

Mexle-Modultypen

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Mexle-Modultypen

Legende

MC - MEXLE Circuits

MM - MEXLE Microcontroller

MS - MEXLE Signal

MI - MEXLE Industrial

MP - MEXLE Power

MR - MEXLE Robotic

nicht-MEXLE Module

2

2

2

3

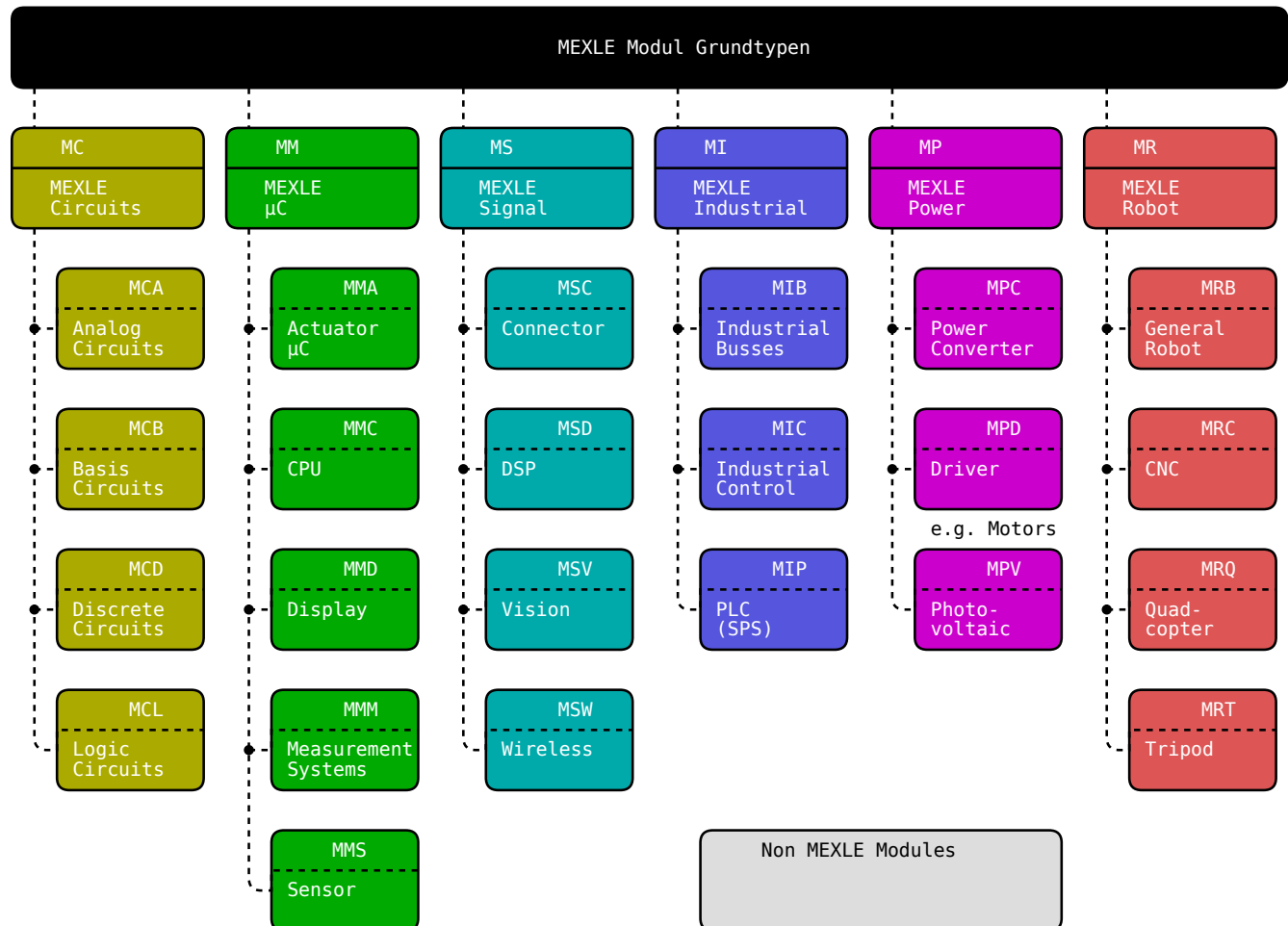
2

2

3

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 8x4 Modulträger](#)
- [Mxx 1x1 Basis Hookup](#) - Template für weitere Hookups

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_fuer_elektrolumineszenz-folien](#)
- [mpc_1x1_vollbruecke_fuer_elektrolumines](#)

MM - MEXLE Microcontroller

- MMC 1x1 328PB
- MMC 1x2 328PB mit Anschluss Servo und SD-Card (SS19)
- [mmc_atmega328pb_mit_anschluss_fuer_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_hmc5883l_-_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 Bodenfeuchtelektrode (WS18)
- MMS 1x1 Stromsensor (WS18)
- MMS 1x1 Metalldetektor (WS18)

[zenz_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_motersteuerung_und_atmega328pb](#) (WS19/20, Prj09)
- [mpd_1x1_hookup_a5984_motortreiber_vierphasig_fuer_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://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/mexle2020/mexle_module?rev=1598819138

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

