

# Bsp06 DC Motor

## Kapitel GPIOs Bitweise Operatoren

DI(FH) Andreas Pötscher

### Aufgabenstellung

Sie wollen über 3 Taster einen DC Motor mit dem Arduino Board steuern. Dazu benötigen Sie den Motortreiber L293D.

- **Taster Rechts** Tastendruck schaltet den Motor nach Rechts ein. Motor läuft weiter auch wenn der Taster nicht mehr gedrückt wird.
- **Taster Links** Tastendruck schaltet den Motor nach Links ein. Motor läuft weiter auch wenn der Taster nicht mehr gedrückt wird.
- **Taster Stop** Tastendruck stoppt den Motor.

### Schaltplan



Abbildung 1: Schaltplan