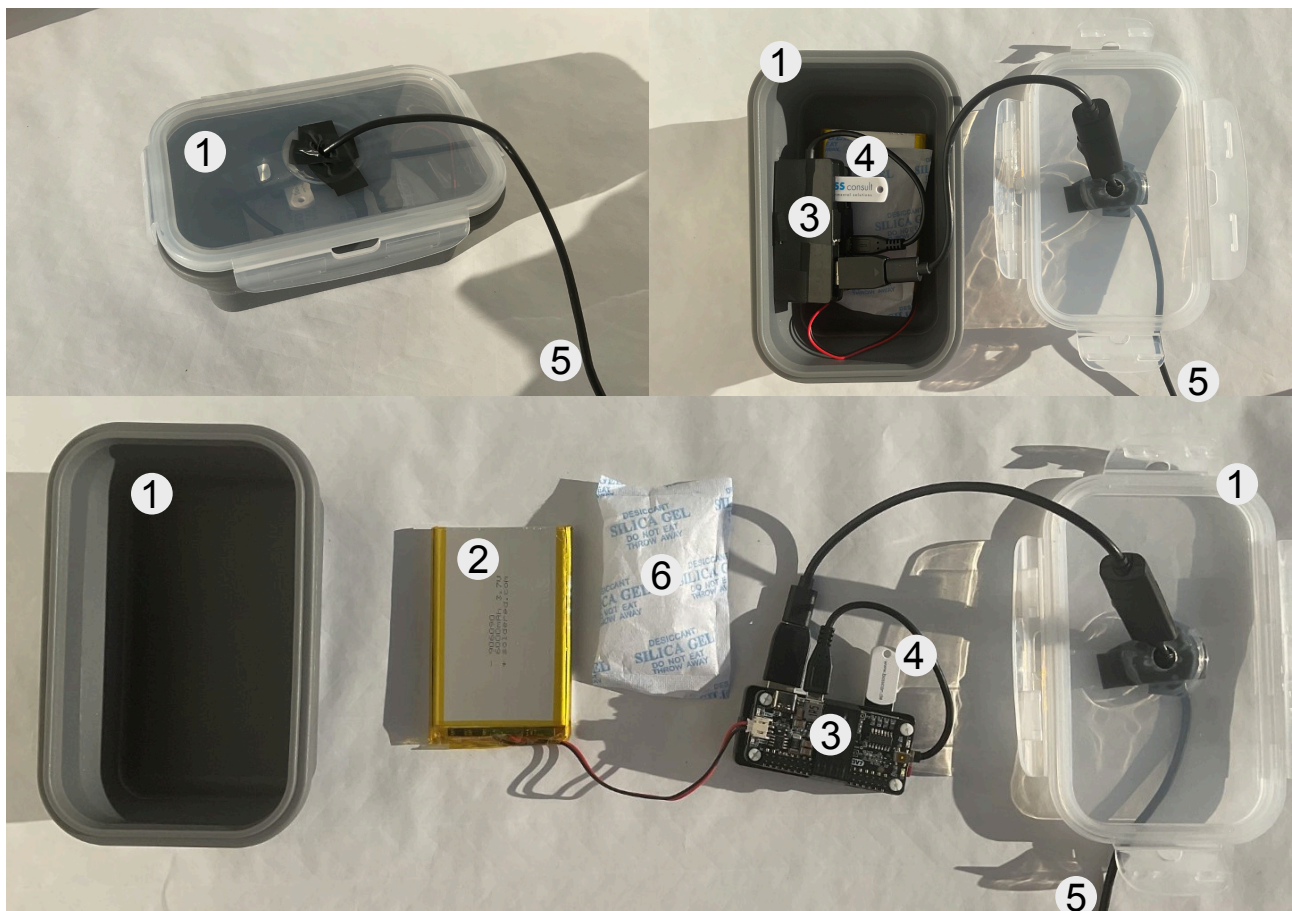


## Ansprechpartner

Jonas Allgeier (jonas.allgeier@bosscon.de, +49 172 6409 325)

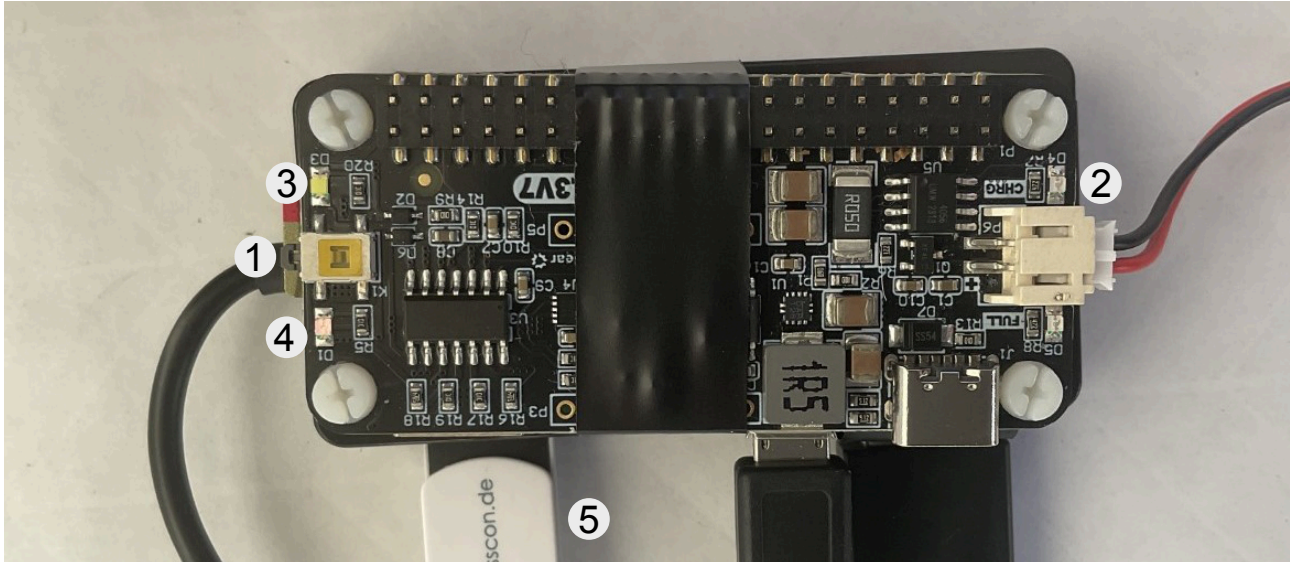
Stefan Spitzberg (stefan.spitzberg@bosscon.de, +49 172 6261 579)

## Bestandteile Kamerasystem



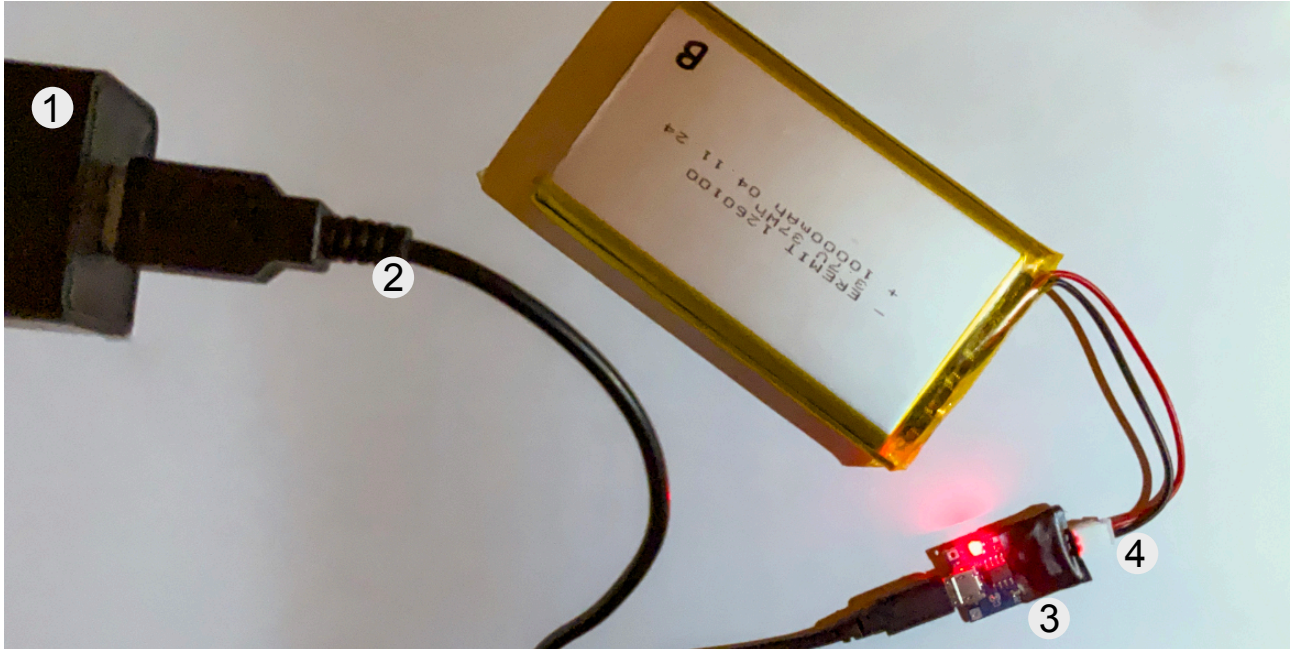
1. flexibles Gehäuse mit Deckel
2. Akku
3. Steuerungseinheit mit Drucktaster und LEDs
4. USB-Stick
5. USB-Kamera
6. Kieselgelpackung

## Detailansicht Steuerungseinheit



1. Drucktaster (seitlich, sehr klein)
2. Steckverbindung Akku
3. weiße LED
4. rote LED
5. USB-Stick

## Ladegerät



1. Netzteil
2. USB-Kabel
3. Ladeinheit
4. Steckverbindung Akku

## Vorgehensweise Akkuwechsel

In einer Frequenz von ca. 4 Wochen sollte der Akku des Systems aufgeladen werden. Da die Aufladung nicht vor Ort erfolgen kann, wird ein Zweitakku mitgeliefert. Die Akkus können so im Wechsel aufgeladen und eingesetzt werden, sodass vor Ort nur ein Tausch erfolgt. Analog werden auch die Daten ausgelesen: vor Ort wird nur der USB-Stick getauscht.

Vorbereitende Schritte (z. B. am 28.01.2025)

1. Wechselakku aufladen. Bitte beachten:

- Der Stecker des Ladegeräts ist sehr empfindlich, daher vorsichtig an- und abstecken.
- Nur über das Netzteil laden und nicht z. B. an einen PC anschließen.
- Nicht unbeaufsichtigt laden.
- Akku vor dem Ladevorgang an Raumtemperatur anpassen lassen.
- Laden bis rote LED des Ladegeräts erlischt, blaue LED angeht oder insgesamt mehr als 12 Stunden Ladezeit erreicht werden.

2. In der Datei `DatumProbenahme.txt` auf dem USB-Stick das Datum des kommenden Akkuwechsels im Format `JJJJ-MM-TT` eintragen (z. B. 2025-02-01; ggf. alten Wert ersetzen).

Schritte vor Ort (z. B. am 01.02.2025)

3. Protokoll gemäß Vorlage führen.
4. Gehäuse öffnen.
5. Drucktaster 1 mal drücken.
6. Warten bis rote LED erlischt.
7. USB-Stick wechseln (darauf achten, dass die händisch beschriftete Seite in Richtung der Platine der Steuerungseinheit zeigt).
8. Akku wechseln.
9. Prüfen, ob weiße LED blinkt (alle 10 Sekunden).
10. Drucktaster 1 mal drücken.
11. Warten bis rote LED erlischt.
12. Wiedereinbau in Gehäuse (ideale Reihenfolge: Akku, Kieselgelpackung, Steuerungseinheit).  
Darauf achten, dass die Kabel nicht geknickt werden.

Auslesung Daten (z. B. am 08.02.2025)

13. Alle Dateien außer `DatumProbenahme.txt` von USB-Stick ausschneiden, in einen Ordner packen und übergeben.

## Vorlage Protokoll Akkuwechsel Kamerasystem

Name	
Datum	Uhrzeit
Befindet sich Wasser im Gehäuse?	Ja      Nein
Blinkt weiße LED vor Akkuwechsel?	Ja      Nein
Leuchtet rote LED nach Knopfdruck (vor Akkuwechsel)?	Ja      Nein
Welcher Akku wurde <b>ab</b> gesteckt?	A      B      _____
Welcher USB-Stick wurde <b>ab</b> gesteckt?	1      2      _____
Welcher USB-Stick wurde <b>an</b> gesteckt?	1      2      _____
Welcher Akku wurde <b>an</b> gesteckt?	A      B      _____
Blinkt weiße LED nach Akkuwechsel?	Ja      Nein
Leuchtet rote LED nach Knopfdruck (nach Akkuwechsel)?	Ja      Nein
Kommentare	