

Mexle-Modultypen

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Mexle-Modultypen	2
entwickelte MEXLE Module	2
Legende	2
MC - MEXLE Circuits	2
MM - MEXLE Microcontroller	2
MS - MEXLE Signal	2
MI - MEXLE Industrial	2
MP - MEXLE Power	2
MR - MEXLE Robotic	3
nicht-MEXLE Module	3

Mexle-Modultypen



entwickelte MEXLE Module

Legende

- stark verbesserungswürdige Dokumentation
- ausreichende Dokumentation
- gute Dokumentation

- stark verbesserungswürdige Komponentenentwicklung
- ausreichende Komponentenentwicklung
- gute Komponentenentwicklung

MC - MEXLE Circuits

- MCB 2x2 Basisboard
- MCB 8x4 Basisboard

MM - MEXLE Microcontroller

- MMC 1x1 328PB

MS - MEXLE Signal

- MSA 1x2 Sound Analysator - mit Atmega328PB (WS19/20, Prj02)
- MSC 1x1 Hookup Kamera und SD Konnektor (SS19)
- MSC 1x1 Hookup Keypad, Servo, Fingerabdruck (SS19)
- MSC 1x1 Hookup SD-Karten-Modul mit LDO und Buffer
- MSW 1x1 Hookup WLAN-Adapter Modul ESP01 (WS19/20, Prj01)

MI - MEXLE Industrial

MP - MEXLE Power

- MPC 1x2 DCDC Wandler Treiber für Elektrolumineszenz-Folien

- [MMC 1x2 328PB mit Anschluss Servo und SD-Card \(SS19\)](#)
- [MMC Atmega328PB mit Anschluss für Display und Ultraschallsensor \(WS19/20, Prj09\)](#)
- [MMD 1x1 8x8 Farb-LED Display \(SS19\)](#)
- [MMD 1x2 4x 7 Segment LCD \(WS19/20, Prj06\)](#)
- [MMD 1x2 I2C Display 2x8 mit 4 Tasten \(WS18\)](#)
- [MMM 1x1 Hookup Kapazitätsmessung \(WS18\)](#)
- [MMS 1x1 Hookup Lichtsensor \(WS19/20, Prj01\)](#)
- [MMS 1x1 UV-Sensor \(WS19/20, Prj01\)](#)
- [MMS 1x1 HMC5833L - 3-Achs Kompass \(WS19/20, Prj08\)](#)
- [MMS 1x1 MPU6050 - 3-Achs Gyroskop \(WS19/20, Prj08\)](#)
- [MMS 1x1 VL53L0CXV0DH - TOF Entfernungssensor \(WS19/20, Prj08\)](#)
- [MMS 1x1 Lufttemperatur und -feuchtigkeit I2C \(WS18\)](#)
- [MMS xxx Bodenfeuchtekapazitätsmessung \(WS18\)](#)
- [MMS 1x1 Stromsensor \(WS18\)](#)
- [MMS 1x1 Metalldetektor \(WS18\)](#)
- [MPC 1x1 Vollbrücke für Elektrolumineszenz DCDC Wandler Treiber](#)
- [MPC xxx DCDC \(SS19\)](#)
- [MPC xxx USB Power Delivery Version 1 \(SS19\)](#)
- [MPC 1x1 Stromversorgungsplatine Schraubklemme \(SS19\)](#)
- [MPD 2x1 DRV8313 3-phasige Motortsteuerung und Atmega328PB \(WS19/20, Prj09\)](#)
- [MPD 1x1 Hookup A5984 Motortreiber, vierphasig, für 2 Motoren](#)
- [MPD 1x1 Hookup DRV8833 Motortreiber, einphasig \(WS18\)](#)
- [MPD 1x1 Hookup DRV8833 Motortreiber, zweiphasig \(WS18\)](#)

MR - MEXLE Robotic

nicht-MEXLE Module

- [MEXLE-Modul Template](#)
- [extern ESP01](#)
- [extern Touchsensor mit CAP1203, Slider \(WS19/20, Prj06\)](#)
- [extern Touchsensor mit CAP1203, Single Touch \(WS19/20, Prj06\)](#)

From:

<https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/mexle2020/mexle_module?rev=1598450410

Last update: **2021/05/09 10:02**

