

# Andis Cloudfreie Online Camera

Preis ab 400.-



Ohne Abhängigkeit von Cloud-diensten oder Plattformanbietern und ohne AGB. Maximaler Schutz der Privatsphäre ist somit gewährleistet.

Das Set kann nach Bedarf individuell angepasst werden. Für die Integration von Fotos in Webseiten habe ich ein leicht anpassbares Toolkit entwickelt. Siehe Beispiel: [cam.a-faire.ch](http://cam.a-faire.ch)

Die Camera funktioniert auch innerhalb eines LAN ohne Internet-Anschluss z.B. für Stop-Motion-Geschichten u.s.w.

## Facts an Figures

Hardware: Original Raspberry V2 oder HQ Kamera und als Computer typischerweise Pi 3B oder Pi Zero 2. Verschiedene Gehäuse möglich (Indoor / Outdoor).

Netzwerkanschluss der Kamera via Ethernet / WLAN. Stromversorgung mittels Steckernetzteil oder für mobile Anwendungen Powerbank.

Software: Ein einfaches, anpassbares Python-Script. Alternativ kann die Opensource-Software Motion / motionEyeOS verwendet werden. Diese kann mit dem Webbrowser einfach konfiguriert werden.

## Kosten

Für 400 Franken gibt es: Eine Einsatzbereite Kamera (HW & SW) mit dem V2 Modul mit Raspberry Pi 3B oder Pi Zero 2 Computer, Einbindung in eine Website. Im Preis inbegriffen sind 4 Stunden Arbeit und Anpassung auf individuelle Bedürfnisse und Hardware für rund 100 Franken.

Die Kamera kann bei entsprechender Konfiguration für andere Anwendungen benutzt werden. Falls der Aufwand 4h übersteigt wird das zu CHF 80/h verrechnet. Wir besprechen den Auftrag zu Beginn und ich Offerie einen festen Preis im Voraus.

## Details und weitere Informationen zur Hardware

Raspberry Pi 3B oder Pi Zero 2 sind Aktuell schwer erhältlich. Besser verfügbar, aber auch deutlich teurer ist das Modell Pi 4 2GB.

## Hardware Preise

(Hardware für 100 Franken inklusive, Rest wird verrechnet)

| <b>Raspberry Pi Computer Auswahl</b>         |   | <b>Franken</b> |
|--|---|----------------|
| Pi Zero 2                                    | 1x USB-C, Geringer Stromverbrauch, Kleine Rechenleistung, Wenig RAM                 | Marktpreis     |
| Pi 1 A                                       | 1x USB-A, Geringer Stromverbrauch, Kleine Rechenleistung, Wenig RAM                 | Marktpreis     |
| Pi 3B oder B+                                | 4x USB-A, Moderate Rechenleistung   | Marktpreis     |
| Pi 4B 1GB oder 2GB                           | 4x USB-A, Bessere Rechenleistung  | Marktpreis     |
| <b>Raspberry Pi Camera Auswahl</b>           |   |                |
| V2   | 8MP-Sensor von Sony, M12 Objektiv inklusive, Manueller Fokus, Fixe Blende           | 35             |
| HQ   | 12MP-Sensor von Sony für Objektive mit C / CS-Gewinde                               | 60             |
| Objektiv für HQ Camera                       | Viele verschiedene Modelle verfügbar, feste Brennweiten oder Zoom, Manueller Fokus  | 25-60          |
| <b>Gehäuse, Netzteil, SD-Karte Beispiele</b> |   |                |
| PiHut Indoor für V2 mit Montage-Kit          | (Zahlreiche Gehäuse von PiHut oder anderen Anbietern möglich, oder eine DIY-Lösung) | 38             |
| Passendes Netzteil                           | USB 5V, 1.5 bis 2.5 Ampere, mit Kabel   | 25             |
| SD-Karte 32GB                                |   | 10             |

Andreas Bahr

Für Fragen und alles Andere bin ich erreichbar unter:

E-Mail: [office@supersaft.ch](mailto:office@supersaft.ch)

Telefon: 078 647 75 04 (von 12-20Uhr)