB-Pi Support](#)
- [BiDiB-Broker](#)
  - [BiDiB-Registrierung](#)
  - [BiDiB-Harvester](#)
  - [BiDiB-Barker](#)
  - [BiDiB-Z21Lan-Agent](#)
- [Steuerungsprogramme](#)
  - [Rocrail](#)
    - [Rocrail Aktionen](#)
    - [Rocrail Multimaus-Aktionen](#)
  - [Win-Digipet](#)
  - [iTrain](#)
  - [iCar](#)
  - [Modellstw](#)
  - [JMRI](#)
- [Lokale Steuerung mit Schaltern](#)
- [Accessory mit Multimaus](#)
- [Fahren mit WLANmaus/Z21-App](#)

- [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](#)
  - [Melden mit BiDiB](#)
- [BiDiB-IF2](#)
  - [Verwendung des IF2](#)
  - [Programmierschritt](#)
  - [Firmware Download](#)
- [GBM \(GBMboost + GBM16T\)](#)
  - [Aufbau des GBM](#)
  - [Verkabelung](#)
  - [Features](#)
  - [Programmierschritt](#)
  - [Erweiterungsmodule](#)
  - [CV's](#)
  - [Fehlerquellen / Diagnose](#)
  - [Fehlersuche bei RailCom®](#)
  - [Firmware Download](#)
- [GBM16TS](#)
  - [Aufbau des GBM16TS](#)
  - [Verkabelung](#)
  - [Funktionen](#)
  - [Erweiterungsmodule](#)
  - [Wartung u. Einstellungen](#)
  - [Fehlersuche bei RailCom®](#)
  - [Firmware Download](#)
- [LightControl](#)
  - [Aufbau der LightControl](#)
  - [Anschlussbelegung](#)
  - [Anwendungen](#)
  - [Firmware Download](#)
- [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
  - Anschlussbelegung
  - Einrichtung
  - Steuerungsprogramme
  - Drehscheibe Spur N
  - Drehscheibe Spur TT
  - Umbaukit Spur N & H0
  - Firmware Download
- NeoControl
  - Anschlussbelegung
  - Beschreibung Firmware EWS
  - Download Firmware EWS
  - Anwendungen EWS
  - Beschreibung Firmware Signal/Light
  - Download Firmware Signal/Light
  - Anwendungen Signal/Light
  - Beschreibung Firmware Clock

## Ready-Line:

- ReadyBoost
  - ReadyBoost Anschluss
  - ReadyStop Notastaster
  - BoosterOnly
  - Booster Programmiergleis
  - Booster DCC-Generator
  - Firmware Download
- ReadyMagnet
  - motorischer Antrieb (RMD)
  - Firmware Download
- ReadyServoTurn
  - Firmware Download
- ReadyServo8
  - Firmware Download
- ReadyHUB
  - Firmware Download
- ReadyRS

- [Umrechnungstabelle RS-Meldernummern](#)
- [Firmware Download](#)
- [ReadyTLE16](#)
  - [TLEopto Addon](#)
  - [Firmware Download](#)
- [ReadyDMX](#)
  - [Firmware Download](#)

## 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](#)
- [TLE8-Addon](#)
- [GPIO-Addon](#)
- [DriveAddon](#)
- [motorischer Antrieb \(RMD\)](#)
- [Breakout](#)
- [LCsensor](#)
- [TasterAddon](#)
- [PowerBoard](#)
- [TLEopto](#)

## 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 DB HV/KS](#)
  - [Signale Nederlandse Spoorwegen 1955'er](#)
  - [Signale ÖBB Epoche IV-VI](#)
  - [Signale SBB System L](#)
  - [Weichen](#)

## Das OpenCarSystem:

- [Was ist OpenCar?](#)
- [technische Grundlagen](#)
- [Funk-Basis](#)
  - [RF-Basis V2.0](#)
  - [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](#)
- [More of Macro/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](#)
- [Maßnahmen zur Motorentstörung](#)
- [Forumshilfe](#)
- [FTDI Kennung anpassen](#)

### **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](#)
- [Lok-Platinen H0](#)
- [Große Anlagen, viele Loks](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2024/07/10 10:22**

