

# CatCam® v3 – Kurzanleitung

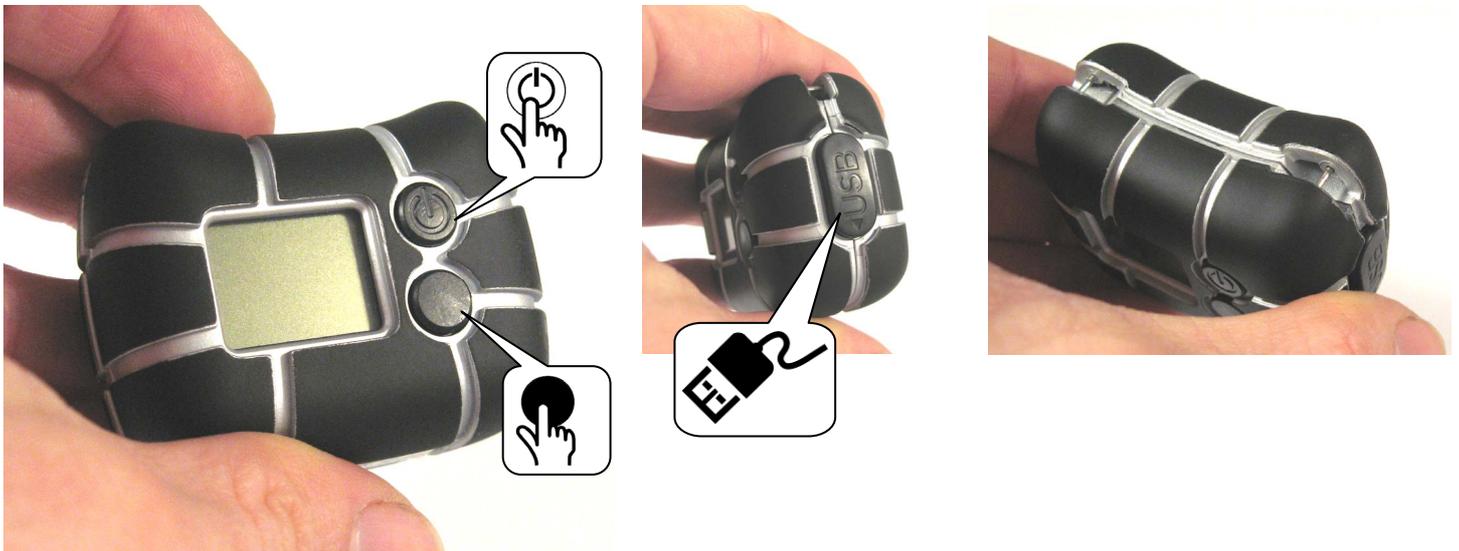


Die CatCam® ist eine kleine Digitalkamera welche am Halsband eines Tieres getragen wird, um tiefgehende Einblicke in sein Leben zu erhalten. Die Kamera nimmt automatisch Bilder oder Videoclips in einem einstellbaren Zeitintervall auf. Dies erlaubt auch den Einsatz für andere Anwendungen wie z.B. generelle Überwachungsaufgaben oder Zeitrafferaufnahmen. Wenn die Automatik abgeschaltet wird funktioniert die Kamera wie eine normale Digitalkamera.

Die Aufnahmekapazität pro Akkuladung ist ca. 1000-2000 Fotos. Bildauflösung ist 2048 x 1536 Pixel. Aufnahmeintervall einstellbar von 2 Sekunden bis 8 Stunden.

Bitte beachten Sie dass die Kamera nicht wasserdicht ist.

## 1. Kamera Übersicht



### Bedienaktionen

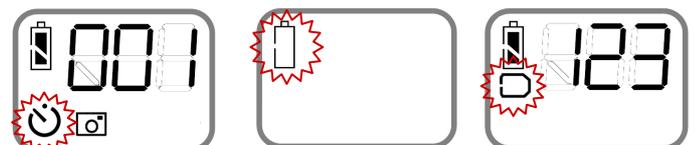


2Sekunden

3 Sekunden

½ Sekunde

### Anzeige



Kamera EIN	Kamera AUS	Ein- stellungen	Foto/Video aufnehmen	Automatik Modus	Akku leer	Speicher voll
	Stoppt Automatik		Einstellung ändern			

## 2. Aufladen und Datentransfer

Aufladen und Datenaustausch geschieht über die USB Schnittstelle. Um die Kamera mit dem USB Kabel zu verbinden muss die Abdeckung der Schnittstelle entfernt werden. Dazu zuerst das untere Ende der Abdeckung anheben bis diese sich löst. Dann die Abdeckung hochziehen und zur Seite drehen, um Zugang zur Schnittstelle zu erhalten. Siehe Abbildungen.



Die Kamera wird durch einen eingebauten Lithium-Polymer Akku versorgt. Das Aufladen der Kamera dauert etwa 3 Stunden.

Wenn das USB Kabel entfernt wird verschließen Sie die Schnittstelle wieder fest mit der Abdeckung so dass kein Schmutz eindringen kann.

Um Probleme zu vermeiden stellen Sie sicher dass der Computer während des aufladens nicht in Standby geht. Die Kamera kann dadurch gestört werden, siehe Abschnitt Problembehebung.

## 3. Automatik Modus

Um die Kamera im Automatikmodus zu betreiben müssen Sie das Aufnahmeintervall aktivieren (siehe Kapitel „Konfiguration“). Wenn Sie dann die Kamera ausschalten wird der Automatikmodus gestartet. Die Aufzeichnung von Videos oder Fotos im eingestellten Zeitintervall beginnt bis die Kamera mit dem Ein/Aus Button gestoppt wird.

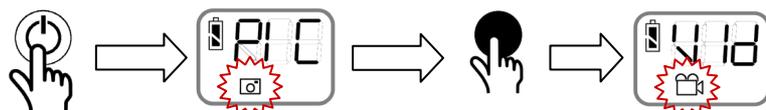
## 4. Befestigung am Halsband

Die Kamera hat Ösen auf beiden Seiten des Gehäuses an denen Haken angebracht oder eine Befestigungsschleife durchgezogen werden kann wie in den Abbildungen gezeigt. Dies erlaubt das sichere befestigen der Kamera an einem Halsband.



## 5. Konfiguration

Aufzeichnungsart auswählen (Foto/Video)



Automatik Modus einstellen (ein/aus)



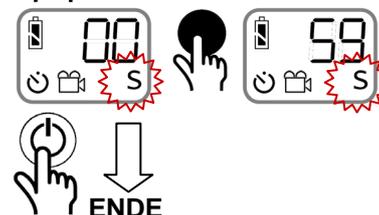
Setzen der Intervallzeit\* (S, M, H)



Setzen Aufzeichnungslänge Video



Setzen Aufzeichnungslänge (S, M)



Zurück zum Kamerabetrieb



\* die Zeit zwischen zwei Fotos/Videoaufzeichnungen. Eine Einstellung als Ausgangspunkt wäre 30 Sekunden für Tiereinsatz. Für Zeitrafferaufnahmen ist die maximale Zeit 8 Stunden.

## 6. Weiterführende Einstellungen

Dateien welche für weiterführende Einstellungen benötigt werden sind im Supportbereich auf [www.mr-lee.com](http://www.mr-lee.com) verfügbar.

### 6.1 Einstellung der Zeit

Die interne Kamerazeit kann eingestellt werden damit die Erstellungszeit der Bilddateien korrekt ist.

Kopieren Sie die Datei "TIME.ini" in das Wurzelverzeichnis der Kamera. Die Zeit wird gesetzt wenn die Kamera eingeschaltet wird. Die Datei wird danach von der Kamera gelöscht.

TIME.ini kann mit einem Texteditor verändert werden wobei das Format strikt zu befolgen ist. Der folgende Inhalt setzt das Datum auf den 22. Dezember 2012 und die Zeit auf 11:27 Uhr:

```
[2012-12-22]//Date  
[11:27:00]//Time
```

## 6.2 Kalibrierung des Bildsensors

Zur Vermeidung von sogenannten Hot Pixels/Bildrauschen kann eine Kalibrierung der Kamera durchgeführt werden. Nachfolgend das schrittweise Vorgehen:

1. Datei "calibration.ena" ins Wurzelverzeichnis der Kamera kopieren.
2. Kamera einschalten. Linse mit einem schwarzen Stoff komplett abdecken, der Bildsensor muss vollständig im Dunklen sein.
3. Den Auslösebutton drücken, "CAL" wird auf dem Display angezeigt.
4. Warten bis die Kamera sich automatisch nach dem Kalibrierungsprozess abschaltet.

## 7. Problembesehung

**Kamera reagiert nicht mehr** (Display ein) nach dem Laden an einem Computer: Kamera von USB Schnittstelle trennen und einen Tag liegen lassen bis sich die Batterie entladen hat. Erneut aufladen und sicherstellen dass Computer nicht in Standby/Sleepmode geht.

**Verrauschte Bilder oder Hot Pixel:** Durchführen der Kalibration wie in Abschnitt 6.2 beschrieben.

## 8. Support

Sie können sich mit dem Technischen Support per Email in Verbindung setzen: [support@mr-lee-catcam.de](mailto:support@mr-lee-catcam.de)

Die Anleitung wird von Zeit zu Zeit überarbeitet. Sie finden die neueste Version zusammen mit weiteren Dateien in der Support Sektion unter [www.mr-lee.com](http://www.mr-lee.com)

Wenn Sie mehr über die CatCam Geschichte, Hintergrund und Mr. Lee erfahren wollen laden wir Sie ein die Projektwebseite zu besuchen: [www.mr-lee-catcam.de](http://www.mr-lee-catcam.de).

## 9. Sicherheitshinweise



**Warnung:** Diese Kamera ist für Kinder nicht geeignet. Sie ist kein Spielzeug. Wenn die Kamera zerlegt wird können kleine Teile abbrechen die verschluckt werden können. Erstickungsgefahr !



**Warnung:** Diese Kamera ist nicht geeignet für größere Tiere wie z.B. Hunde die dazu tendieren auf Dingen herumzukauen und zu verschlucken. Das Tier kann dabei verletzt werden.



**Warnung:** Die Kamera keinen Temperaturen über 60°C / 140°F aussetzen. Der wiederaufladbare Akku kann überhitzen und Feuer fangen.



**Hinweis:** Bitte verwenden Sie ein Halsband mit Sicherheitsverschluss um ein mögliches erwürgen des Tieres zu verhindern.



**Hinweis:** Bitte beachten Sie mögliche lokale Gesetze zur Privatsphäre vor Einsatz des Geräts.



**Hinweis:** Zur Vermeidung von Batterieschäden das Gerät nur geladen lagern und alle 6 Monate nachladen.

