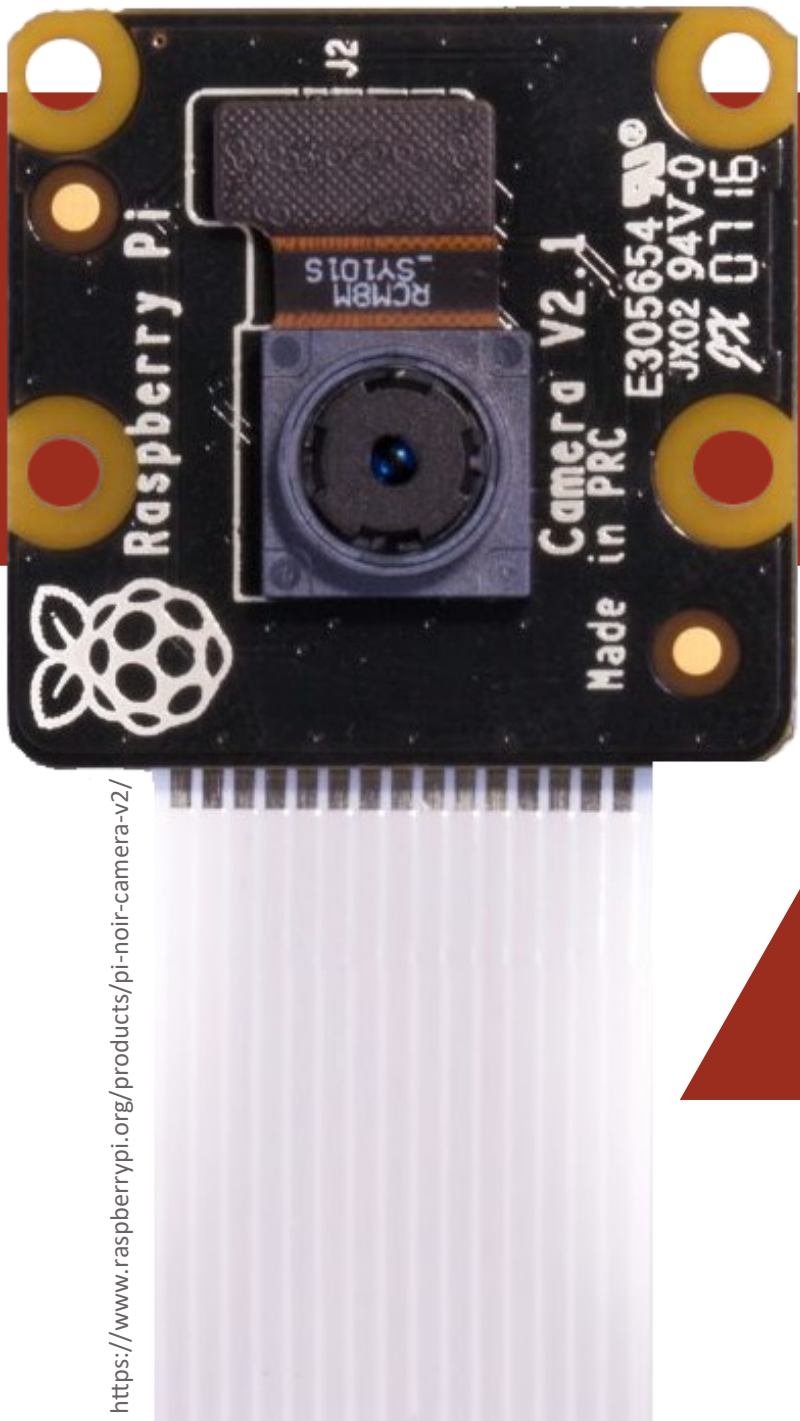
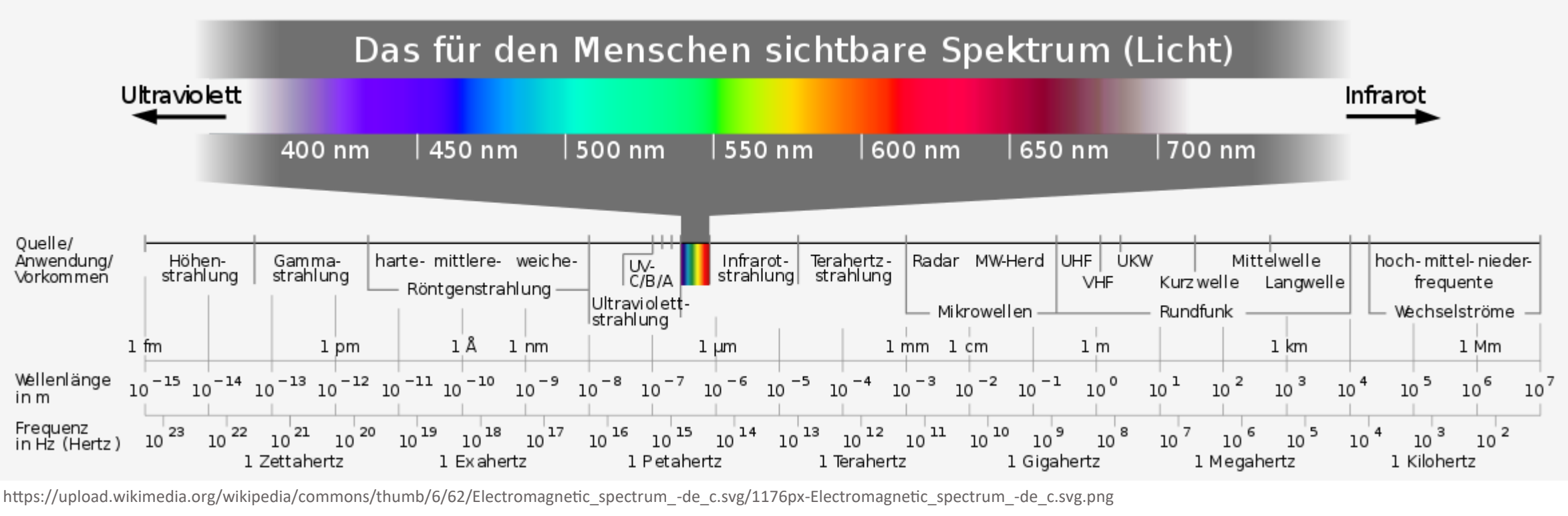


NoIR Nachtsichtkamera mit dem Raspberry Pi

Die NoIR Kamera hat keinen IR-Sperrfilter dadurch kann sie Infrarotes Licht Einfangen.
Infrarotes Licht ist das Licht oberhalb des für Menschen sichtbaren Spektrums (>700nm Wellenlänge).
Dadurch kann die Kamera auch bei scheinbarer Dunkelheit Bilder und Videos aufnehmen.



Simon Sauerzapf IMM2
Dominik Mexiner IMM2

Motion Detektion

Software

Raspbian mit motion

Das Standard Raspbarry Betriebssystem auf Linux Basis + motion Packet zu einrichten von Videostreams

Raspbian mit motionEye

Das Standard Raspbarry Betriebssystem auf Linux Basis + Webinterface zur Einrichtung und Überwachung

motionEyeOS (empfohlen)

Eigenständiges Betriebssystem mit motionEye Webinterface zur Einrichtung und Überwachung

Software Erweiterungen

Bauteile

Konfiguration A

Raspberry Pi 3 Modell B
Pi NoIR Camera v2
Netzteil
SD Karte 16 GB

Ca. 70 Euro

Pro:
Als Server für Mehrere IP-Kameras nutzbar

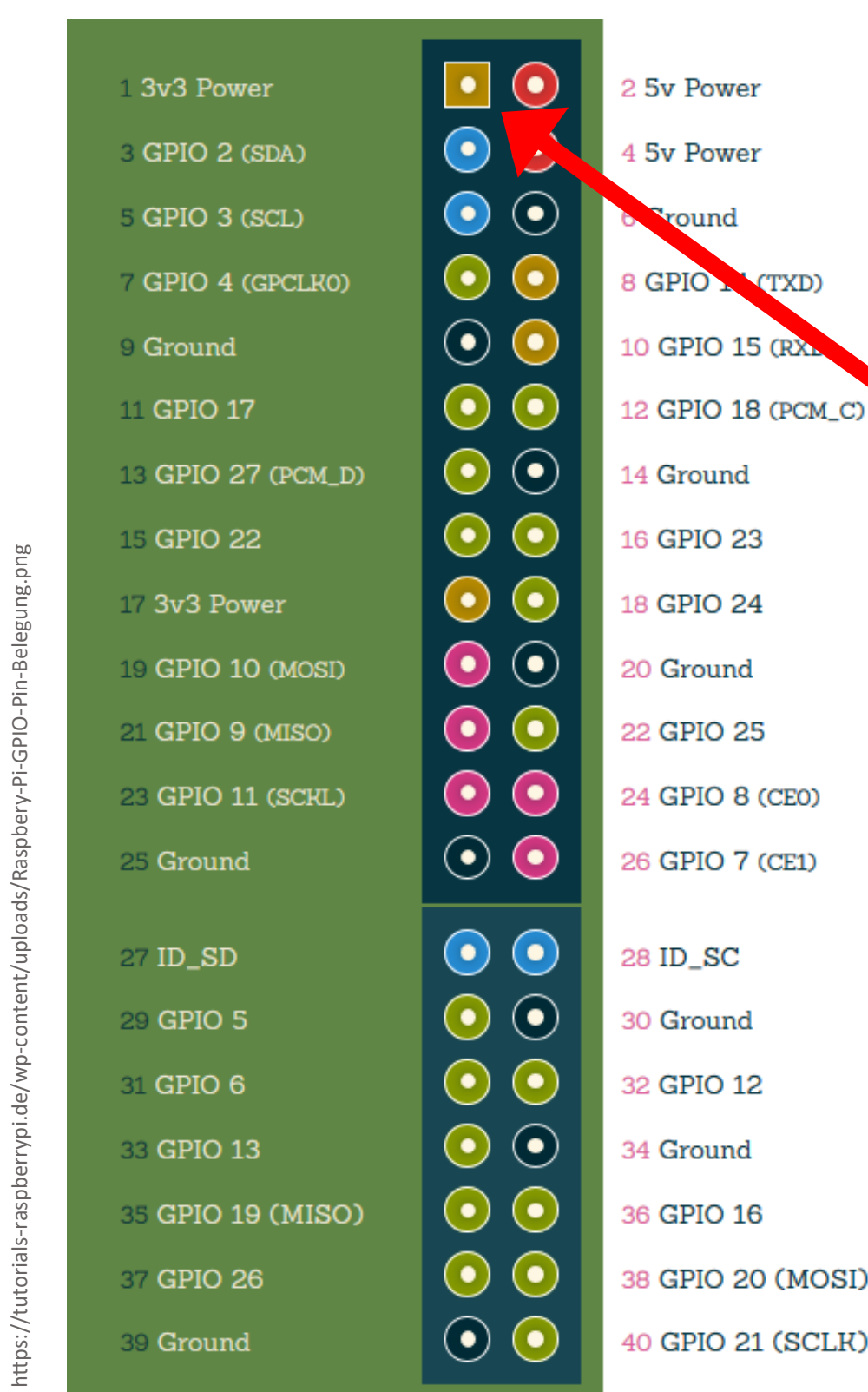
Konfiguration B

Raspberry Pi Zero W
Pi NoIR Camera v2
Netzteil
SD Karte 8 GB

Ca. 50Euro

Pro:
Günstige Lösung für einzelne Kamera

Hardware Erweiterungen



general purpose
input/output
(GPIO) Pins

