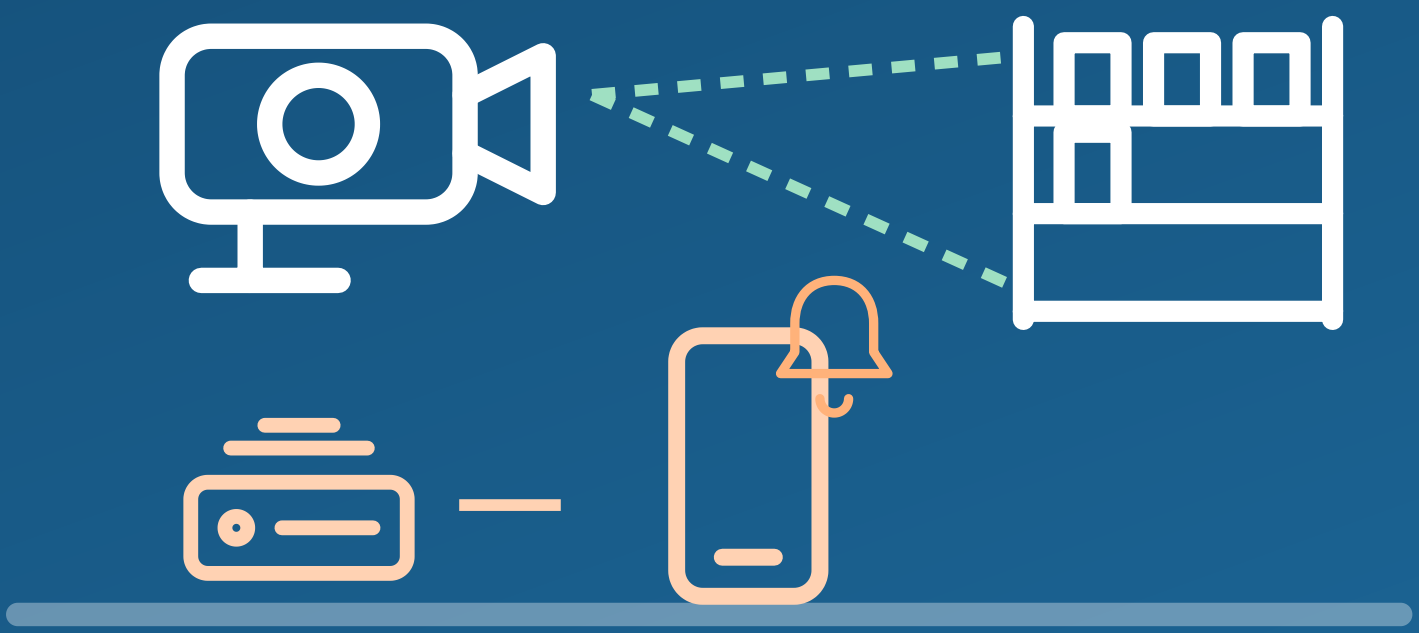
Profi-Kameras

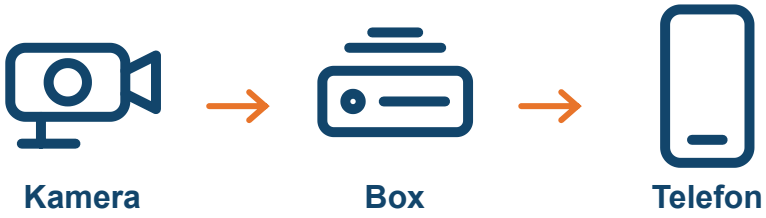
Der Leitfaden zum Verstehen, Schritt für Schritt.

So geschrieben, dass ein Achtjähriger es versteht.



Organizen · Version 1 · November 2026

Was ist das?

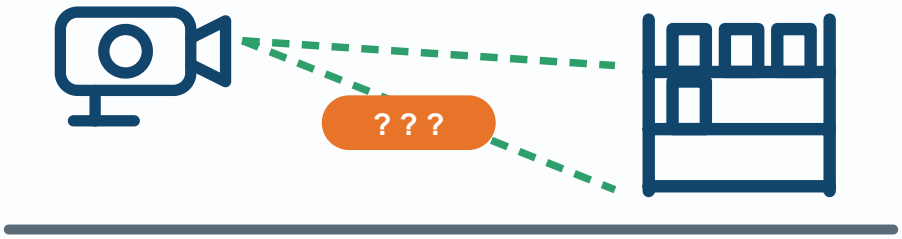


- Eine Kamera beobachtet einen Ort.
- Eine kleine Box prüft das Bild.
- Stimmt etwas nicht, klingelt Ihr Telefon.
- Sie bekommen ein Foto und einen Satz.

⚠ Wasser 50 cl: Regal leer. 12 im Lager, nachfüllen.

In einem Satz: Die Kamera schaut für Sie hin und warnt Sie.

Immer entscheidet ein Mensch. Nie die Maschine.



Für wen?

Geschäft

Ein Regal wird leer? Sie wissen es sofort.

Das Lager ist verbunden: Sie sehen den Rest.

Lager und Rampe

Rampentor nachts offen? Alarm.

Baustelle

Jemand kommt abends oder am Wochenende? Alarm.

Hotel und Pool

Jemand nachts am Beckenrand? Alarm.

Büros und gesicherte Räume

Jemand sonntags im Archiv? Alarm.

Restaurant

Kühlraum nachts offen? Alarm.

Was die Box kann

1



Leeres Regal

WAS SIE TUT

Sie vergleicht das Regal mit dem Foto im vollen Zustand. Sie warnt Sie, wenn es leer ist. Sie fügt den Bestand an: 12 im Lager.

WAS SIE NICHT TUT

Sie zählt keine Produkte. Steht ein Kunde davor, sagt sie „Ich sehe nichts“. Die Bestandsdatei wird vorerst von Hand gefüllt.

2



Offene Tür

WAS SIE TUT

Sie vergleicht die Tür mit dem Foto im geschlossenen Zustand. Zwei Minuten offen nach Feierabend: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie schließt nichts ab. Einen Knopf „späte Lieferung“ gibt es noch nicht.

3



Anwesenheit außerhalb der Zeiten

WAS SIE TUT

Sie legen die Zeiten fest. Jemand betritt den Bereich außerhalb davon: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie weiß nicht, wer es ist. Auch ein berechtigter Mitarbeiter löst den Alarm aus.

Was die Box kann

4



Gefahrenbereich

WAS SIE TUT

Sie zeichnen einen Bereich, etwa den der Stapler. Jemand betritt ihn oder bleibt zu lange: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie ist keine Sicherheitseinrichtung. Sie stoppt keinen Stapler. Absperrungen und Regeln bleiben.

5



Beckenrand

WAS SIE TUT

Jemand am Beckenrand zur verbotenen Zeit: Alarm. Eine Person regungslos zu lange: schwerer Alarm, wiederholt.

WAS SIE NICHT TUT

Sie sieht nicht unter Wasser. Sie ersetzt weder Zaun, Alarm noch Erwachsene.

6



Sturz

WAS SIE TUT

Jemand stürzt und bleibt liegen: schwerer Alarm. Eine regungslos liegende Person löst Alarm aus.

WAS SIE NICHT TUT

Sie weiß nicht, ob die Person verletzt ist. Ein Schatten oder ein Gegenstand kann sie täuschen.

Was die Box kann

7



Zu viele Leute

WAS SIE TUT

Sie legen eine Zahl fest. Mehr Leute als das, zu lange: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie zählt Silhouetten. Eine dicht gedrängte Gruppe kann weniger ergeben.

8



Schlange an der Kasse

WAS SIE TUT

Zu viele Leute warten an der Kasse: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie weiß nicht, ob eine Kasse frei ist. Sie öffnet keine Kasse.

9



Jemand, der verweilt

WAS SIE TUT

Jemand bleibt lange an einem empfindlichen Regal: Alarm.

WAS SIE NICHT TUT

Sie sagt nicht, was die Person tut. Sie erkennt kein Gesicht.

Für alle Funktionen

Ein Alarm pro Bereich. Keine Nachrichtenflut.

Der Alarm kommt per Telegram, mit Foto. Das Foto lässt sich abschalten.

Drei Knöpfe: Gesehen, Fehlalarm, Erledigt.

Schwerer Alarm nicht gesehen: eine Erinnerung, höchstens zweimal.

Die Kamera fällt aus oder wird schwarz: Sie werden gewarnt.

Das Internet fällt aus: Alarme warten und kommen dann als Zusammenfassung.

Ein externer Wächter kann Sie warnen, wenn die Box stoppt. Wir stellen ihn mit Ihnen ein.

Eine Kamera kann mehrere Bereiche tragen. Tags das Regal. Nachts die Tür.

Es wird kein Video gespeichert. Kein Gesicht wird erkannt.

Einzeln oder zusammen

Jede Funktion gibt es einzeln. Oder mit anderen, an derselben Kamera.

Beispiel: Ein Geschäft nimmt leeres Regal und Tür.

Die Grenzen

Eine Kamera ist kein Zauber. Das kann sie nicht.



Blickfeld

Eine Kamera sieht einen Winkel, nicht rundum. Was hinter Möbeln steckt, bleibt verborgen.



Nacht und Gegenlicht

Bild zu dunkel oder Sonne im Objektiv: Die Box sagt „Ich sehe nichts“. Eine Infrarotkamera hilft nachts.



Entfernung

Je weiter weg, desto kleiner wirken Person oder Regal. Stellen Sie die Kamera nah an den Bereich.



Eine Kamera pro Bereich

Ein Bereich muss von einer Kamera gesehen werden. Zwei weit entfernte Orte brauchen zwei Kameras.



Tempo

Auf einem PC ohne Grafikkarte: etwa 2 Bilder pro Sekunde und Kamera. Genug für Regal oder Tür. Zu langsam für einen schnellen Stapler.

Die Grenzen

WLAN

WLAN fällt manchmal aus. Ohne Bild keine Überwachung. Ein Kabel ist sicherer.

4G und Tarif

Nur Alarme gehen raus, kein Video. Ein kleiner Tarif genügt. Ohne 4G-Empfang kein Alarm.

Solar und Winter

Im Winter gibt es weniger Sonne. Eine Akku-Kamera schläft und wacht bei Bewegung auf. Zum Dauerbetrieb braucht es ein Solarset für den Winter.

Jemand vor dem Regal

Ein Kunde verdeckt das Regal: Die Box sagt „Ich weiß es nicht“. Sie sagt nie „leer“, ohne zu sehen.

Spiegelungen und Verpackungen

Eine Spiegelung oder eine durchsichtige Verpackung kann täuschen. Darum prüft immer ein Mensch.

Was Sie brauchen

Eine RTSP-Kamera

RTSP ist das Zauberwort. Ohne es geht die Kamera bei uns nicht. Suchen Sie RTSP oder ONVIF im Datenblatt.

Eine Box

Ein Mini-PC (Modell N100) oder ein vorhandener PC. Er läuft Tag und Nacht.

Ein Netzwerk

Das WLAN Ihres Routers oder ein Kabel. Kein Router: ein 4G-Router.

Strom

Eine Steckdose, ein PoE-Kabel oder ein Solarpanel mit Akku.

Ein Telefon mit Telegram

Die Alarme kommen dort an. Ein kleiner Telegram-Bot sendet sie.

Eine Bestandsdatei

Für das leere Regal: eine Liste mit jedem Artikel und der Menge im Lager.

Ein Schild

Es sagt, dass es eine Kamera gibt, warum, und wen man kontaktiert.

Reicht Ihr PC?

- Wir geben Ihnen eine kleine Datei: MESURER_PC.
- Doppelklicken Sie darauf. Geben Sie die Zahl der Kameras ein. Warten Sie 30 Sekunden.
- Es zeigt, ob der PC mithält. Nichts wird gesendet oder installiert.
- Ohne Test: Ein N100-Mini-PC schafft etwa 4 Kameras (geschätzt, nicht gemessen).

Einrichten, Schritt für Schritt

SCHRITT 1 / 8

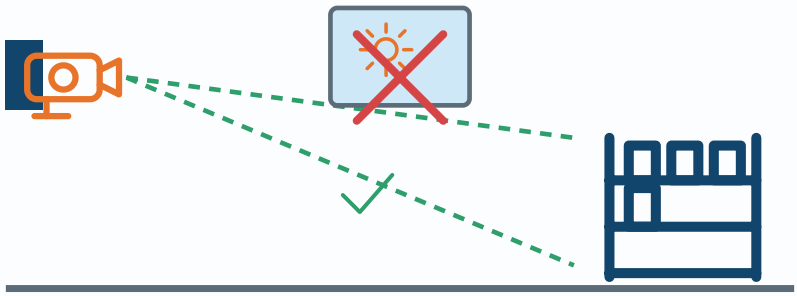
1 Die Kamera wählen



- Suchen Sie RTSP auf der Packung oder dem Datenblatt.
- Kein RTSP: nicht kaufen.
- Meiden Sie Türklingeln und Kameras, die nur eine App haben.
- Für Regal oder Tür nehmen Sie eine Kamera mit Stromanschluss.
- Akku-Kamera: Modell für Modell prüfen.

SCHRITT 2 / 8

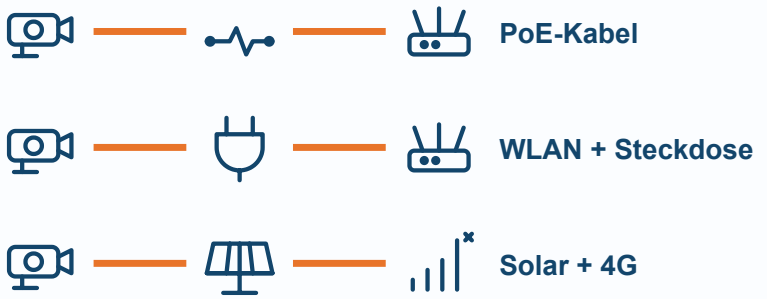
2 Anbringen



- Der Zone gegenüber, mit möglichst wenig Hindernissen.
- Nicht gegen ein Fenster: Die Sonne blendet das Bild.
- Hoch genug, um freie Sicht zu haben.
- Eine Kamera, ein Ort. Zeigen Sie Tür oder Regal, nicht arbeitende Menschen.

SCHRITT 3 / 8

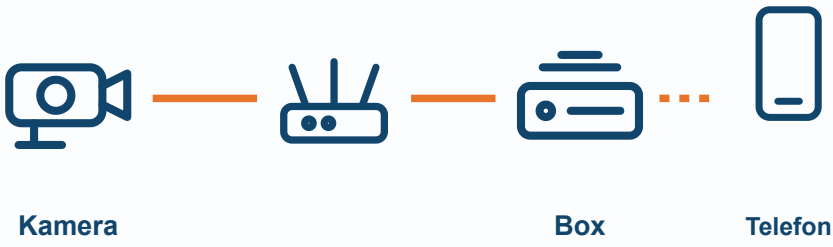
3 Anschließen



- PoE-Kabel: ein Kabel für Strom und Bild.
- WLAN: Die Kamera hängt an einer Steckdose.
- Ohne Steckdose: Solarpanel, und 4G, wenn es kein WLAN gibt.
- Haken Sie in den Kameraeinstellungen RTSP an. Wir helfen Ihnen.

SCHRITT 4 / 8

4 Box und Telefon

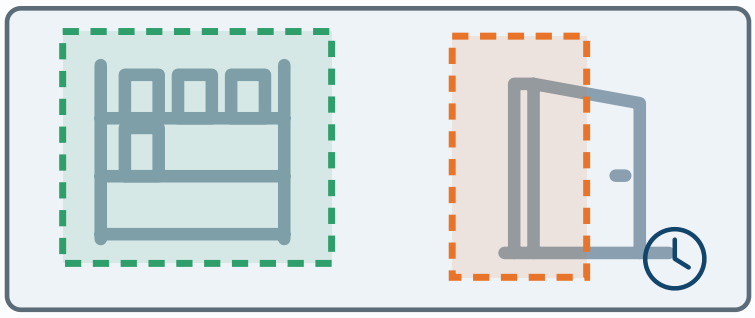


- Die Box hängt im selben Netzwerk wie die Kamera.
- Installieren Sie Telegram auf dem Telefon.
- Wir erstellen mit Ihnen den kleinen Bot, der die Alarme sendet.
- Die Analyse läuft in der Box. Nur der Alarm geht raus.
- Bestandsdatei: eine Liste mit Artikel und Menge. Wir verbinden sie mit Ihnen.

5

SCHRITT 5 / 8

Bereiche gemeinsam einstellen

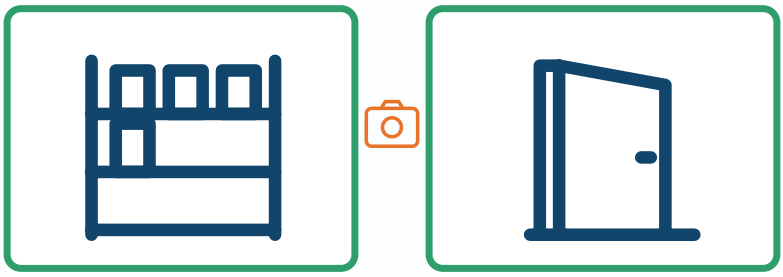


- Wir schauen uns das Kamerabild gemeinsam an.
- Wir zeichnen einen Rahmen um Regal oder Tür.
- Sie nennen die Überwachungszeiten.
- Bei einem Regal verknüpfen wir es mit dem Artikel im Bestand.

6

SCHRITT 6 / 8

Das Referenzfoto



- Regal: voll auffüllen, niemand davor. Foto.
- Tür: gut schließen. Foto.
- Das ist das Vorbild. Die Kamera vergleicht alles mit diesem Foto.
- Vitrine umgebaut? Foto neu machen.

7

SCHRITT 7 / 8

Der erste Probealarm



- Wir nehmen absichtlich Produkte aus dem Regal.
- Oder wir öffnen die Tür nach der eingestellten Zeit.
- Wir warten: etwa eine Minute beim Regal, zwei bei der Tür.
- Ihr Telefon klingelt: Der Test klappt.
- Nichts kommt an? Dann geht es nicht in Betrieb.

8

SCHRITT 8 / 8

Ein Alarm kommt: was tun?

⚠ Wasser 50 cl: Regal leer. 12 im Lager, nachfüllen.

- Sehen Sie das Foto an und lesen Sie den Satz.
- Sehen Sie vor Ort nach, wenn möglich.
- Tippen Sie auf einen Knopf.

Gesehen	Fehlalarm	Erledigt
Ich kümmere mich.	Die Maschine hat sich geirrt.	Es ist erledigt.

Leeres Regal: Der Alarm kommt erst wieder, wenn das Regal wieder voll gesehen wurde.

Empfohlene Geräte

Organizen verkauft keine Geräte. Organizen versendet keine.
Sie kaufen es selbst. Oder ein Partner-Installateur liefert es und rechnet direkt mit Ihnen ab.
Öffentliche Preise vom 3. November 2026. Am Kauftag prüfen.

WLAN-Kamera mit Steckdose Beispiele: Reolink E1, Tapo C2xx. Grober Richtwert.	**30 bis 70 €**
PoE-Kabelkamera mit Nachtsicht Beispiel: Reolink RLC-510A, im unteren Bereich.	**60 bis 180 €**
Akku- und Solarkamera (WLAN) Beispiel: Reolink Argus 4 Pro mit Panel.	**190 bis 220 €**
4G- und Solarkamera, plus Tarif Beispiel: Reolink Go PT Ultra mit Panel.	**220 bis 290 €**
Box: N100-Mini-PC, 16 GB Ein vorhandener PC kann reichen.	**170 bis 220 €**
4G-Router Beispiel: Teltonika RUT241. Für einen Ort ohne Router.	**160 bis 180 €**
4G-Tarif, pro Monat Nur Alarme gehen raus.	**5 bis 15 € / Monat**
WLAN-Brücke mit großer Reichweite, das Paar Beispiel: TP-Link CPE210. Verbindet Rampe oder Parkplatz.	**60 bis 120 €**
PoE-Switch mit 4 bis 8 Ports und Kabel Beispiel: TP-Link TL-SG1005P.	**40 bis 120 €**
USV (Notstrom) Die Box bleibt bei Stromausfall an.	**60 bis 120 €**
Hinweisschild Pflicht: Kamera, Grund, Kontakt.	**5 bis 15 €**
Dauerbetrieb-Solarset: Panel, Akku Für den Winter ausgelegt. Ohne Strom, Kamera dauernd an.	**Angebot des Installateurs**

Eine Akku-Kamera schläft. Sie passt zu Alarmen außerhalb der Zeiten. Regal und Tür im Dauerbetrieb: nehmen Sie eine Kamera am Strom.

Das Gesetz in 3 Zeilen

Hängen Sie ein Kamera-Schild auf: wer filmt, warum, wen man kontaktiert.

Filmen Sie keinen Arbeitsplatz dauernd. Zeigen Sie Tür, Regal, Bereich.

Informieren Sie Ihre Mitarbeiter schriftlich. Öffentlich zugänglicher Ort: Genehmigung der Präfektur.

Das Alarmfoto läuft über Telegram. Tragen Sie das in Ihr Verzeichnis ein. Sie können es abschalten.

Das sind die Regeln Frankreichs und der Europäischen Union. Anderswo fragen Sie einen Juristen.

Kurz gesagt

- Die Kamera schaut. Die Box vergleicht. Ihr Telefon klingelt.
- Sie entscheiden: Gesehen, Fehlalarm oder Erledigt.
- Es erkennt keine Gesichter. Es ersetzt keine Absperrung.
- Wir beginnen mit 7 Tagen Test an einer Kamera.

Zum Gespräch darüber: organizen.ai/cameras-pros