# Sony Dome Basic-Kamera

## Montage mit Montagebox

---



DEUTSCHLAND
SICHERHEITSSYSTEME

# Inhaltsverzeichnis

Benötigte Material ..... 2
Montage der Kamera mit montagebox ..... 3
Verlegen der Verkabelung ..... 3
Komponenten ..... 4
Montagebox anbringen ..... 5
Kamera an der Montagebox montieren ..... 6
Kamera ausrichten und prüfen ..... 7
Wichtige Warnhinweise und Garantiebedingungen ..... 8



DEUTSCHLAND SICHERHEITSSYSTEME

# Benötigte Material

- **22-mm-Bohrer**
- **16-mm-Bohrer**
- **5-mm- oder 6-mm-Bohrer**
- **Betonbohrmaschine**
- **Akkuschrauber**
- **Staubsauger** zum Auffangen des Bohrstaubs und zum Reinigen der gebohrten Löcher
- **Kabeleinziehhilfe** zum Einziehen der Verkabelung

**(Beton-)Bohrer**

Sie benötigen einen (Beton-)Bohrer, um ein Loch durch den Außenstein der Wand zu bohren. Dieses Loch muss groß genug sein, damit das weiße Kamerakabel einschließlich des RJ45-Anschlusses in die Hohlwand eingeführt werden kann.

Verwenden Sie hierfür einen **22-mm-Bohrer**. Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für einen geeigneten Bohrer.

**Achtung:** Bohren Sie mit dem 22-mm-Bohrer ausschließlich durch den Außenstein, sodass Sie im Hohlraum der Wand herauskommen.

Für das Loch von innen nach außen, durch das das UTP-Kabel einschließlich Stecker geführt wird, ist ein Durchmesser von **16 mm** ausreichend.

**Erforderliche Bohrdurchmesser**

Den **22-mm-Bohrer** verwenden Sie nur, wenn Sie die Kamera **ohne** Montagedose oder Wandhalterung montieren.

Wenn Sie eine **Montagedose oder Wandhalterung** erworben haben, genügt ein Loch mit **16 mm** Durchmesser. Durch dieses Loch führen Sie das UTP-Kabel einschließlich Stecker. Dafür benötigen Sie einen **16-mm-Bohrer**.

Für die Montageschrauben der Kamera bohren Sie die Befestigungslöcher mit einem **6-mm-Bohrer** vor.

# Montage der Kamera mit montagebox

## Verlegen der Verkabelung

Sobald Sie die Positionen der Kameras festgelegt haben, können Sie mit dem Verlegen der Verkabelung beginnen. Nachfolgend finden Sie einige praktische Möglichkeiten und wichtige Hinweise.

- **Vorhandene leere PVC-Rohre verwenden**
  Gibt es in Ihrer Wohnung oder Ihrem Gebäude leere PVC-Rohre? Verwenden Sie diese vorzugsweise, um die UTP-Kabel einzuziehen. Unsere Standard-UTP-Kabel können einschließlich Stecker durch ein PVC-Rohr geführt werden, sofern das Rohr mindestens **5/8 Zoll** groß ist.

- **PVC-Rohre mit bereits vorhandener Verkabelung verwenden**
  Wenn bereits Kabel durch ein PVC-Rohr verlaufen, aber noch genügend Platz für ein oder zwei zusätzliche Kabel vorhanden ist, können Sie dieses Rohr zum Einziehen des UTP-Kabels verwenden.

- **Verkabelung über den Kriechkeller**
  Sind keine geeigneten PVC-Rohre verfügbar? Dann können Sie die Verkabelung gegebenenfalls durch den Kriechkeller Ihrer Wohnung oder Ihres Gebäudes führen. Führen Sie das Kabel möglichst nahe an der gewünschten Kameraposition nach oben. Den sichtbaren Teil des Kabels können Sie anschließend sauber verlegen, beispielsweise hinter einem Vorhang oder in einem Kabelkanal.

- **Verkabelung über einen Kabelkanal**
  Alternativ können Sie die UTP-Kabel in einem Kabelkanal entlang der Wand zu den Kamerapositionen führen. So lässt sich die Verkabelung sauber und übersichtlich verlegen.

- **Kabel nach außen führen**
  Wenn die Verkabelung an der richtigen Stelle liegt, bohren Sie von der Innenseite der Wohnung oder des Gebäudes ein Loch nach außen. Führen Sie das UTP-Kabel einschließlich Stecker durch dieses Loch nach außen.
  Anschließend können Sie den RJ45-Stecker mit dem RJ45-Anschluss der Kamera verbinden.

## Komponenten

Bevor Sie mit der Montage beginnen, sollten Sie prüfen, ob alle Teile vorhanden sind. Sowohl mit der Kamera als auch mit der Montagebox werden verschiedene Komponenten geliefert.

**Lieferumfang der Kamera**

1. Kamera, bestehend aus drei Teilen:
    - Kamerakugel
    - Gehäuse
    - Kameraring (dieser wird am Ende der Montage nicht verwendet)
2. Beutel mit Befestigungsmaterial
3. Montageschablone (diese verwenden Sie nur, wenn die Kamera direkt an der Wand montiert wird)
4. Innensechskantschlüssel

**Lieferumfang der Montagebox:**

1. Montagebox
2. Befestigungsschrauben (damit befestigen Sie die Kamera an der Montagebox)
3. Montageschablone (sie hilft Ihnen beim korrekten Positionieren und Montieren der montagebox)



## Montagebox anbringen

Um die Montagebox einfach und an der richtigen Position zu montieren, wird eine **Montageschablone** mitgeliefert. Kleben Sie diese Schablone an die Stelle, an der Sie die Montagebox befestigen möchten.

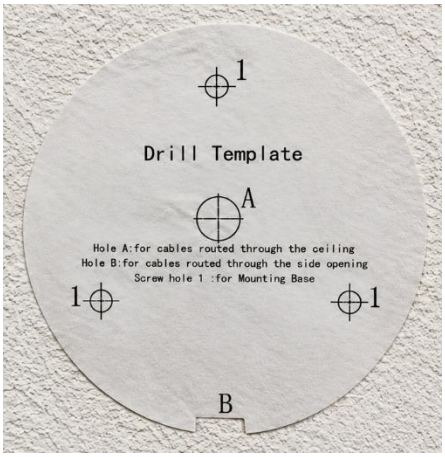
Auf der Montageschablone befinden sich drei Markierungen:

**A – Kabeldurchführung**
Möchten Sie das UTP-Kabel direkt aus der Wand zur Montagebox führen? Verwenden Sie dann die mit **A** gekennzeichnete Position.

Bohren Sie an dieser Stelle das Loch, durch das das UTP-Kabel nach außen geführt wird.

**B – Kabelführung entlang der Wand**
Kommt das UTP-Kabel von unten zur Kamera? Verwenden Sie dann die mit B gekennzeichnete Öffnung.

Führen Sie das Kabel durch diese Öffnung seitlich in die Montagebox ein.




**1 – Befestigungspunkte**
Die mit **1** gekennzeichneten Punkte sind die Befestigungspunkte der Montagebox.

Bohren Sie an diesen Positionen die Befestigungslöcher. Befestigen Sie anschließend die Montagebox mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial an der Wand.

Befestigen Sie die Montagebox an der gewünschten Position und prüfen Sie, ob sie gerade montiert ist.



## Kamera an der Montagebox montieren

- Verbinden Sie den weißen Anschluss der Kamera mit dem RJ45-Stecker des UTP-Kabels, indem Sie beide Teile zusammenstecken.

Dichten Sie die Verbindung anschließend sorgfältig mit geeignetem Kabelband ab. Wickeln Sie das Band straff und vollständig um den Anschluss, sodass keine Öffnungen verbleiben, durch die Feuchtigkeit eindringen kann.

*Weitere Informationen finden Sie im Kapitel **„Wichtige Warnhinweise und Garantiebedingungen“** dieser Anleitung.*

- Setzen Sie anschließend die Kamerakugel auf die Montagebox und schieben Sie das **Gehäuse** über die Kamerakugel.

Prüfen Sie, ob alle Teile richtig sitzen, und ziehen Sie die Kamera anschließend vorsichtig mit dem mitgelieferten **Innensechskantschlüssel** fest.

***Achtung:** Ziehen Sie die Innensechskantschraube der Kamera vorsichtig fest. Verwenden Sie dazu die kurze Seite des Innensechskantschlüssels und drehen Sie die Schraube langsam im Uhrzeigersinn (nach rechts). Üben Sie nicht zu viel Kraft aus, damit die Schraube nicht beschädigt wird.*





Zeigt die Kamera noch nicht den gewünschten Bildausschnitt? Lösen Sie die Innensechskantschraube der Kamera mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel vorsichtig ein wenig. Dadurch wird die Kamerakugel beweglich und kann in die gewünschte Position gebracht werden.

***Achtung:** Ziehen Sie die Innensechskantschraube der Kamera vorsichtig fest. Verwenden Sie dazu die kurze Seite des Innensechskantschlüssels und drehen Sie die Schraube langsam im Uhrzeigersinn (nach rechts). Üben Sie nicht zu viel Kraft aus, damit die Schraube nicht beschädigt wird.*

## Kamera ausrichten und prüfen

Wenn die Kamera vollständig montiert ist, prüfen Sie die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass die Kamera korrekt ausgerichtet und angeschlossen ist.

**1. Position der Kamera prüfen**
Stellen Sie sicher, dass die Kamera gerade montiert ist. Die Kontrollleuchten der Kamera müssen sich an der Unterseite befinden.

Prüfen Sie dies sorgfältig, damit die Kamera korrekt positioniert ist und das Kamerabild richtig angezeigt wird.

**2. Blickrichtung einstellen**
Zeigt die Kamera noch nicht in die gewünschte Richtung? Lösen Sie die Innensechskantschraube der Kamera mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel vorsichtig ein kleines Stück.

Drehen Sie die Kamerakugel anschließend in die gewünschte Blickrichtung und ziehen Sie die Innensechskantschraube wieder vorsichtig fest. Wenden Sie dabei nicht zu viel Kraft an.

**3. Schutzfolie entfernen**
Entfernen Sie nach dem Ausrichten die Schutzfolie vom Kameraobjektiv.

Bleibt die Schutzfolie auf dem Objektiv, kann dies die Bildqualität beeinträchtigen und zu einem unscharfen oder verfärbten Kamerabild führen.

**4. Kabelverbindung wasserdicht abdichten**
Schützen Sie die Verbindung zwischen dem RJ45-Stecker und dem UTP-Kabel stets zusätzlich mit geeignetem wasserdichtem Kabelband vor Feuchtigkeit. Tun Sie dies auch, wenn der Anschluss in einer Wandhalterung oder Montagedose untergebracht wird.

Wickeln Sie das Band straff und vollständig um den Anschluss. Achten Sie darauf, dass keine Öffnungen verbleiben, durch die Feuchtigkeit eindringen kann.

Eine gut abgedichtete Kabelverbindung hilft, Feuchtigkeitsprobleme und mögliche Schäden an der Kamera oder Netzwerkverbindung zu vermeiden.

Nachdem Sie die oben genannten Punkte geprüft haben, ist die Kamera vollständig montiert, ausgerichtet und betriebsbereit.

# Wichtige Warnhinweise und Garantiebedingungen

Um Schäden an Kamera, Verkabelung und Anschlüssen zu vermeiden, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen sorgfältig.

**1. Stecker der Standard-UTP-Kabel nicht abschneiden**
Schneiden Sie die Stecker der standardmäßigen 20-Meter-UTP-Kabel nicht ab. Diese Stecker sind werkseitig montiert und vergossen und nicht dafür vorgesehen, entfernt und erneut montiert zu werden.

Wird ein Stecker abgeschnitten, erlischt die Garantie für das betreffende Produkt.

**2. Weißes Kamerakabel nicht durchtrennen**
Durchtrennen Sie niemals das weiße Kabel, das an der Kamera befestigt ist. Dieses Kabel ist werkseitig montiert und eignet sich nicht zum Kürzen, Durchtrennen oder erneuten Anschließen.

Wird dieses Kabel durchtrennt, erlischt die Garantie für die Kamera.

**3. Lassen Sie den Anschluss des Kamerakabels nicht ungeschützt im Freien hängen**
Lassen Sie das weiße Kamerakabel und den zugehörigen Anschluss nicht ungeschützt im Freien hängen, insbesondere nicht, wenn das Netzwerkkabel angeschlossen ist.

Der Anschluss muss stets ordnungsgemäß untergebracht und vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen geschützt werden.

Wird der Anschluss ungeschützt im Freien verwendet, erlischt die Garantie für die Kamera und die zugehörige Verkabelung.

**4. Dichten Sie die RJ45-Verbindung wasserdicht ab**
Dichten Sie die Verbindung zwischen dem RJ45-Stecker und dem UTP-Kabel stets sorgfältig und wasserdicht mit geeignetem Kabelband ab.

Tun Sie dies auch, wenn der Anschluss in einer Montagedose oder Wandhalterung untergebracht wird. Im Laufe der Zeit kann dennoch Feuchtigkeit eindringen und Schäden an der Kamera, dem Stecker oder der Verkabelung verursachen.

Wickeln Sie das Kabelband straff und vollständig um den Anschluss. Achten Sie darauf, dass keine Öffnungen verbleiben, durch die Feuchtigkeit eindringen kann.

Dringt Feuchtigkeit aufgrund einer unsachgemäßen oder unzureichenden Abdichtung in den Anschluss ein, erlischt die Garantie für die Kamera und die zugehörige Verkabelung.

**5. Öffnen Sie die Kamerakugel nicht**
Lösen Sie die Kamerakugel oder den Objektivbereich niemals so weit, dass das Innere der Kamera sichtbar wird.

Das Öffnen der Kamera ist während der Installation oder Ausrichtung nicht erforderlich. Arbeiten am Inneren der Kamera dürfen ausschließlich von einer hierfür autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.

Wird die Kamera geöffnet und das Innere zugänglich gemacht, erlischt die Garantie für die Kamera.