

# Mexle-Modultypen

## Student Group

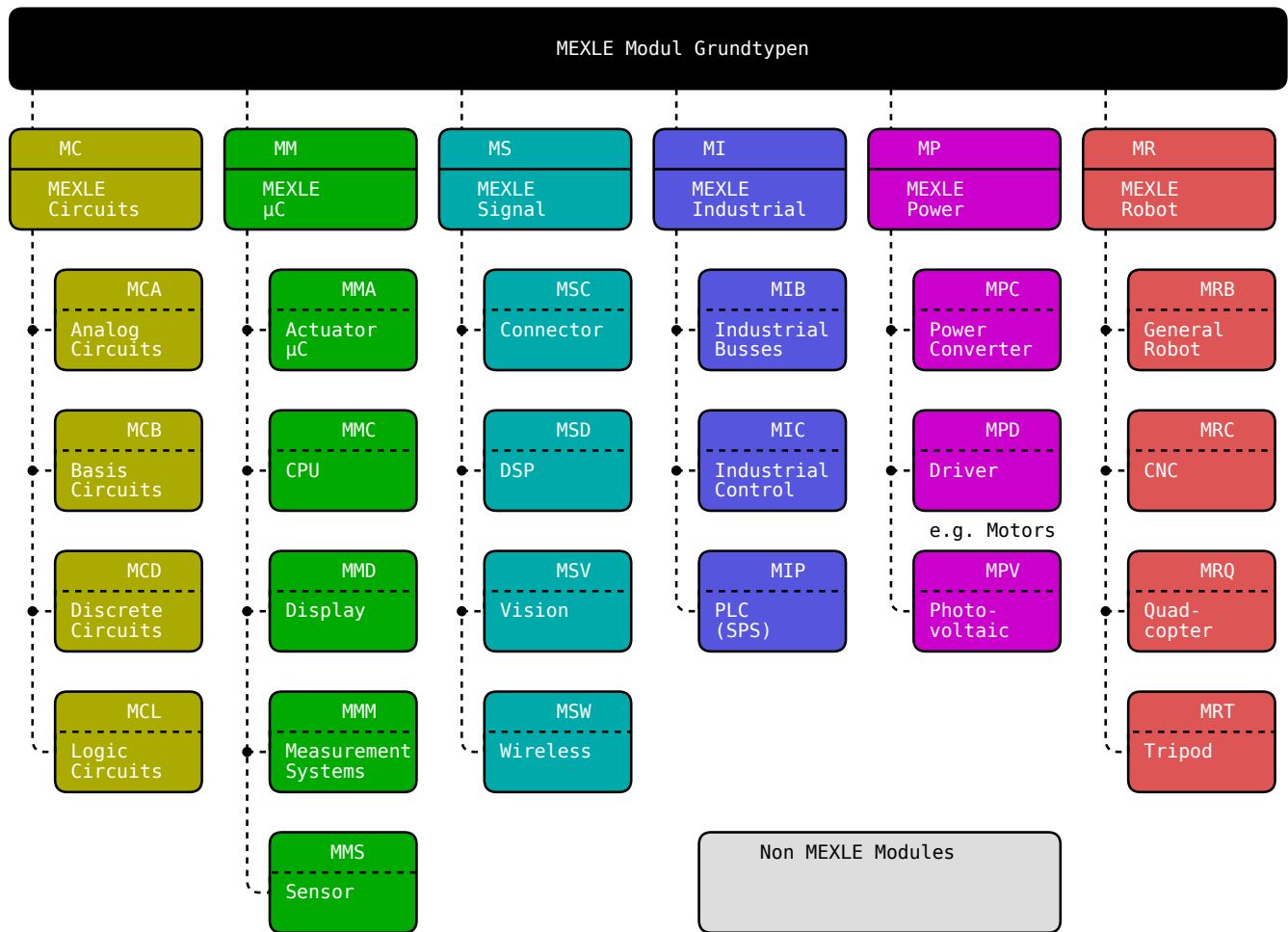
First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

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

# Mexle-Modultypen

[Link](#)  
 t is not SVG - cannot dist



## 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

- [Mxx 1x1 Basis Board](#) - Template für weitere Boards

## 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\\_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 Bodenfeuchtekapazitätskondensator](#) (WS18)
- [MMS 1x1 Stromsensor](#) (WS18)
- [MMS 1x1 Metalldetektor](#) (WS18)

## MP - MEXLE Power

- [mpc\\_1x2\\_dcdc\\_wandler\\_treiber\\_fuer\\_elektrolumineszenz-folien](#)
- [mpc\\_1x1\\_vollbruecke\\_fuer\\_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\\_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.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/mexle2020/mexle\\_module?rev=1680265833](https://wiki.mexle.org/mexle2020/mexle_module?rev=1680265833)

Last update: **2023/03/31 14:30**

