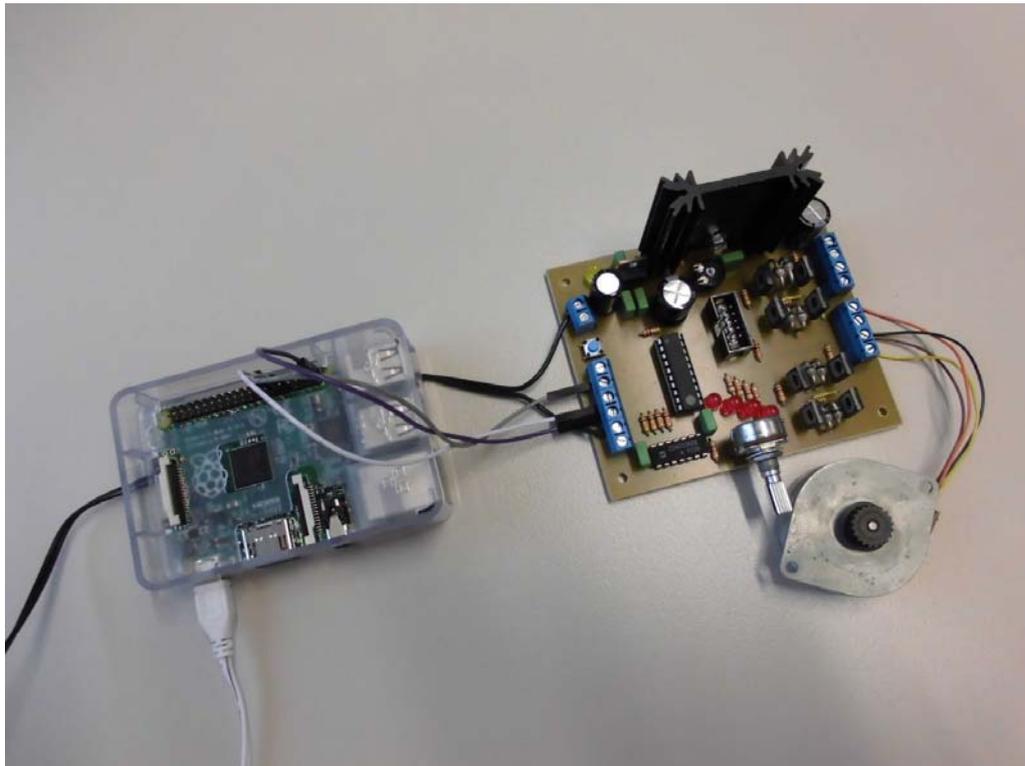


Projektbeispiele: Raspberry Pi 2017

Der Raspberry Pi ist ein Einplatinencomputer und für viele verschiedene Zwecke einsetzbar. Der kleine Rechner wurde speziell dazu entwickelt, Jugendlichen den Einstieg in die Hardware und deren Programmierung zu erleichtern.

Tagesprojekt

- Crashkurs C-Programmierung mit wxDev-C++ (Windows 7)
- Raspberry Pi mit Raspbian (Debian-Linux-Derivat) aufsetzen
- Kurze Einführung in Linux-Kommandos (ls, apt-get usw.)
- Entwicklungssystem Code::Blocks + Bibliothek wiringPi installieren (Raspbian)
- Programmierung der GPIO-Schnittstelle in C->LED-Blinker (Raspbian)



Schrittmotorsteuerung mit dem Raspberry Pi