

# RaspberryPie WebCam

- MotionEyeOS

<https://github.com/ccrisan/motioneyeos/>

# Funktionen - MotionEyeOS

**einfache Installation und Einrichtung**

**web-basierte, mobile/tablet-freundliche GUI**

**kompatibel zu vielen USB- und System-Kameras**

**Unterstützung für IP (Netzwerk) Kameras**

**Bewegungserkennung mit email**

**Benachrichtigung und Zeitplänen**

**JPEG für Fotos, AVI für videos, Zeitraffer Videos**

**Verbindung zum LAN via WiFi oder Ethernet**

**Speicherung auf SD card, USB oder Netzwerk**

**SMB Freigabe**

**upload von media Dateien zu cloud Diensten**

**media Dateien sind via SMB im lokalen**

**Netzwerk sichtbar**

**media Dateien Zugriff über integrierten FTP or**

**SFTP**

# Hardware Voraussetzungen

- **ARM-Board z.B. RaspberryPi Zero W**
- **USB oder Board-Spezifische Kamera**
- **Netzteil passend zur Hardware**
- **Gehäuse**
- **zum Board passende Speicherkarte ab 512MB**

# Installation

- **Image installieren auf SD-Card**
- **Konfiguration möglich via Dateien auf SD-Card**  
**/boot/wpa\_supplicant.conf für WLAN!**
- **Rest via WebOberfläche einstellbar**  
Benutzer und Kennwort !

# Oberfläche

The screenshot displays the motionEye software interface. On the left, a settings panel for a camera named 'Fluffy Cat' is visible. The settings include:

- Camera Name: Fluffy Cat
- Camera Device: /dev/v4l/by-id/usb-1458529110CK57
- Camera Type: V4L2 Camera
- Light Switch Detection: ON
- Automatic Brightness: OFF
- Brightness: Slider set to 50%
- Contrast: Slider set to 50%
- Saturation: Slider set to 50%
- Hue: Slider set to 50%
- Video Resolution: 640x480
- Video Rotation: 0°
- Frame Rate: Slider set to 10
- Extra Motion Options: Empty text box

Below the settings are four expandable sections: File Storage (ON), Text Overlay (ON), Video Streaming (ON), and Still Images (OFF). The main view on the right shows three camera feeds: 'Fat Cat', 'Fluffy Cat', and 'The Dog'. Each feed includes a timestamp and a small motionEye logo watermark. A large, faint motionEye logo is centered in the background of the main view. The 'motionEye' logo is also present in the top right corner of the interface.