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

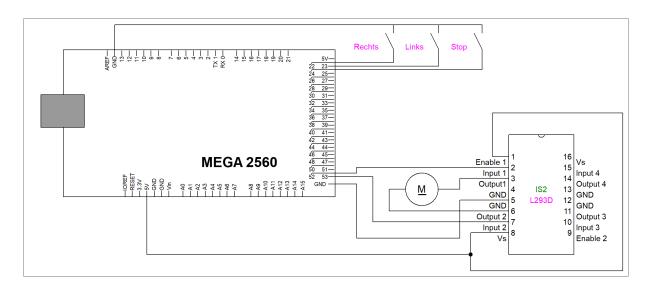


Abbildung 1: Schaltplan