



# Installation

Die Montage wird in 4 Schritten erläutert.

## Schritt 1

Vor Beginn der Montagearbeiten alle erforderlichen Gegenstände bereit legen.

## Schritt 2

Die Halterungen an einer Decke oder Wand montieren.

## Schritt 3

Kabel anschließen und die Kamera an der Montagehalterung befestigen.

## Schritt 4

Betrachtungswinkel und Fokus einstellen, dann das Gehäuse aufsetzen.

## Schritt 1 Vorbereitungen

Es gibt 3 Verfahren zum Installieren der Kamera an der Decke oder Wand wie unten beschrieben. Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst.

Montageverfahren	Empfohlene Schraube	Mindestausreißfestigkeit (pro Schraube)
[1] Montage der Kamera über eine Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse an der Halteplatte.	M4-Schrauben x 4	196 N
[2] Montage der Kamera mithilfe der Halteplatte direkt an der Decke oder Wand (wo die Verkabelung in der Decke oder Wand untergebracht werden kann).	M4-Schrauben x 4	196 N
[3] Montage der Kamera mithilfe der Sockelhalterung an der Decke oder Wand (wo Kabelkanäle verwendet werden oder wo die Verkabelung nicht in der Decke oder Wand untergebracht werden kann). <sup>*1</sup>	M4-Schrauben x 4	196 N

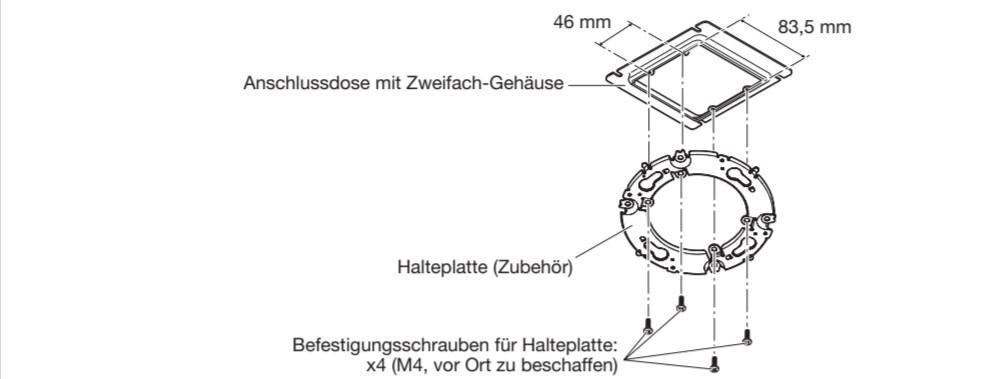
\*1 Die Halteplatte mit 4 Schrauben (M4x8 mm, Zubehör) an der Sockelhalterung.

### WICHTIG:

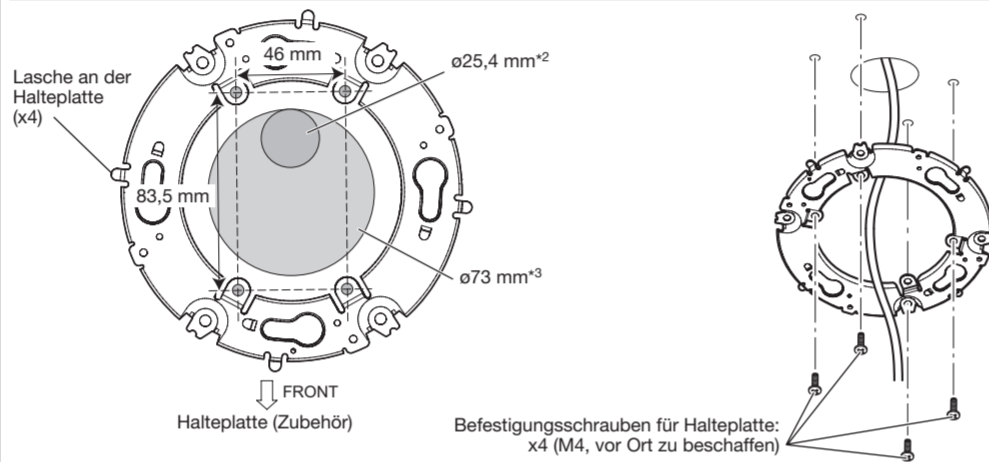
- Zum Befestigen der Halteplatte (Zubehör) oder der Sockelhalterung (Zubehör) an der Decke oder Wand 4 Schrauben (M4) beschaffen.
- Für die obigen Montageverfahren [1] bis [3] muss pro Schraube oder Anker eine Ausreißfestigkeit von mindestens 196 N vorhanden sein.
- Bei Montage der Kamera an einer Betondecke AY Stöpselschraube (M4) verwenden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,6 N-m)
- Schrauben und Anker entsprechend dem Material der Decke bzw. Wand auswählen, an der die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Deckenplatte zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.

## Schritt 2 Befestigen der Halterungen

### [1] Verwendung einer Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse



### [2] Montage der Kamera mithilfe der Halteplatte direkt an der Decke oder Wand

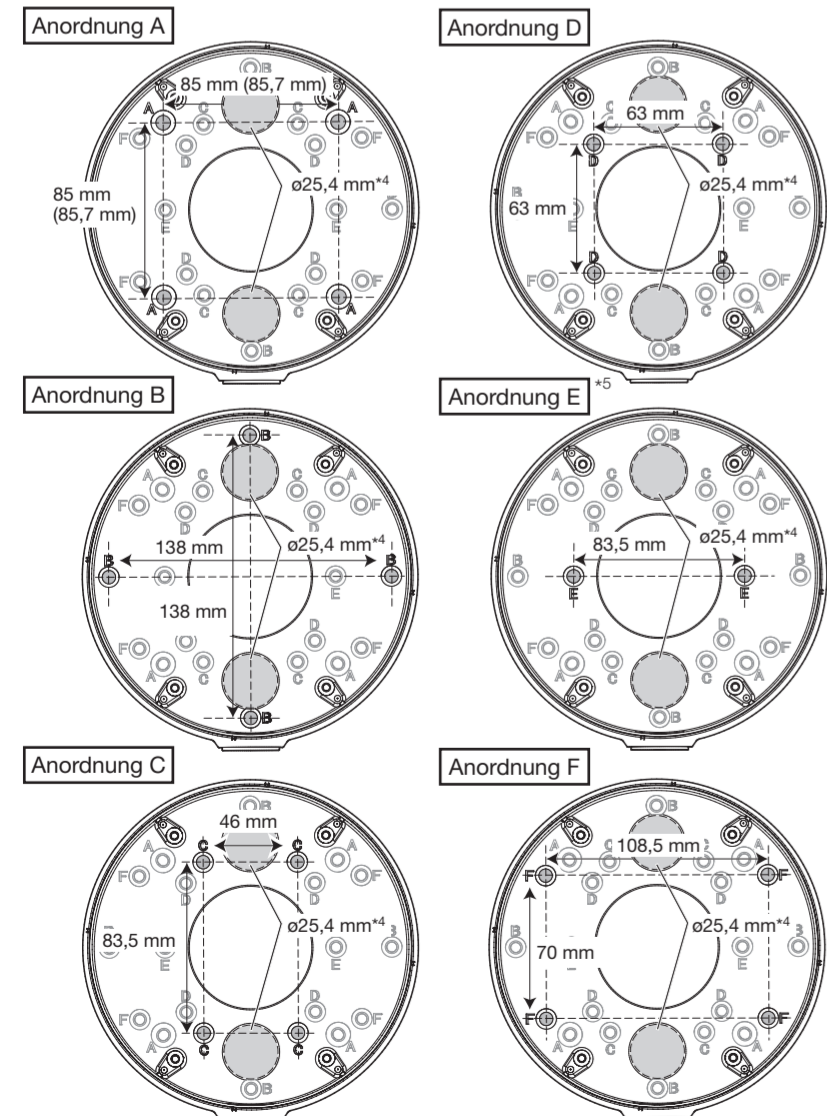


- \*2 Wenn die Einbaurichtung der Kamera bereits festgelegt ist Die Markierung FRONT (FRONT-↓) an der Kamera zeigt die Einbaurichtung der Kamera an) auf der Schablone A (A) in die gewünschte Richtung drehen und eine Öffnung von 25,4 mm Durchmesser bohren.
- \*3 Wenn die Einbaurichtung der Kamera noch nicht festgelegt ist oder wenn die Richtung der bereits eingebauten Kamera geändert werden soll Um die Einbaurichtung der Kamera in der Zukunft ändern zu können, eine Öffnung von 73 mm Durchmesser in die Mitte bohren. Bei dieser Anordnung kann die Einbaurichtung der Kamera in Stufen von 90 ° verändert werden.

## [3] Montage der Kamera mithilfe der Sockelhalterung an der Decke oder Wand

### <Montage der Sockelhalterung>

Je nach Beschaffenheit der Decke bzw. Wand stehen die unten abgebildeten 6 Möglichkeiten für die Anordnung der Schrauben der Sockelhalterung zur Verfügung. Die zum Montieren der Kamera verwendete Öffnung an eine der Anordnungen A bis F anpassen.

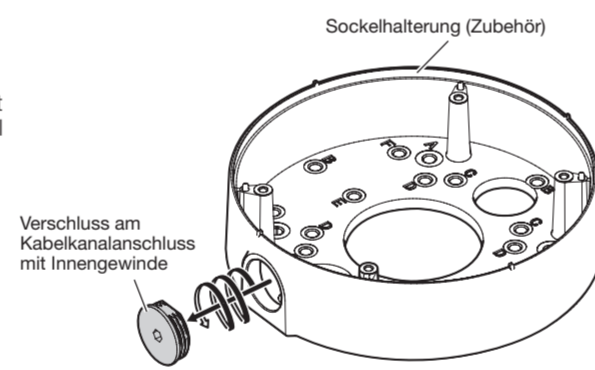


\*4 Der Durchmesser der Kabeldurchführung beträgt 25,4 mm. Eins der 2 Befestigungslöcher in Schablone B (B) zur Montage der Sockelhalterung verwenden. Die Einbaurichtung der Kamera kann auf der montierten Halteplatte n Schritten von 90 ° verändert werden.

\*5 Wenn die Sockelhalterung entsprechend Anordnung E an einer Anschlussdose mit Einfach-Gehäuse befestigt wird, die Sockelhalterung mit 2 Schrauben (M4, vor Ort zu beschaffen) sichern.

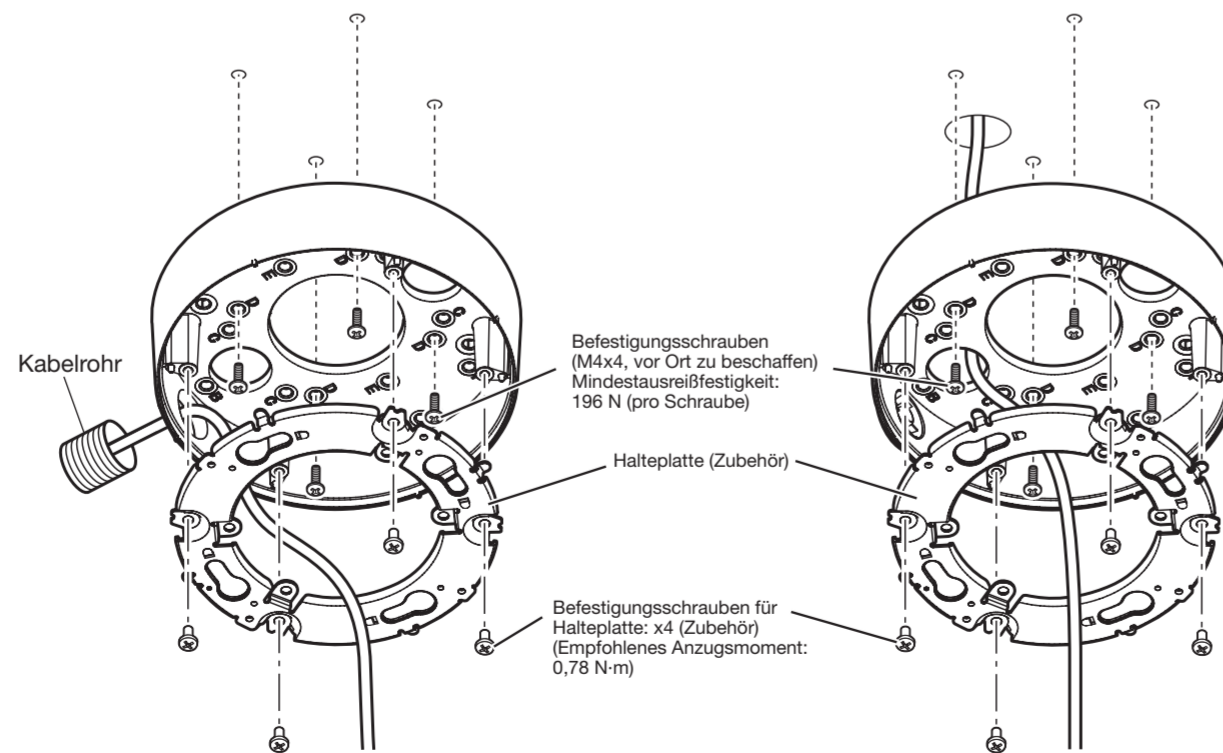
### <Verkabelung durch Kabelkanal bei Decken- oder Wandmontage>

- Den Verschluss vom Kabelkanalanschluss mit Innengewinde mit einem Sechskantschlüssel (ISO 2936, Weite S=5 mm) entfernen.
  - Das Innengewinde für das Kabelrohr entspricht ANSI NPSM (zylindrisches Rohrgewinde) von 3/4 oder ISO 228-1 (zylindrisches Rohrgewinde) von G3/4.



- Halteplatte und Sockelhalterung montieren.

### <Verkabelung durch eine in der Decke oder Wand angebrachte Öffnung>

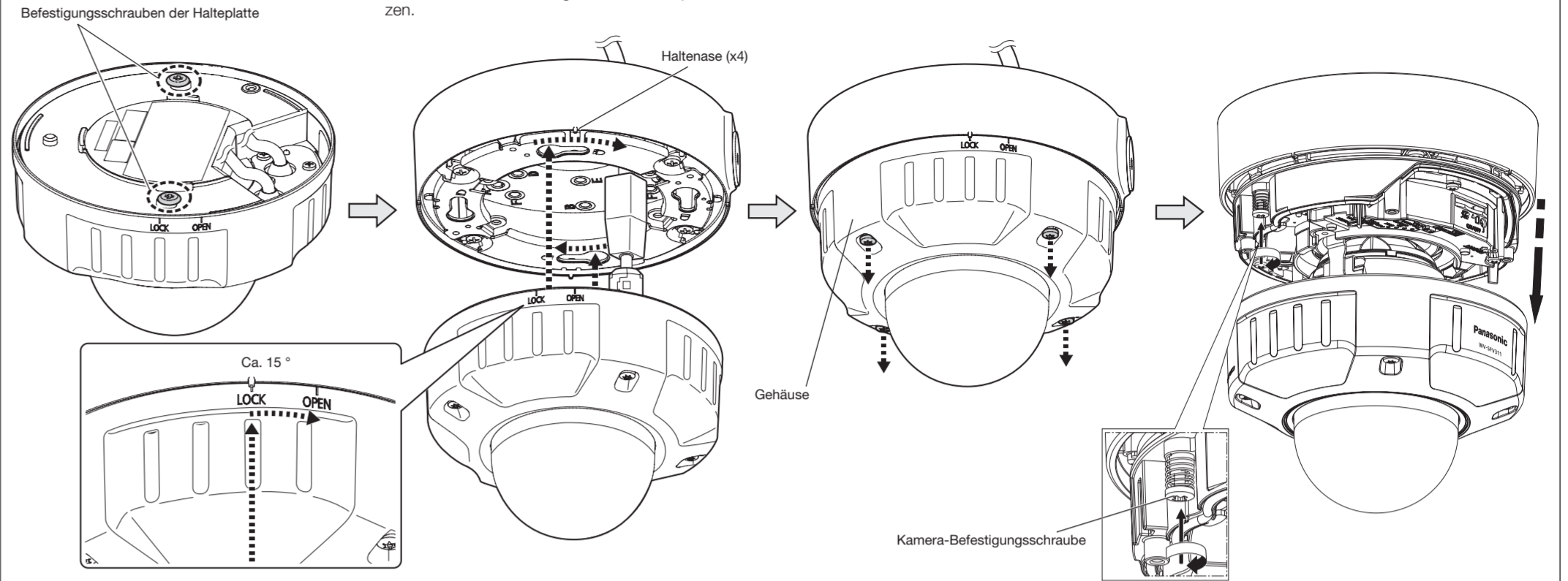


### WICHTIG:

- Bei freilegender Verkabelung müssen die Kabel in Kabelrohren verlegt werden, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Die Montage ist so auszuführen, dass nach Anschluss der Kabelrohre kein Wasser durch diese in das Bauwerk eindringen kann.

## Schritt 3 Montage der Kamera an der Halteplatte

- Die Position der Halteplatten-Befestigungsschrauben auf der Rückseite der Kamera überprüfen.
- Die Kabelanschlüsse der Kamera entsprechend den Anweisungen in "Anschlüsse" ausführen; zum Montieren der Kamera die Halteplatten-Befestigungsschrauben in die Öffnungen in der Halteplatte einsetzen.
- Die Gehäusebefestigungsschrauben lösen.
- Das Gehäuse von der Kamera abnehmen und die Kamera mit den Kamerabefestigungsschrauben sichern.



### Notiz:

- Nach Anschluss der Kabel an die Kamera die Markierung OPEN an der Seitenwand des Gehäuses auf die Haltelnase an der Sockelhalterung ausrichten, 2 Halteplatten-Befestigungsschrauben in die Halteplatte einsetzen und die Kamera um ca. 15 ° drehen. Dies positioniert die Markierung LOCK an der Haltelnase der Sockelhalterung und die Kamera ist provisorisch gesichert. (Bei direkter Montage der Halteplatte an der Decke oder Wand die Markierung OPEN auf die Lasche an der Halteplatte ausrichten.)
- Der Montagewinkel der Kamera kann in Schritten von 90 ° verändert werden.

### WICHTIG:

- Um zu verhindern, dass das Gerät bei den Montagearbeiten unter Strom steht, die 12 V-Gleichstrom- und die PoE-Stromversorgung unterbrechen.
- Das Gehäuse ist mit einem Fangdraht an der Kamera gesichert; dieser darf nicht entfernt werden.
- Bei Wandmontage den Entfeuchter nicht nach obenweisend anordnen, damit sich an der Oberfläche des Entfeuchters kein Wasser ansammeln kann. Außen anhaftendes Wasser stört die Funktion des Entfeuchters.

### Notiz:

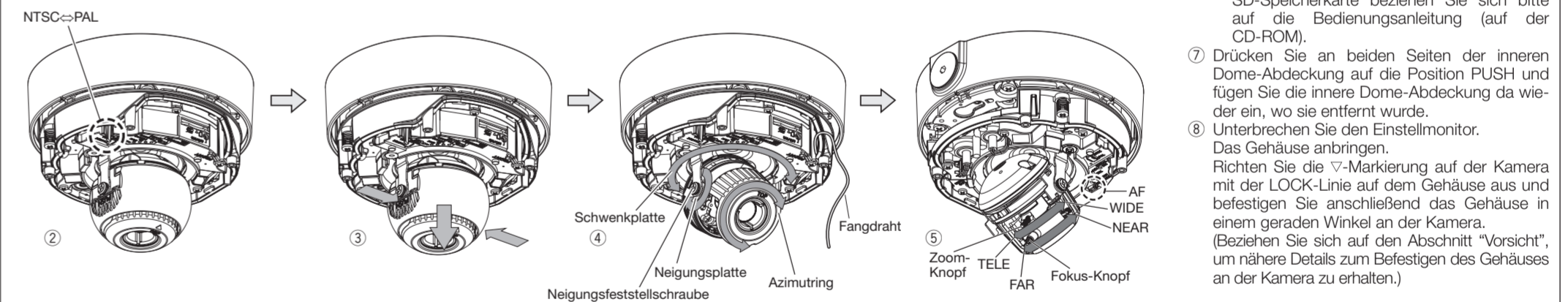
- Die 4 Gehäusebefestigungsschrauben mit dem Schraubensatz (Zubehör) lösen.

### WICHTIG:

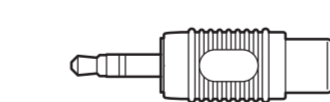
- Die Kamera-Befestigungsschraube festziehen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen und beschädigt werden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)

## Schritt 4 Einstellung

- Die Kamera über ein LAN-Kabel oder ein 12-V-Gleichstromkabel mit Strom versorgen.
- Den MONITOR OUT-Adapterstecker (Zubehör) an die MONITOR OUT-Klemme der Kamera anschließen; anschließend der Einstellmonitor mit einem Kabel mit Cinchstecker (vor Ort zu beschaffen) anschließen.
  - Bei der Lieferung ist die Kamera standardmäßig auf Anschluss an einen NTSC-Monitor eingestellt.
- Drücken Sie an beiden Seiten der inneren Dome-Abdeckung auf die Position PUSH und entfernen Sie die innere Dome-Abdeckung.
- Den Kamerawinkel mithilfe der Neigungsplatte, Schwenkplatte und des Azimutring einstellen.
  - Horizontalabgleich (Schwenken): ±180 °
  - Vertikalabgleich (Neigen): 0 ° bis ±85 °
  - Einstellen des Bildneigungswinkels: -225 ° (Links) bis +120 ° (Rechts)
  - Die Kreuzschlitz-Neigungsfeststellschraube festdrehen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N-m)
- Richten Sie den Zoom und den Fokus ein, während Sie Schritt 4) ausführen.
  - Lockern Sie den Zoom-Knopf zwischen TELE und WIDE, um den passenden Betrachtungswinkel zu erhalten. Fixieren Sie anschließend den Zoom-Knopf.
  - Wählen Sie eine Einstellung der Fokus-Taste zwischen FAR und NEAR, um die passende Brennweite zu erhalten. Drücken Sie zur Aktivierung der Auto-Fokus-Funktion die AF-Taste.



### MONITOR OUT-Adapterstecker (Zubehör)



### Notiz:

- Es ist zu beachten, dass in Abhängigkeit vom eingestellten Neigungswinkel oder optischen Zoom der Schatten des Gehäuses auf dem Bildschirm sichtbar werden kann.
- Bei Montage der Kamera an der Decke den Neigungswinkel so einstellen, dass die Markierung TOP über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Montage der Kamera an der Wand drehen Sie den Azimutring bis die Markierung TOP über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Einrichten des Betrachtungswinkels für Deckenkameras könnten das Gehäuse und der zur Montage benutzte Fangdraht auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dies ist von der Ausrichtung der Kamera abhängig. Bewegen Sie das Gehäuse und den zur Montage benutzten Fangdraht so, dass sie nicht auf dem Bildschirm erscheinen.
- Zur Demontage der Kamera die Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

### WICHTIG:

- Alle Befestigungsschrauben des Gehäuses (x4) gut festziehen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen und Verletzungen verursachen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N-m)
- Durch das Wiederanbringen der Glocke kann die Fokuseinstellung gestört werden. In solchen Fällen die Fokus-Automatik über das Setupmenü aktivieren.
- Die Schutzfolie von der Glockenabdeckung entfernen.

Nach der Montage der Kamera die Kameraeinstellungen unter Bezugnahme auf "Einstellung der Kamera" (Broschüre) vornehmen.

- Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Die SD-Speicherkarte kann entnommen werden, sobald die blinkende SD MOUNT-Anzeige erloschen ist.
- Nach Einsetzen einer anderen SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste drücken und sicherstellen, dass die SD MOUNT-Anzeige auf Dauerlicht geht.
- Wird die SD ON/OFF-Taste nach Austausch einer SD-Speicherkarte nicht gedrückt, geht die SD MOUNT-Anzeige ca. 5 Minuten später auf Dauerlicht.

