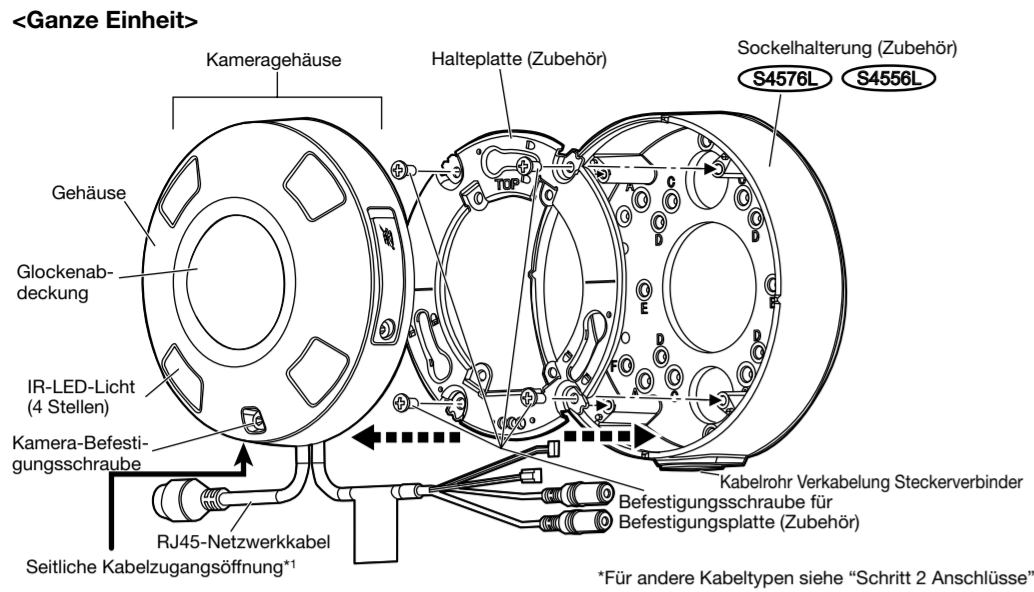
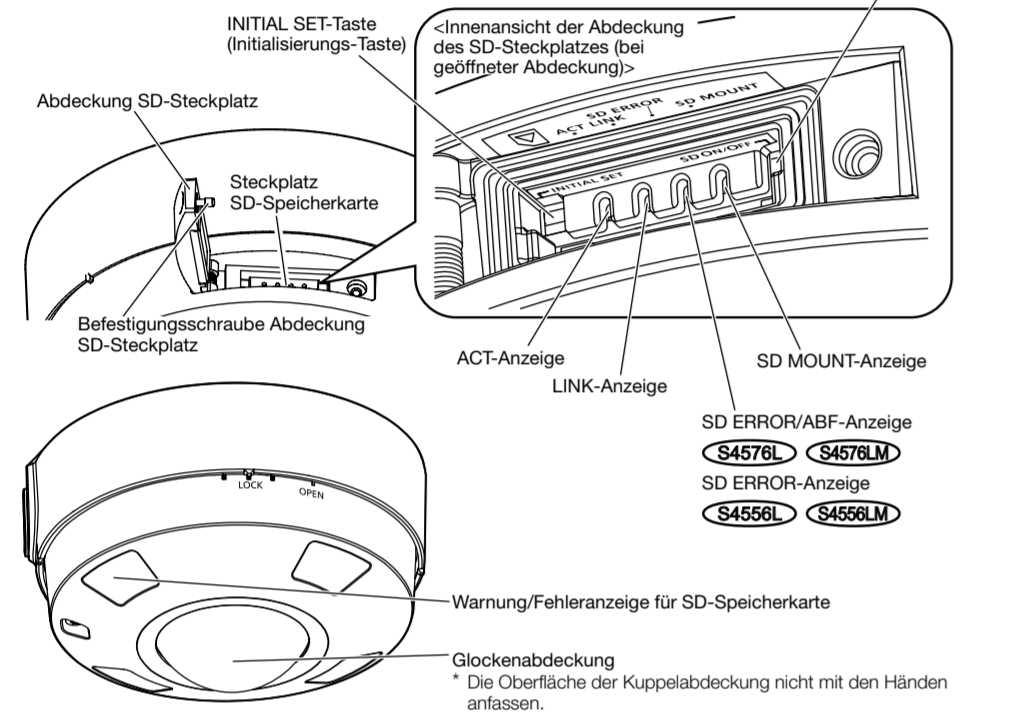


Teile und Funktionen



<Anzeigen und Tasten>



■ Anzeigen

Anmerkung:

- Die leuchtende/blinkende LED kann mit den Softwareeinstellungen jederzeit ausgeschaltet werden. (Die ursprüngliche Einstellung ist leuchtend oder blinkend.)
- Detaillierte Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

LINK-Anzeige Kommunikation zwischen Kamera und angeschlossenen Geräten ist möglich	Leuchtet orange
ACT-Anzeige Netzwerkamera überträgt Daten	Blinkt grün (Zugriff)
SD MOUNT-Anzeige SD-Speicherkarte ist eingesetzt und kann erkannt werden	Erlischt → Blinkt grün → Erlischt Erlischt → Leuchtet grün
Nach dem Einsetzen der SD-Speicherkarte und Drücken der SD ON/OFF-Taste (weniger als 1 Sekunde) können die Daten gespeichert werden	Leuchtet grün
Abspeichern von Daten auf SD-Speicherkarte ist möglich	Leuchtet grün → Blinkt grün → Erlischt
Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste (ca. 2 Sekunden) gedrückt halten	Leuchtet grün → Erlischt
Speichern von Daten auf der SD-Speicherkarte wegen Störung der Karte nicht möglich oder Nichtverfügbarkeit der SD-Speicherkarte aufgrund ihrer Konfigurierung	Erlischt
SD ERROR/ABF-Anzeige S4576L S4576LM Wenn ABF (Auto Back Focus) durchgeführt wird	Blinkt rot (1mal pro Sekunde) Leuchtet rot Leuchtet rot → Erlischt Leuchtet rot → Bleibt rot
SD ERROR-Anzeige S4556L S4556LM Wenn ein Warnzustand erkannt wird (Bedingungen für die Erkennung einer SD-Speicherkartenwarnung: Nachdem die Anzahl der Betriebsstunden 6 Jahre und die Anzahl der Überschreitungen 2000 überschritten hat.)	Leuchtet rot
SD ERROR-Anzeige S4556L S4556LM Wenn ein Fehlerzustand erkannt wird (Bedingungen für die Erkennung einer SD-Speicherkartenwarnung: Schreibfehler, Lesefehler usw.)	Blinkt rot

■ Tasten

INITIAL SET-Taste (Initialisierungs-Taste)

Zum Initialisieren der Netzwerk-Kamera wie unten beschrieben vorgehen. Erneut versuchen, wenn die Kamera nicht normal hochfährt.



* Während der Initialisierung darf die Kamera nicht ausgeschaltet werden. Andernfalls kann die Initialisierung misslingen, was zu Störungen führen kann.

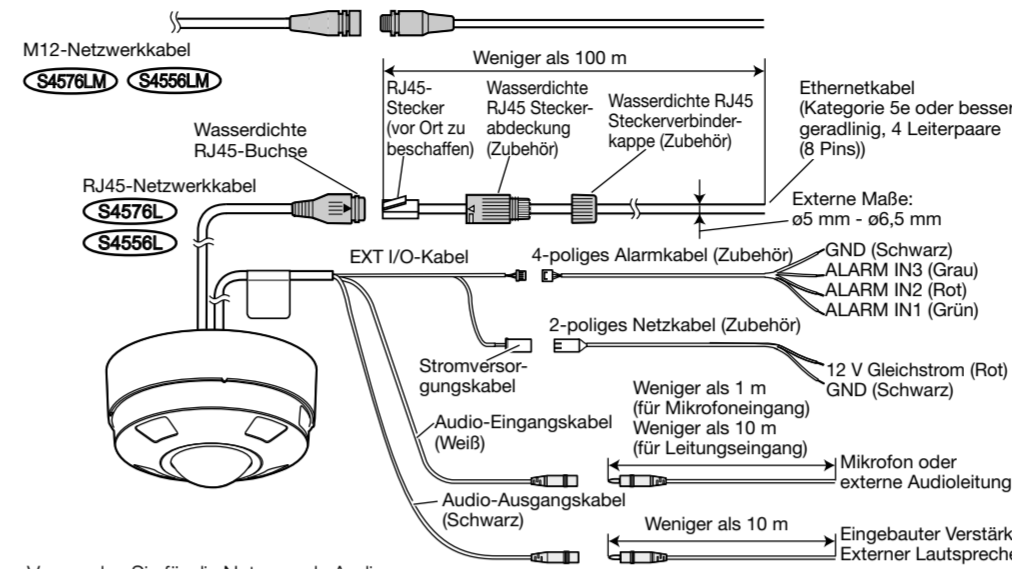
- SD ON/OFF-Taste**
- Wenn die SD ON/OFF-Taste (weniger als 1 Sekunde) gedrückt wird, leuchtet die SD MOUNT-Anzeige in Grün auf und es können Daten auf der SD-Speicherkarte gespeichert werden.
- Wenn die SD ON/OFF-Taste (ca. 2 Sekunden) gedrückt wird, erlischt die SD MOUNT-Anzeige und die SD-Speicherkarte kann entnommen werden.

*1 Präzedieren der seitlichen Kabelzugangsöffnung S4576LM S4556LM

Schritt 2 Anschlüsse

WICHTIG:

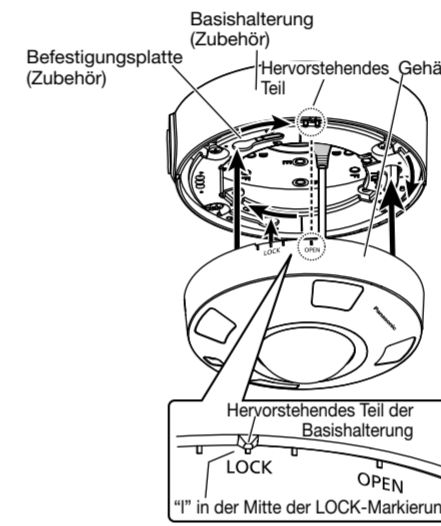
- Die Geräte, mit denen dieses Produkt mit Strom versorgt werden kann, sind PoE-Hubs, PoE-Stromversorgungsanlagen und 12-V-Gleichstromversorgungen.
- Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme ausschalten.



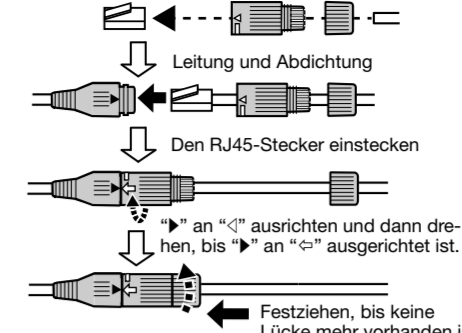
- Verwenden Sie für die Nutzung als Audioausgang einen Stereo mini-Stecker und für die Nutzung als Monitorausgang einen Mono mini-Stecker.

Schritt 3 Montage der Kamera

- Richten Sie das i-PRO-Logo an der Kamera mit der TOP-Markierung der Befestigungsplatte aus (Zubehör). Richten Sie die OPEN-Markierung an der Seite des Gehäuses mit dem hervorstehenden Teil der Basishalterung (Zubehör) aus, setzen Sie 3 Befestigungsschrauben in die Befestigungsplatte ein, drehen Sie die Kamera um etwa 20° und bringen Sie die LOCK-Markierung zu dem hervorstehenden Teil der Basishalterung, um die Kamera vorübergehend zu sichern. (richten Sie die Mitte der LOCK-Markierung, das "I", an dem hervorstehenden Teil der Basishalterung aus) S4576L S4556L**
 - Wenn die Befestigungsplatte direkt an einer Decke oder Wand befestigt wird, muss die OPEN-Markierung am Nagel der Befestigungsplatte ausgerichtet werden



■ Anschließen eines wasserdichten RJ45-Steckerverbinders



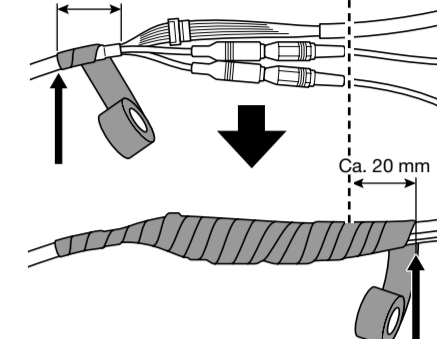
WICHTIG:

- Achten Sie beim Entfernen des wasserdichten RJ45-Steckerverbinders darauf, dass Sie dies in der umgekehrten Reihenfolge des Anschlößens tun.
- Wenn sowohl die 12 V-Gleichstromversorgung als auch das PoE-Gerät zur Stromversorgung angeschlossen werden, erfolgt die Stromversorgung über die 12 V-Gleichstromversorgung.
- Falls das Ethernetkabel unterbrochen wird, darf es erst nach ca. 2 Sekunden wieder angeschlossen werden. Wenn es sofort wieder angeschlossen wird, ist das PoE-Gerät u.U. noch nicht betriebsbereit.

■ Wasserdichte Ausführung der externen E/A-Kabel, Stromversorgungskabel, Audioeingangskabel und Audioausgangskabel

WICHTIG:

- Das wasserdichte Band (Zubehör) auf etwa die doppelte Länge dehnen und fest um das Kabel wickeln.
- Am Anfang und Ende der Wicklungspunkte die äußeren Abdeckungen um etwa 20 mm überlappen lassen.
- An den Steckverbindern muss für die obigen 4 Kabelarten die wasserdichte Ausführung ausgeführt werden, auch wenn sie nicht verwendet werden.



- Installieren Sie Stecker oder Kabelanschlussteile nicht an Stellen, wo sie regelmäßig Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

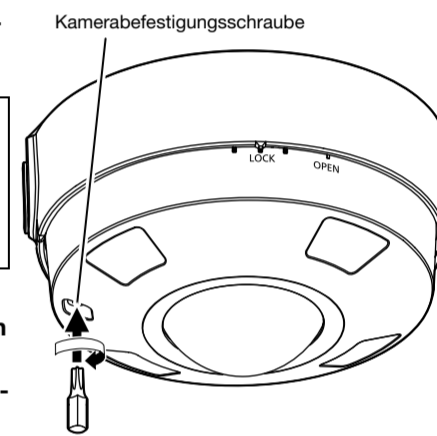
Anmerkung:

- Seien Sie vorsichtig, damit das Steckteil des Steckers nicht unnötig mechanisch belastet wird und keine Kabel eingeklemmt werden, wenn dieses Produkt auf der Basishalterung montiert wird. S4576L S4556L
- Nach Installation der Kamera kann die Ausrichtung des Videos feinjustiert werden. Für Informationen über die Durchführung der Einstellungen siehe "Schritt 4 Einstellung".

- Sichern Sie die Kamera, indem Sie die Kamerabefestigungsschrauben mit dem Bit (Zubehör) anziehen.**

WICHTIG:

- Die Kamerabefestigungsschraube muss unbedingt angezogen werden. Eine Missachtung dieser Anweisung kann dazu führen, dass die Kamera herunterfällt und Probleme verursacht. (empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m)



- Stecken Sie gegebenenfalls vorher eine SD-Speicherkarte wie in "Einsetzen/Entnehmen einer SD-Speicherkarte" beschrieben ein.**

- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kuppelabdeckung.**

- Schalten Sie die Stromversorgung für die Kamera ein.**

Schritt 1 Vorbereitung der Installationsfläche (Ablauf entsprechend der Installationsart)

Gemeinsam

- Befestigen Sie die Befestigungsplatte (Zubehör) so, dass die TOP-Markierung sichtbar ist.
- Richten Sie die Richtung TOP der Befestigungsplatte (Zubehör) mit der Aufnahmerrichtung (obere Richtung des Bildschirms) aus und bohren Sie Löcher für die Sicherung der Kamera und Löcher für die Verdrahtung (sofern erforderlich). Bei Verwendung eines Doppelpanoramas richten Sie die Richtung TOP2 der Schablone mit der Aufnahmerrichtung aus (obere Richtung des Bildschirms). Siehe unsere Support-Website <Kontroll-Nr.: C0126>.
- Nach Fertigstellung der Installation kann das Kameragehäuse ±5° in Richtung PAN eingestellt werden.
- Bei freiliegender Verkabelung müssen die Kabel in Kabelrohren verlegt werden, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

WICHTIG:

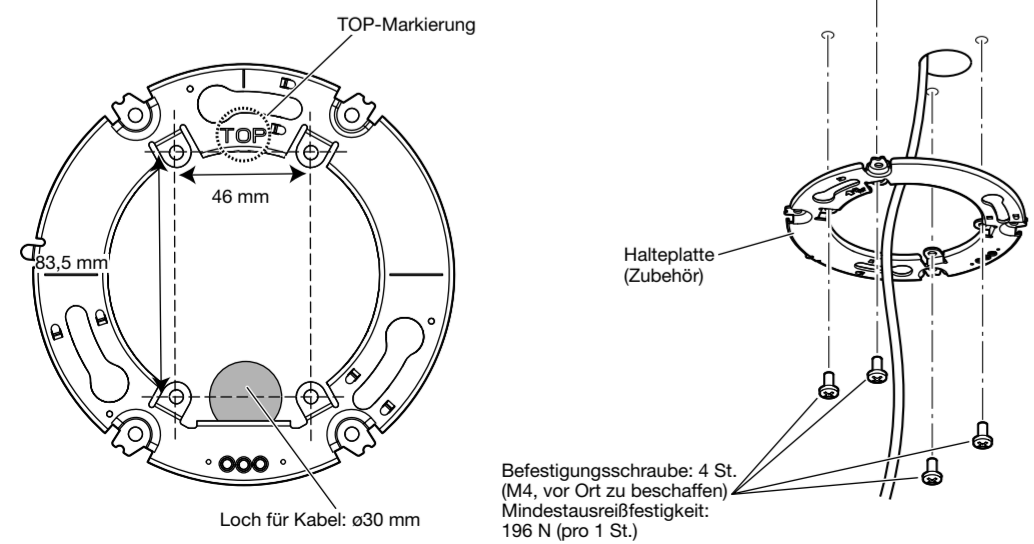
- Die Montage ist so auszuführen, dass nach Anschluss der Kabelrohre kein Wasser durch diese in das Bauwerk eindringen kann.

Gangbox/ Anschlussdose

- Installieren Sie Gangbox/ Anschlussdose an der Installationsfläche.**
- Montieren Sie die Halteplatte an der Anschlussdose.**

Direktmontage

- Richten Sie die TOP-Markierung der Schablone A (Zubehör) mit der Befestigungsrichtung aus (obere Richtung des Bildschirms) und bohren Sie je nach Gegebenheiten Löcher für Befestigungsschrauben und ein Loch für die Kabel. Anschließend befestigen Sie die Befestigungsplatte. (4 Schraubenlöcher, 1 Kabelzugangsöffnung)**



Sockelhalterung S4576L S4556L

- Bohren Sie ein Loch in die Installationsfläche mit der Schablone B (Zubehör). (Schraubenlöcher (M4: 2 oder 4 Stellen)/Kabelzugangsloch (1 Stelle))**

Wenn Sie ein Kabelrohr verwenden, ist kein Kabelzugangsloch erforderlich

Kabelzugangsloch ø25,4 mm

Je nach den Gegebenheiten der Decke oder der Wand sind 6 verschiedene Muster für die Schraubenpositionen zur Befestigung verfügbar. Wählen Sie ein Muster aus der folgenden Tabelle aus und bohren Sie die Löcher.

	Vertikal	Horizontal
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83,5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E	-	83,5 mm
F	70 mm	108,5 mm

- Bei Montage an einer Einzel-Gangbox/ Anschlussdose bringen Sie diese mit Schrauben (2 St.) (M4: vor Ort zu beschaffen) an.
- Wählen Sie eine der 2 Kabelzugangsöffnungen der Schablone B, um die Installationsarbeiten fortzusetzen. Die Richtung der TOP-Markierung der Befestigungsplatte ist die aufwärts-Richtung des Bildschirms nach der Installation und das Kamerakabel ist das Ausgang auf der gegenüberliegenden Seite der TOP-Markierung. Bestätigen Sie die Führung der Kabel usw., wenn Sie die Position der Basishalterung bestimmen.

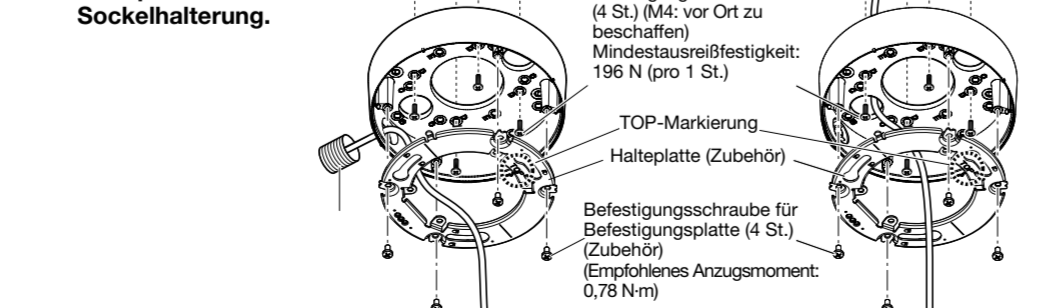
Bei Gebrauch eines Kabelrohrs

Entfernen Sie den Verschluss am Kabelkanalanschluss mit Innengewinde mit einem 5 mm-Sechskant-Schlüssel und bringen Sie das Kabelrohr an.

Das Innengewinde für Kabelrohr entspricht ANSI NPSM (zylindrisches Rohrgewinde) 3/4 oder ISO 228-1 (zylindrisches Rohrgewinde) G3/4.

- Bringen Sie die Sockelhalterung an der Decke oder an der Wand für die Verdrahtung an.**

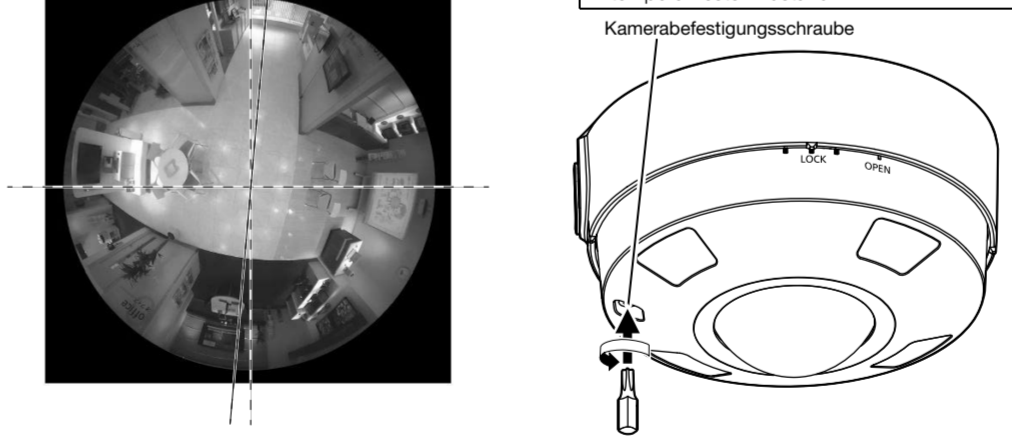
- Montieren Sie die Halteplatte an der Sockelhalterung.**



Schritt 4 Einstellung

Siehe die Bildschirmaufnahme eines PCs und folgen Sie der Vorgehensweise unten für die Feineinstellung der oberen Richtung des Schirms (Kamerarichtung). Für die Befestigung der Kamera stehen drei Punkte zur Verfügung, wobei "I" der LOCK-Markierung als 0° angesehen wird; 0° (Mitte), +5° (nach rechts) oder -5° (nach links).

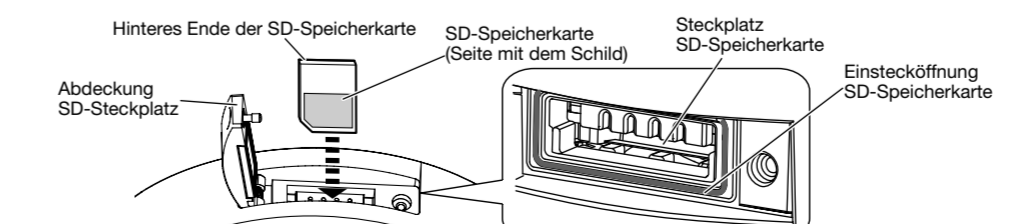
- Laden Sie "IP Easy Setting Software" <Kontroll-Nr.: C0123> oder "i-PRO Configuration Tool (iCT)" <Kontroll-Nr.: C0133> auf unserer Support-Webseite herunter und führen Sie es aus, stellen Sie dann eine Verbindung zum Netzwerk her.**
- Lösen Sie die Kamerabefestigungsschraube mit dem Bit (Zubehör).**



Einsetzen/Entnehmen einer SD-Speicherkarte

■ Eine SD-Speicherkarte einsetzen.

- Lösen Sie die Schraube der Abdeckung für den SD-Steckplatz an der Seite der Kamera mit dem Bit (Zubehör) und öffnen Sie die Abdeckung des SD-Steckplatzes.
- Stecken Sie eine SD-Speicherkarte fest in den SD-Speicherkartensteckplatz, bis sie hörbar einrastet. (die Seite der SD-Speicherkarte mit dem Schild muss zur Objektseite der Kamera weisen). Nach dem hörbaren Klicken lassen Sie die SD-Speicherkarte los und vergewissern sich, dass das hintere Ende der Karte nicht über die Einstecköffnung der SD-Speicherkarte hinausragt.



- Schließen Sie die Abdeckung über dem SD-Steckplatz, ziehen Sie die Befestigungsschraube der Abdeckung für den SD-Steckplatz mit dem Bit an. Sichern Sie die Abdeckung für den SD-Steckplatz. (empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m)

■ Entnehmen der SD-Speicherkarte

Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die Reihenfolge des Einsetzens der SD-Speicherkarte umkehren. Halten Sie die SD ON/OFF-Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt und entnehmen Sie die SD-Speicherkarte, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die SD MOUNT-Anzeige nicht mehr blinkt und erloschen ist.

WICHTIG:

- Vor dem Ausschalten der Kamera sicherstellen, dass die SD MOUNT-Anzeige erloschen ist.

Anmerkung:

- Eine SD-Speicherkarte muss zunächst für das Produkt formatiert werden. Informationen über das Formatieren einer SD-Speicherkarte finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Die kompatiblen SD-Speicherkarten verwenden. Die aktuellsten Informationen über die kompatiblen SD-Speicherkarten finden Sie auf unserer Support-Website <Kontroll-Nr.: C0107>.