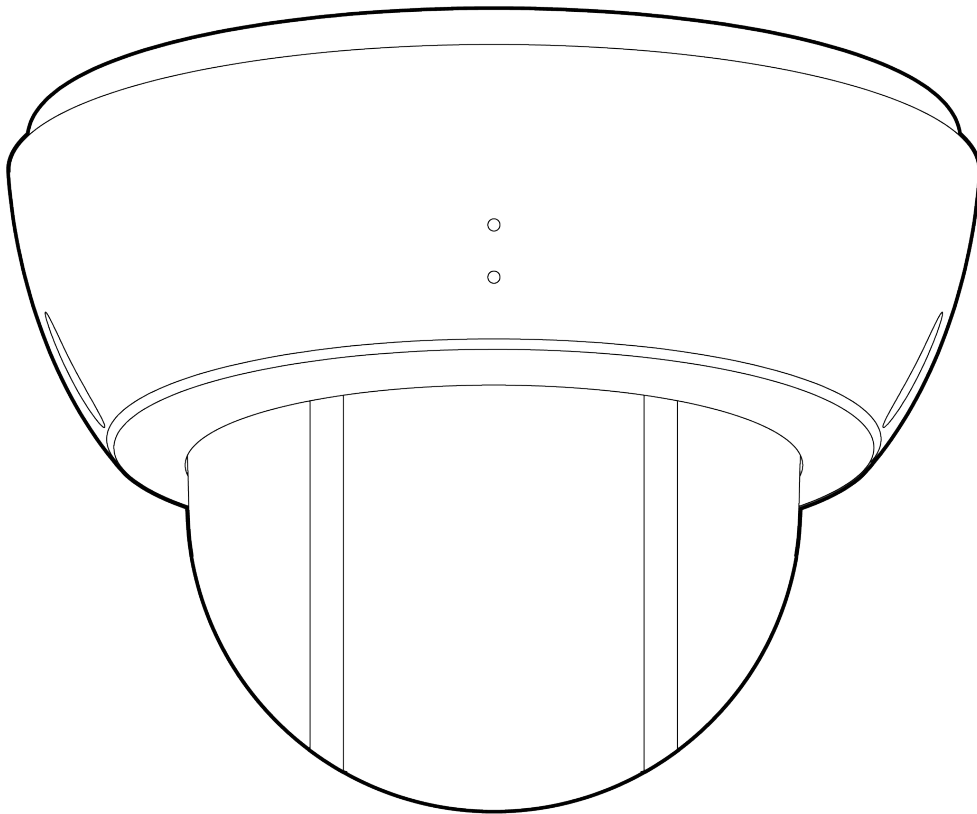


# CD63 Dome-Kamera für den Innenbereich



Dokument

## Details zum Dokument

### Version

**VI.1** 20241104

(VI.0 veröffentlicht 20241029)

### Produktmodelle

Diese Installationsanleitung bezieht sich auf die Modelle CD63-HW.



© Copyright 2024 Verkada Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Verkada und das Verkada Logo sind eingetragene Handelsmarken oder Dienstleistungsmarken von Verkada Inc. („Verkada“). Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

Verkada kann jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an diesem Dokument vornehmen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können unrichtig oder veraltet sein und Verkada ist nicht dazu verpflichtet, sie auf dem aktuellen Stand zu halten. ALLE INFORMATIONEN WERDEN IM VORLIEGENDEN ZUSTAND UND OHNE AUSDRÜCKLICHE UND STILLSCHWEIGENDE GARANTIE BEREITGESTELLT. VERKADA ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR INDIREKTE, KONKRETE, ZUFÄLLIGE SCHÄDEN, ENTSCHÄDIGUNGEN MIT STRAFCHARAKTER SOWIE FOLGESCHÄDEN JEDWEDER ART, DIE SICH DURCH DIE VERWENDUNG DIESES DOKUMENTS ERGEBEN.

Alle Rechte an geistigem Eigentum in Bezug auf Verkada Produkte bleiben ausschließlich bei Verkada. Die Nutzung jeglicher Verkada Produkte unterliegt der Endbenutzervereinbarung von Verkada oder einer anderen mit Verkada unterzeichneten Vereinbarung. Dieses Dokument gewährt weder ausdrücklich noch konkludent eine Lizenz zur Verwendung oder Verbreitung von Verkada Produkten.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Verkada nicht verkauft, weiterverkauft, lizenziert oder unterlizenzieren und nicht übertragen werden. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Verkada ganz oder teilweise reproduziert werden.

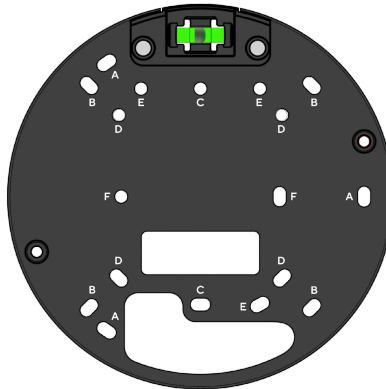


## Einführung

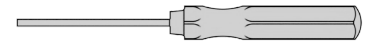
### Lieferumfang



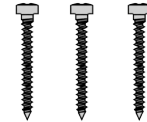
**Dome-Kamera für den Innenbereich**



Montageplatte  
(an der Kamera befestigt)



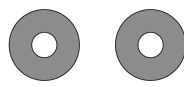
**T10 Torx  
Sicherheitsschraubendreher**



**Wandhalterung Schrauben  
(3 Stück)**  
Länge: 25 mm Durchmesser: 4 mm  
Bit: Kreuzschlitz Nr. 2



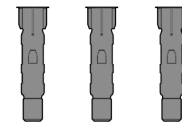
**Maschinenschrauben (2 Stück)**  
Länge: 50 mm. Bit: Kreuzschlitz Nr. 2.



**Unterlegscheiben  
(2 Stück)**



**Flügelmuttern  
(2 Stück)**



**Dübel (3 Stück)**

### Vom Kunden bereitzustellen

- Funktionierende Internetverbindung
- 802.3af/802.3at PoE Power over Ethernet (PoE)-Switch oder PoE-Injektor. Verwenden Sie für den Betrieb unter -20 °C 802.3at PoE.
- Smartphone oder Laptop
- Kreuzschlitzschraubendreher Nr. 2 oder Akkuschrauber mit entsprechendem Bit
- ¼ Zoll (6,5 mm) Bohrer für Dübel
- Bohrer (1/8 Zoll / 3 mm) für Pilotlöcher
- Ein Ethernet-Kabel (Cat5 oder Cat6) mit 0,2–0,3 Zoll Außendurchmesser (5–7,5 mm)

### Verbindung

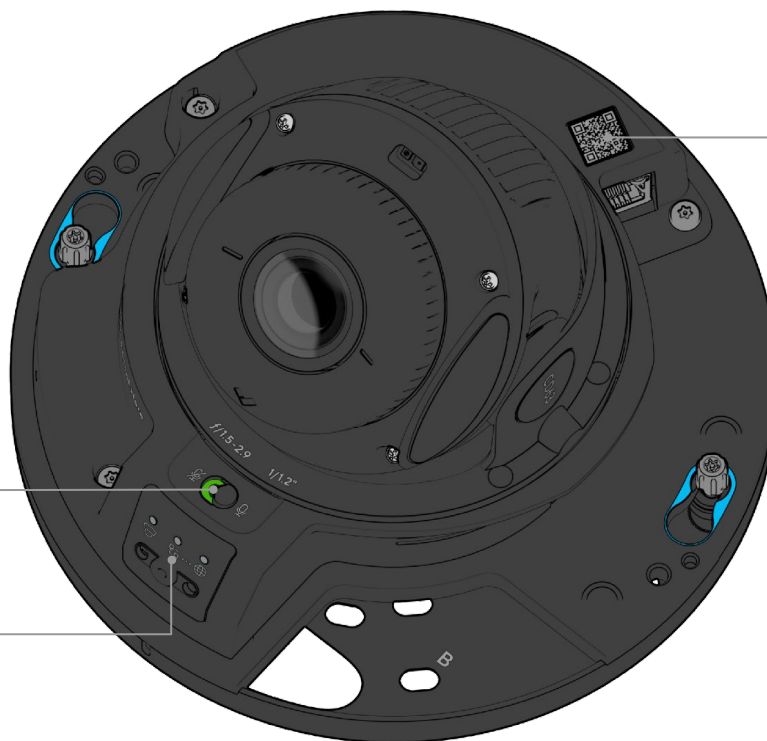
Eine einfache Registrierung und Einrichtung ist über das Scannen des QR-Codes auf dem Produkt möglich.

Wenn Sie es vorziehen, Ihr Produkt manuell zu registrieren, gehen Sie bitte zu:  
[verkada.com/start](https://verkada.com/start)



# Einführung

## Übersicht



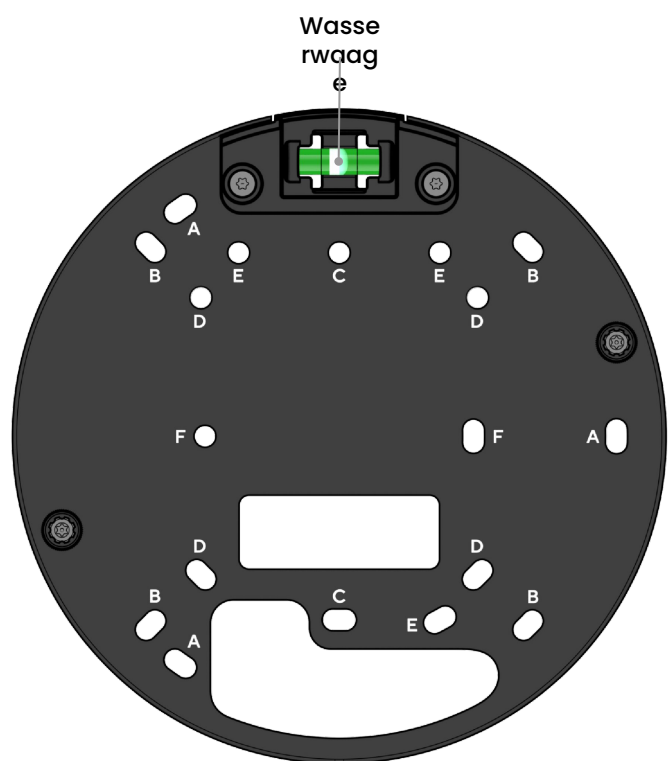
**QR-Code**  
Nach dem Anschließen an die Stromversorgung scannen, um die Kamera in Command zu registrieren.

**Mikrofonschalter**  
Deaktivieren oder Aktivieren des Kameramikrofons

**Status- und Fehler-LEDs**

## Montageplatte

- A Wandhalterung
- B Quadratischer 4-Zoll-Verteilerkasten
- C Einfacher Verteilerkasten
- D Runder 3,5-Zoll-Verteilerkasten
- E Doppelter Verteilerkasten
- F Europäischer Verteilerkasten



## Einführung

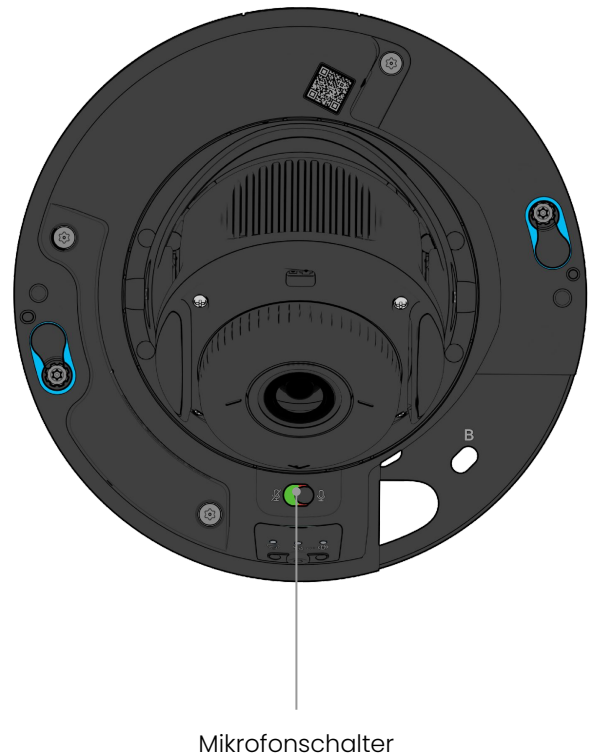
### Mikrofonschalter

Mit dem Mikrofonschalter können Sie das Mikrofon in der Kameraeinheit physisch deaktivieren und so sicherstellen, dass kein Ton aufgezeichnet wird.

Der Kameraton ist standardmäßig aktiviert.

Um den Kameraton zu deaktivieren, schieben Sie den Schalter in die linke Position.

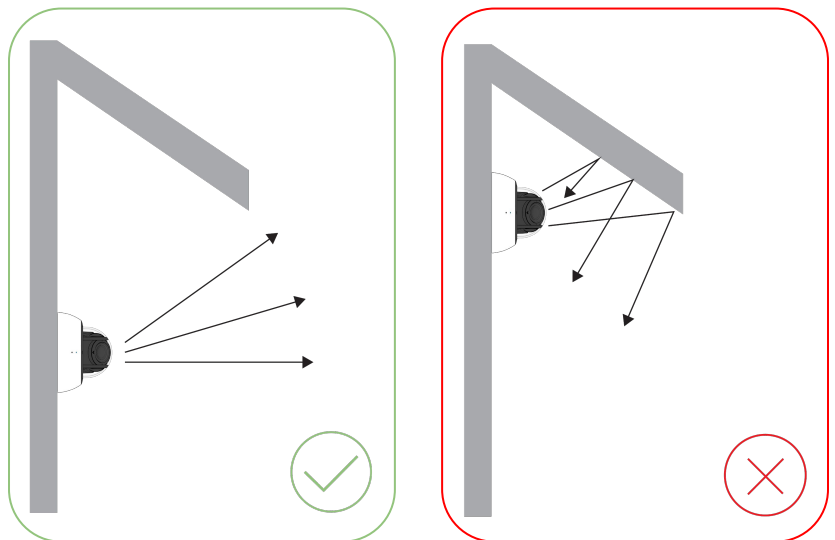
Alternativ können Sie den Kameraton in Ihrem Command-Konto deaktivieren.



### Platzierung

Montieren Sie die Kamera an der Wand oder Decke. Im Idealfall ist die Kamera 8 bis 10 Fuß (2,5 bis 3 Meter) vom Boden entfernt.

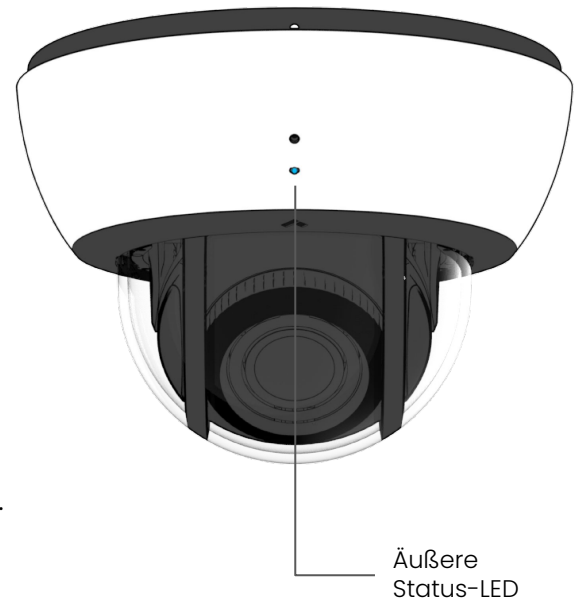
Für ein optimales Kamerabild bei Nacht sollten Sie Überhänge oder Hindernisse vermeiden, die die IR-Beleuchtung der Kamera reflektieren und die Bildschärfe im Nachtmodus verringern könnten.



## Verhalten der äußeren LED

### Normalbetrieb

- **Durchgehend Blau**  
Die Kamera läuft, ist verbunden und zeichnet Daten auf.
- **Durchgehend Orange**  
Die Kamera ist eingeschaltet und fährt hoch.
- ☀ **Orange blinkend**  
Die Kamera aktualisiert die Firmware.
- ☀ **Rot blinkend**  
Spezifischer Fehler, siehe „Netzwerkfehler“ weiter unten.
- **Durchgehend Rot**  
Support kontaktieren.



### Netzwerkfehler

Wenn die obere Abdeckung der Kamera angebracht ist, wird ein Fehler über die äußere Status-LED gemeldet, die je nach Fehlerzustand eine bestimmte Anzahl von Malen blinkt.

#### 1-mal Rot – keine IP-Adresse

Die Kamera hat keine IP-Adresse empfangen.

#### 2-mal Rot – IP-Adresse doppelt

Die Kamera hat doppelte IP-Adressen im LAN erkannt.

#### 3-mal Rot – kein Gateway

Die Kamera kann keine Verbindung zum konfigurierten Gateway herstellen.

#### 4-mal Rot – kein Switch

Die Kamera ist per PoE angeschlossen, kann aber keine Verbindung zum Switch herstellen.



Beispiel für **5-mal Rot** blinkende äußere Status-LED

#### 5-mal Rot – DNS-Fehler

Die Kamera kann Verkada-Hostnamen nicht auflösen.

#### 6-mal Rot – NTP-Fehler

Die Kamera kann keine Antwort vom NTP-Server empfangen.

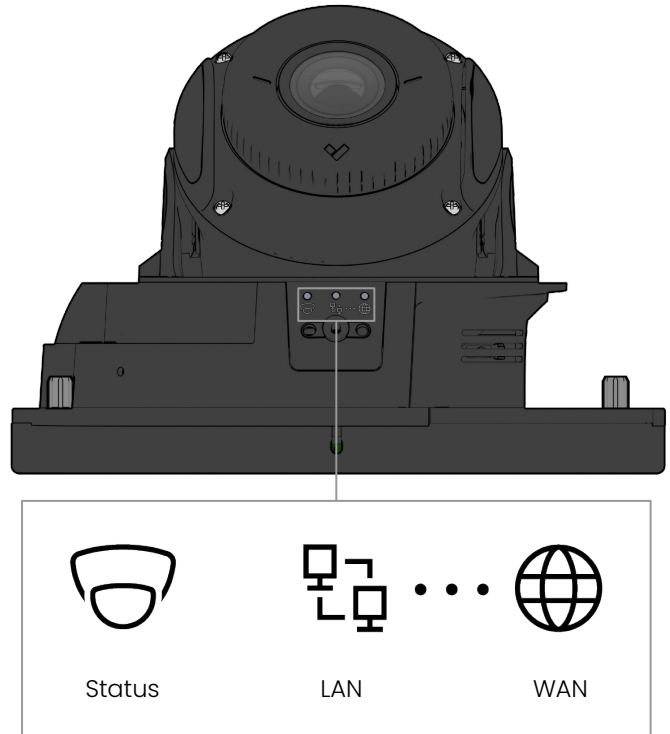
#### 7-mal Rot – nicht mit Command verbunden

Nach dem Hochfahren kann keine Verbindung zu Verkada-Endpunkten hergestellt werden.

## Verhalten der inneren LEDs

### Normalbetrieb

- **Durchgehend Blau**  
Die Kamera läuft, ist verbunden und zeichnet Daten auf.
- **Durchgehend Orange**  
Die Kamera ist eingeschaltet und fährt hoch.
- ☀️ **Orange blinkend**  
Die Kamera aktualisiert die Firmware.
- 🔴 **Rot blinkend**  
Spezifischer Fehler, siehe „Netzwerkfehler“ weiter unten.
- **Durchgehend Rot (3-mal)**  
Fehler. Support kontaktieren



### Netzwerkfehler (interne „Fehler“-LEDs)

Wenn die obere Abdeckung der Kamera entfernt ist, werden spezifische Fehler über die LAN- oder WAN-Fehler-LEDs angezeigt. Die Status-LED des Geräts leuchtet durchgehend rot.

#### 🔴 LAN-Fehler

##### 1-mal Rot – keine IP-Adresse

Die Kamera hat keine IP-Adresse empfangen.

##### 2-mal Rot – IP-Adresse doppelt

Die Kamera hat doppelte IP-Adressen im LAN erkannt.

##### 3-mal Rot – kein Gateway

Die Kamera kann keine Verbindung zum konfigurierten Gateway herstellen.

##### 4-mal Rot – kein Switch

Die Kamera ist per PoE angeschlossen, kann aber keine Verbindung zum Switch herstellen.



Beispiel für **2-Mal Rot** blinkende LAN-Fehler-LED

#### 🌐 WAN-Fehler

##### 1-mal Rot – DNS-Fehler

Die Kamera kann Verkada-Hostnamen nicht auflösen.

##### 2-mal Rot – NTP-Fehler

Die Kamera kann keine Antwort vom NTP-Server empfangen.

##### 3-mal Rot – nicht mit Command verbunden

Nach dem Hochfahren kann keine Verbindung zu Verkada-Endpunkten hergestellt werden.

## Vorbereitung

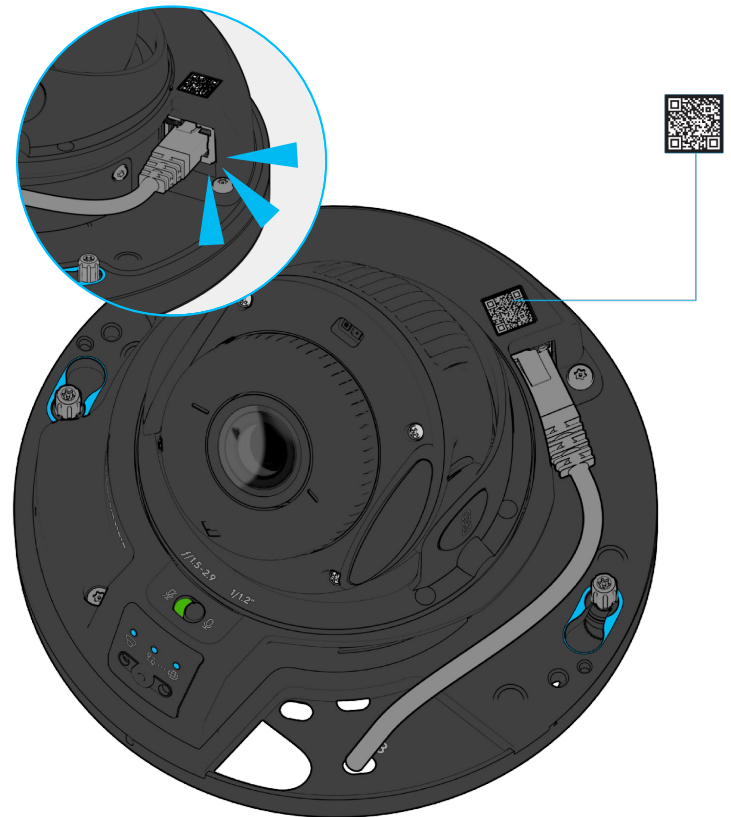
### Gerät verbinden

**Hinweis:** Dieser Schritt kann auch nach der Montage durchgeführt werden. Durch eine vorherige Registrierung des Produkts wird jedoch sichergestellt, dass es vor der Montage funktionsfähig ist.

Verbinden Sie die CD63 über den Ethernet-Anschluss hinter der Kabelabdeckung am Gerät mit Ihrem Netzwerk.

Eine einfache Registrierung und Einrichtung ist über das Scannen des QR-Codes auf dem Produkt möglich.

Wenn Sie Ihr Produkt lieber manuell registrieren möchten, fahren Sie bitte mit folgender Adresse fort: [verkada.com/start](https://verkada.com/start)  
Geben Sie die Seriennummer ein, die auf der Rückseite des Geräts oder der Verpackung aufgedruckt ist, oder die Bestellnummer.

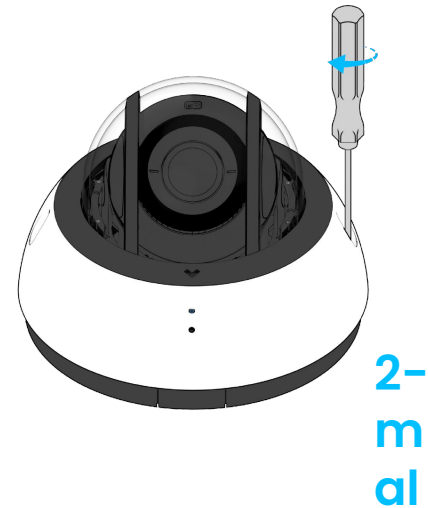


## Installation

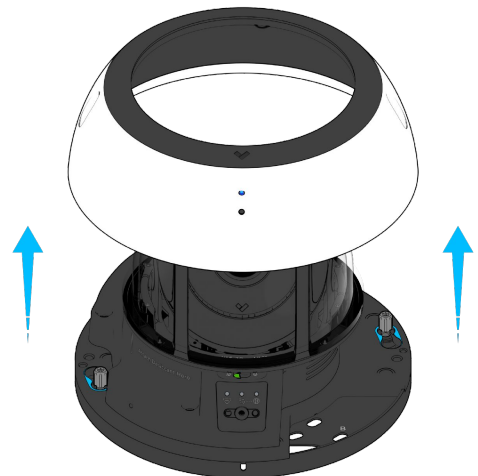
### Montage 1/4

**Hinweis:** Lassen Sie die Schutzfolie auf der Kamera, bis die Installation abgeschlossen ist.

Lösen Sie die beiden Torx-Sicherheitsschrauben an der oberen Abdeckung.

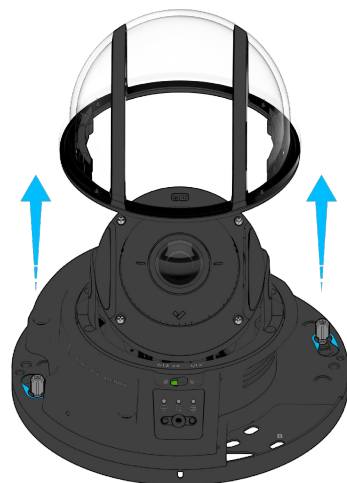


Heben Sie die obere Abdeckung an und legen Sie sie beiseite. Achten Sie dabei darauf, die durchsichtige Kuppel nicht zu zerkratzen.



Heben Sie die durchsichtige Kuppel vorsichtig vom Kameragehäuse ab.

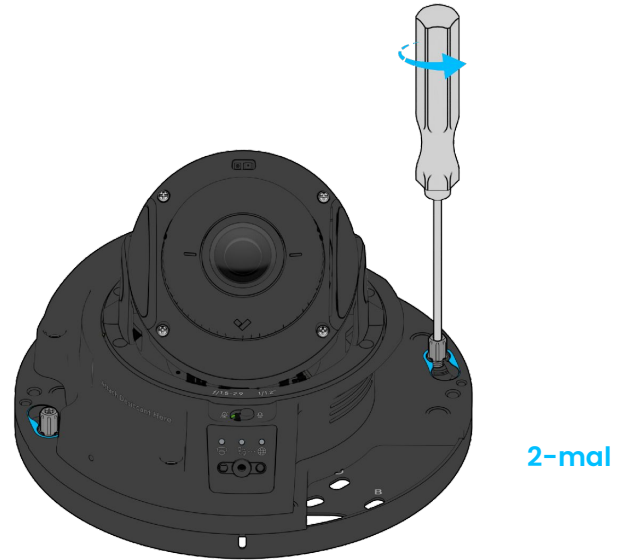
Die Kuppel ist mit Magneten befestigt, daher ist ein geringer Widerstand zu spüren.



## Installation

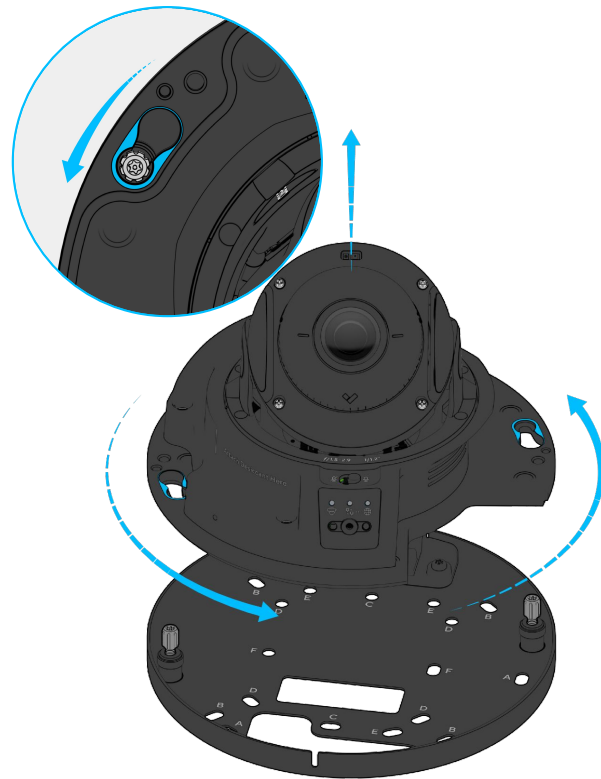
### Montage 2/4

Lösen Sie die beiden Flügelschrauben an der Montageplatte mit dem T10-Torx-Sicherheitschraubendreher.



Drehen Sie die Kamera gegen den Uhrzeigersinn und heben Sie sie von der Grundplatte ab.

Legen Sie die Kamera beiseite.



## Montage 3/4

Verwenden Sie die Montageplatte als Schablone, um die Montagelöcher und den Ausschnitt für das Kabel zu markieren.

Bohren Sie Pilotlöcher mit einem Durchmesser von 5/64 Zoll (2 mm).

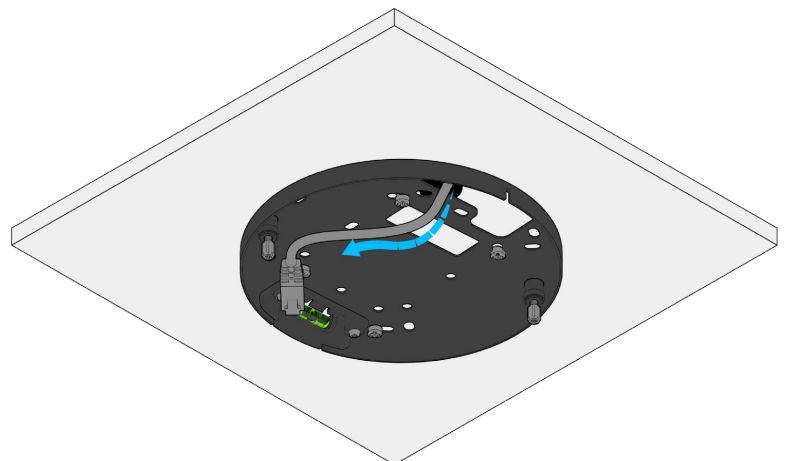
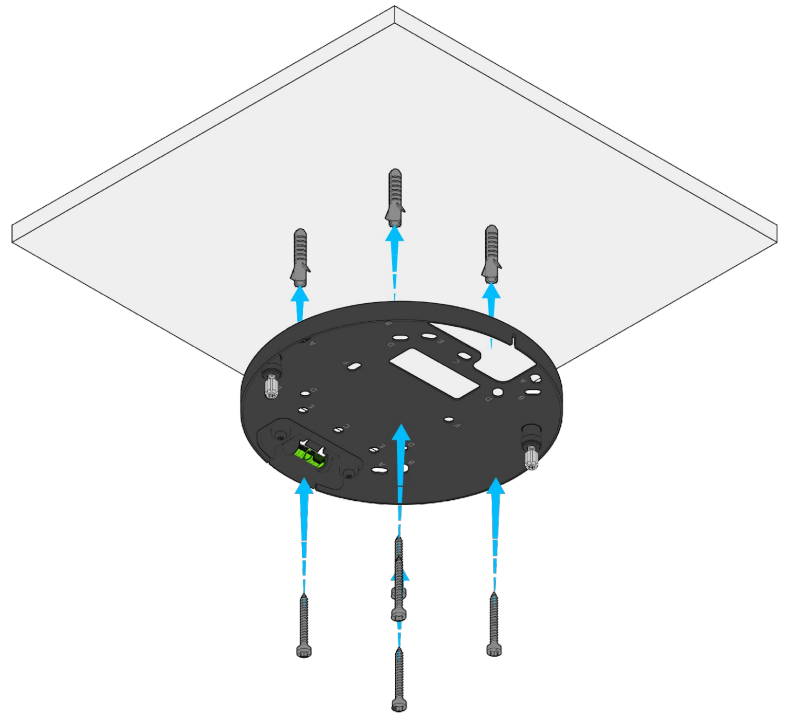
**Wenn Sie Wandanker verwenden,** bohren Sie vorab 1/4 Zoll (6 mm) große Pilotlöcher.

**Informationen zur Verteilerkasten-Montage** finden Sie auf der Seite „Lochmuster“, um das entsprechende Lochmuster für die Montage zu verwenden.

**Bohren Sie bei massivem Material wie Holz oder Metall** Pilotlöcher mit einem Durchmesser von 1/8 Zoll. Schrauben Sie die Befestigungsschrauben direkt in die Pilotlöcher.

**Bohren Sie für Trockenbauwände 1/4-Zoll-Löcher.** Setzen Sie Kunststoffdübel in die Löcher ein und schrauben Sie die Befestigungsschrauben in die Dübel.

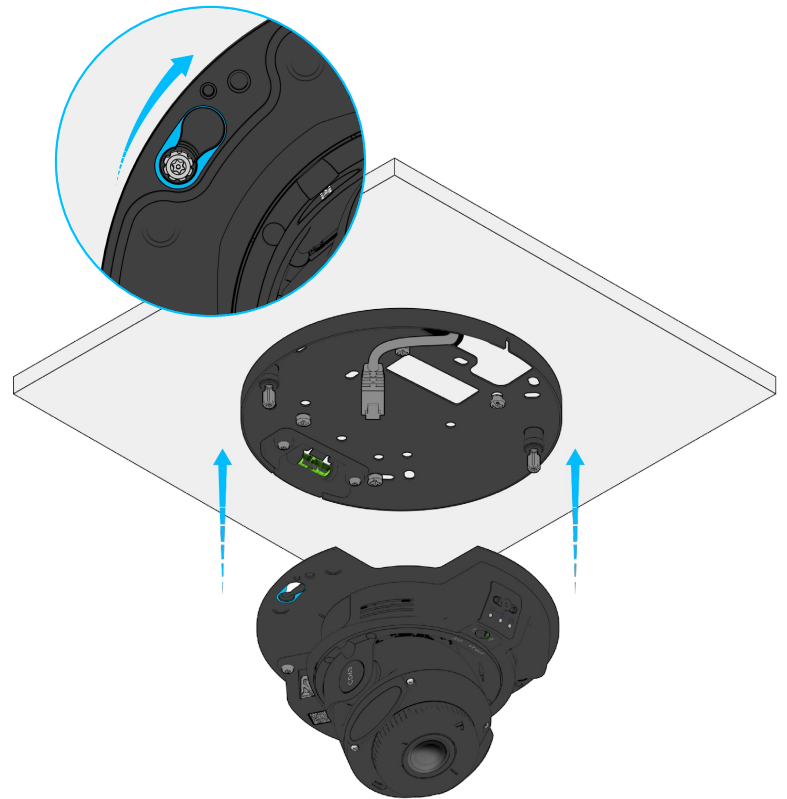
Führen Sie das Ethernet-Kabel durch die Öffnung an der Montageplatte.



## Montage 4/4

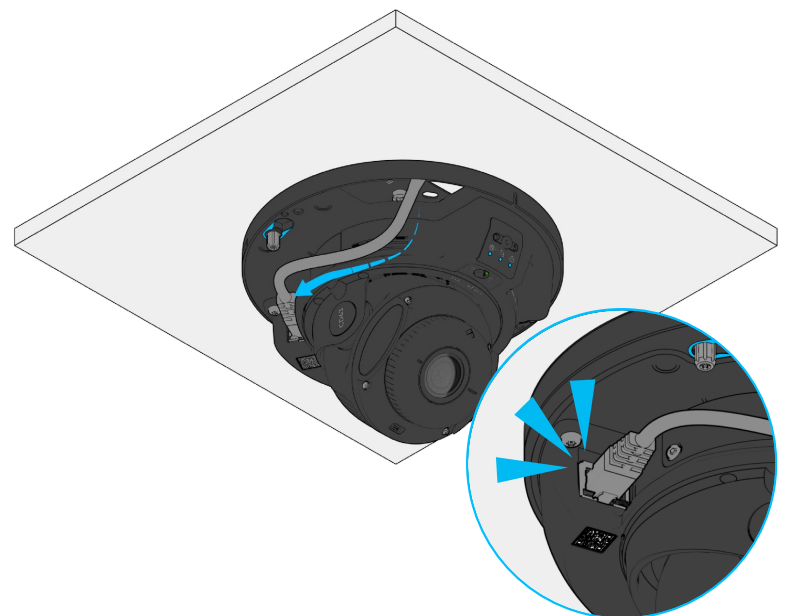
Platzieren Sie die Kamera zur Befestigung über den Flügelschrauben der Montageplatte und drehen Sie die Kamera im Uhrzeigersinn.

Ziehen Sie die Flügelschrauben der Montageplatte mit dem T10-Torx-Sicherheitsschraubendreher fest.



Führen Sie das Ethernet-Kabel vorsichtig zum RJ45-Anschluss und schließen Sie es an.

**Hinweis:** Lassen Sie etwas Kabelspiel, aber nicht so viel, dass es die obere Abdeckung beeinträchtigt.



## Installation

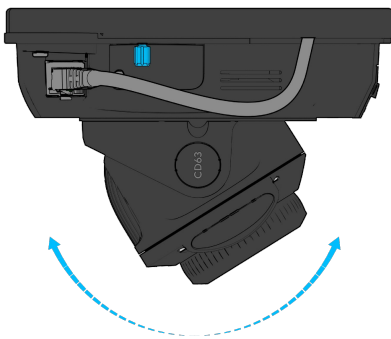
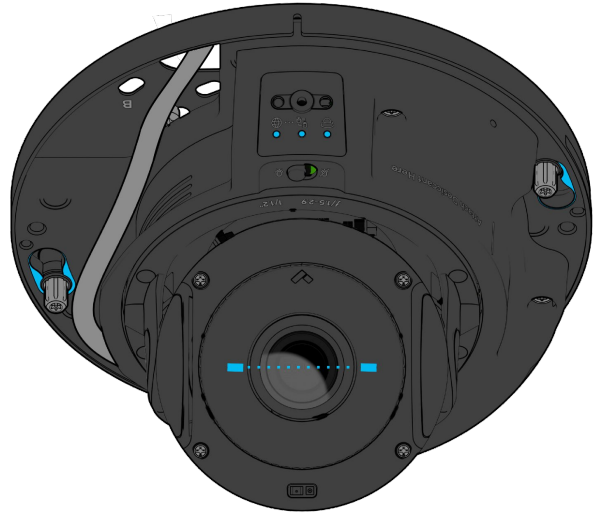
### Justieren

Justieren Sie den gewünschten Betrachtungswinkel und die gewünschte Drehung der Kamera.

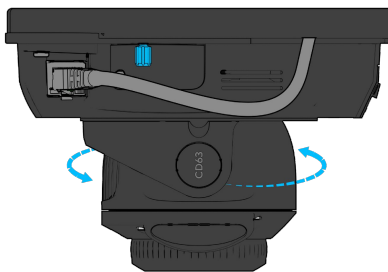
Die Linien auf der Linsengummierung zeigen die Bildausrichtung im Querformat an.

Sehen Sie sich den Kamera-Feed über Command an, um eine genaue Vorstellung von Ausrichtung und Sichtfeld zu bekommen.

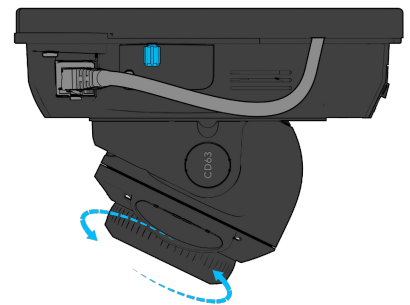
**Hinweis:** Das Bild kann in Command auch um 90°, 180° und 270° gedreht werden.



65°



360°



350°

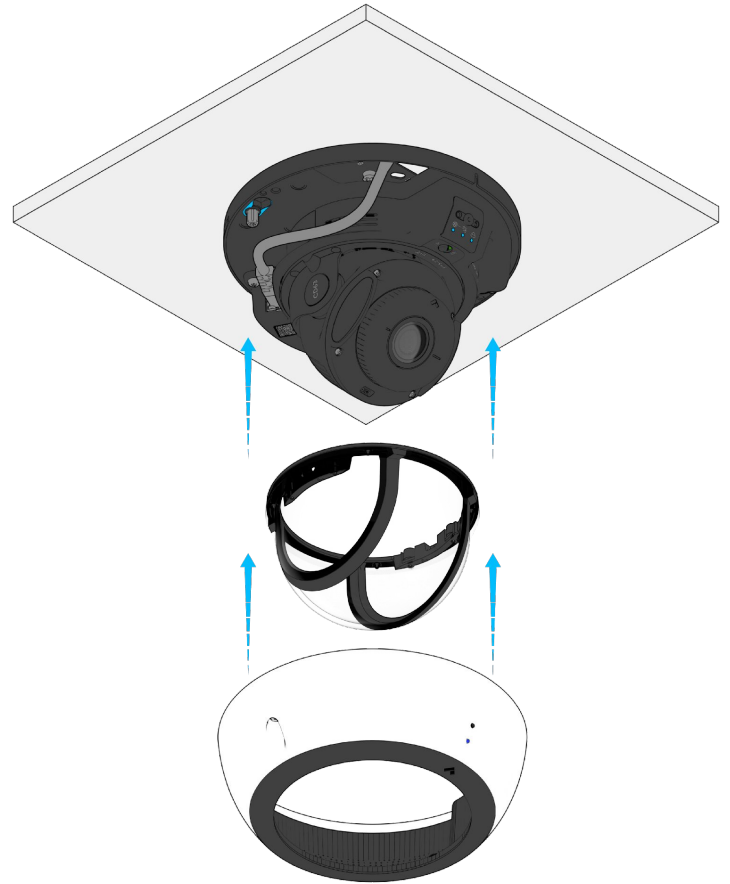
## Installation

### Sicher

Setzen Sie die durchsichtige Kuppel vorsichtig wieder auf die Kamerabasis.

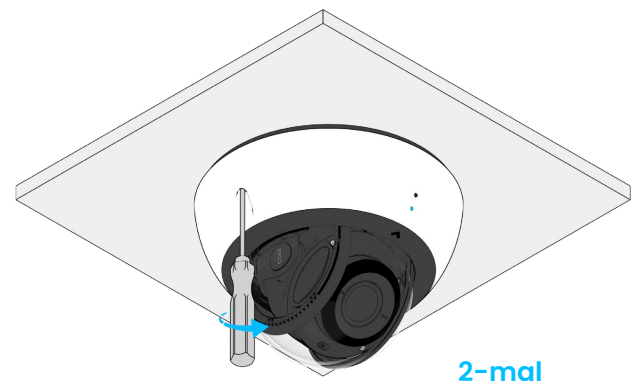
Die Magnete bringen die Kuppel in die richtige Position.

Richten Sie die Positionen der Torx-Sicherheitsschraube der oberen Abdeckung an den entsprechenden Löchern an der Kamerabasis aus und halten Sie sie an Ort und Stelle.



Zur Sicherung ziehen Sie die beiden T10-Torx-Sicherheitsschrauben fest.

Entfernen Sie die Plastikfolie von der durchsichtigen Kuppel.



# Anhang

## Konformität

<b>Warnhinweis</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen.</li><li>2. Die für den Erdungsanschluss des Geräts verwendeten Verdrahtungsmethoden müssen National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 und Canadian Electrical Code, Part 1, CSA C22.1, entsprechen.</li><li>3. Das Produkt muss an einem Ort installiert und so geschützt werden, dass es schwer zugänglich und vor Stößen oder starken Vibrationen geschützt ist.</li><li>4. Das Gerät ist ausschließlich zum Anschluss an PoE-Netzwerke ohne Weiterleitung zu Außenanlagen vorgesehen.</li><li>5. Bei der Stromversorgung über ein Netzteil muss das Netzteil ordnungsgemäß geerdet sein.</li><li>6. Für Netzadapter wenden Sie sich bitte an zertifizierte Händler.</li></ol>
<b>FCC-Konformität</b>	<p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p> <p>Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Interferenz durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf.</li><li>-Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.</li><li>-Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht zum selben Stromkreis gehört wie der des Empfängers.</li><li>-Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.</li></ul>
<b>ISED-Konformität</b>	<p>Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von ISED. Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.</p>



Anhang

## **Support**

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Verkada Produkt entschieden haben. Wenn Sie aus irgendeinem Grund Probleme haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte sofort an unser rund um die Uhr (24/7) erreichbares technisches Support-Team.

Mit freundlichen Grüßen

Das Verkada-Team

[verkada.com/support](https://verkada.com/support)

