

# Netzwerk Kuppel Kamera

## Kurzanleitung



AUS GUTEM GRUND  
**GRUNDIG**

GD-CI-AT3637V

---

## **Handelsmarke**

**GRUNDIG**

ist eine eingetragene Marke der Grundig Multimedia AG und urheberrechtlich geschützt. Andere Marken in dieser Anleitung sind eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Abetechs GmbH ist Hersteller von Grundig Security Produkten unter exklusiver Lizenz der Grundig Multimedia AG.

## **Haftungsausschluss**

Abetechs GmbH hat die Anleitung mit großer Sorgfalt erstellt und veranlasst alle notwendigen Schritte, um die Vollständigkeit und Korrektheit der Inhalte dieses Dokumentes sicherzustellen. Alle Angaben sind jedoch ohne förmliche Gewährleistung. Die Verwendung dieses Dokumentes und die daraus entstehenden Folgen liegen ausschließlich in der eigenen Verantwortung des Nutzers. Abetechs GmbH behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne Ankündigung zu ändern. Design und Angaben können ebenfalls ohne Ankündigung geändert werden.

## **Garantie**

Das hier beschriebene Produkt mit seiner Hardware, Software und Dokumentation wird in der gelieferten Form zur Verfügung gestellt, für den bestimmungsgemäßen Gebrauch in Video-Sicherheitssystemen, welche von fachlich qualifizierten Firmen errichtet werden. Die aktuellen Garantieleistungen ergeben sich aus den jeweils gültigen ALLGEMEINEN VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN DER FIRMA ABETECHS GMBH oder den Garantiebestimmungen des Lieferanten dieses Produktes.

---

In keinem Fall haften unser Unternehmen und seine Mitarbeiter oder Beauftragte Ihnen gegenüber für irgendwelche besonderen, Folge-, Neben- oder indirekten Schäden, einschließlich unter anderem Schäden für den Verlust von Geschäftsgewinnen, Betriebsunterbrechung oder Verlust von Daten oder Dokumentation im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts, auch wenn unser Unternehmen auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

## **Urheberrecht**

Das Urheberrecht an diesem Dokument ist vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche Genehmigung weder ganz noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder verändert werden.

## **OPEN SOURCE LIZENZINFORMATIONEN**

Die mit Grundig-Produkten gelieferten Softwarekomponenten können urheberrechtlich geschützte Software enthalten, die unter verschiedenen Open-Source-Softwarelizenzen lizenziert ist. Detaillierte Informationen zu den enthaltenen Open-Source-Softwarepaketen, den verwendeten Paketversionen, Lizenzinformationen und vollständigen Lizenzbedingungen finden Sie auf den Produktdetailseiten auf unserer Website. Die vollständige Open-Source-Softwarelizenzinformation ist auch in Firmware-Dateien betroffener Produkte enthalten. Weitere Informationen finden Sie auf der CD-ROM und den Handbüchern Ihres Produkts.

Sie können den vollständigen entsprechenden Open-Source-Teil eines bestimmten Produkts von uns für einen Zeitraum von drei Jahren nach

---

unserer letzten Lieferung dieses Produkts erhalten, indem Sie eine E-Mail an folgende Adresse senden: [info@grundig-security.com](mailto:info@grundig-security.com)

## **Sicherheits- und Installationsanweisungen**

### **1. Einleitung**

Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Sie müssen alle Warnungen und Vorsichtshinweise sowie die Sicherheits- und Installationsanweisungen beachten. Das Aussehen der Produkte, Funktionen und der Firmware- oder Software-Aktualisierung kann von diesem Handbuch abweichen. GRUNDIG behält sich das Recht vor, erforderliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

### **2. Sicherheitshinweise**

Stellen Sie sicher, dass Sie nur das Netzteil verwenden, das im Datenblatt des Produkts angegeben ist. Wenn Sie ein anderes Netzteil verwenden oder das Netzteil falsch anschließen, kann dies zu Explosionen, Feuer, Stromschlägen oder zur Beschädigung des Produkts führen. Schließen Sie nicht mehrere Geräte an ein einzelnes Netzteil an, da dies zu Überlastung des Netzteils und zu Überhitzung und Brand führen kann. Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Netzteils fest mit der Steckdose verbunden ist.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf das Produkt. Legen Sie keine leitenden Gegenstände wie Werkzeuge, Schrauben, Münzen oder andere Metallgegenstände auf das Produkt. Diese können vom Produkt herunterfallen oder einen Brand oder Stromschlag oder

---

andere körperliche Verletzungen verursachen.

Drücken oder schieben Sie keine scharfen Gegenstände oder Ähnliches in das Gerät, da dies zu Schäden am Produkt, Feuer, Stromschlägen und / oder Verletzungen führen kann.

Belüftungsöffnungen falls vorhanden nicht blockieren. Stellen Sie sicher, dass das Produkt gut belüftet ist, um eine Überhitzung zu vermeiden. Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus und lassen Sie das Produkt nicht fallen.

Wenn das Produkt Batterien verwendet, verwenden Sie bitte einen Batterietyp, der vom Hersteller empfohlen wird. Unsachgemäßes Gebrauch oder Austausch der Batterie kann zur Explosion führen.

Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht von GRUNDIG empfohlen wird. Modifizieren Sie das Produkt in keiner Weise.

Wenn am Produkt Brandgeruch wahrgenommen wird oder Rauch aus dem Gerät austritt, schalten Sie das Produkt sofort aus und trennen Sie es vom Stromnetz, um Feuer oder Stromschläge zu vermeiden. Dann wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächste Servicecenter.

Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Öffnen, zerlegen oder verändern Sie das Produkt niemals selbst. GRUNDIG übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für Probleme, die durch versuchte und nicht autorisierte Reparatur und Wartung verursacht werden.

### **3. Installationsanweisungen**

Das Gerät muss fest angebracht werden, wenn das Produkt an einer Wand oder Decke installiert wird. Installieren Sie das Produkt nicht auf Oberflächen oder an vibrierenden Orten. Installieren Sie das Produkt

---

nicht in der Nähe von Strahlungsquellen.

Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen. Wenn das Produkt nicht in eine IP Schutzklasse eingestuft wird, installieren Sie das Produkt nicht bei sehr kalten oder heißen Temperaturen (siehe die im Datenblatt des Produkts angegebene Arbeitstemperatur), in staubiger, schmutziger oder feuchter Umgebung, da während der Installation Staub oder Feuchtigkeit eindringen kann.

Wenn das Produkt in eine IP-Schutzklasse eingestuft wird, berühren Sie die Produktabdeckung niemals direkt mit den Fingern, da der saure Schweiß der Finger die Oberflächenbeschichtung der Produktabdeckung beschädigen kann. Verwenden Sie zum Reinigen der Innenseite und Außenseite der Produktabdeckung ein weiches und trockenes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall alkalische Reinigungsmittel.

Die korrekte Konfiguration aller Kennwörter und anderer Sicherheitseinstellungen liegt in der alleinigen Verantwortung des Errichters und / oder des Endbenutzers (dies gilt insbesondere für IP-Kameras und -Rekorder).

#### **4. Spezielle Installationsanleitung für Kameras**

Berühren Sie das Sensormodul nicht mit den Fingern.

Richten Sie die Kamera oder das Kameraobjektiv nicht auf ein starkes Licht wie die Sonne oder eine helle Lampe. Ein irreversibler Schaden an der Kamera kann durch starkes Licht verursacht werden.

Setzen Sie den Sensor des Produkts keinen Laserstrahlen aus, da dies den Sensor beschädigen könnte.

Wenn das Produkt IR unterstützt, müssen Sie einige Vorkehrungen

---

treffen, um eine IR-Reflexion zu verhindern. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von reflektierenden Oberflächen von Objekten auf, da dies zu Reflexionen führen kann. Wenn das Produkt über eine Kuppelabdeckung verfügt, entfernen Sie die Schutzfolie erst nach der Installation, um Staub und Fett auf der Kamera zu vermeiden, die zu Reflexionen führen können. Der Schaumstoffring um das Objektiv herum muss bündig an der inneren Oberfläche der Domkuppel anliegen, um das Objektiv von den IR-LEDs zu isolieren. Befestigen Sie die Kuppelabdeckung am Kameragehäuse, so dass der Schaumstoffring und die Kuppelabdeckung nahtlos angebracht sind.

Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes Tuch mit etwas Ethanol und wischen Sie es vorsichtig ab. Verwenden Sie auf keinen Fall alkalische Reinigungsmittel.

Wenn ein Handschuh in der Verpackung enthalten ist, verwenden Sie ihn, um die Produktabdeckung zu öffnen. Berühren Sie die Produktabdeckung nicht direkt mit den Fingern, da der saure Schweiß der Finger die Oberflächenbeschichtung der Produktabdeckung beschädigen kann.

## **5. Spezielle Installationsanleitung für IP-Kameras**

Stellen Sie sicher, dass die neueste Firmware auf der Kamera installiert ist. Sie können die neueste Firmware von der Website [www.grundig-security.com](http://www.grundig-security.com) oder unter [techsupport@grundig-security.com](mailto:techsupport@grundig-security.com) beziehen. Stellen Sie sicher, dass ein von den Werkeinstellungen abweichendes, sicheres Passwort eingegeben wird.

---

# Inhalt

<b>1 Produktbeschreibung .....</b>	<b>8</b>
1.1 Komponenten .....	8
1.2 Kabel .....	10
<b>2 Montage .....</b>	<b>12</b>
2.1 Vorbereitung .....	12
2.1.1 Öffnen der Kamera .....	12
2.1.2 Speicherkarteninstallation .....	13
2.2 Montage .....	14
2.2.1 Deckenmontage .....	14
2.2.2 Wandmontage .....	19
2.2.3 Abgehängene Montage .....	22
2.3 Installation der wasserdichten Schutzhülle .....	25
2.4 Installation des wasserfesten Klebebands (Optional) ....	27
<b>3 Einstellen der Netzwerkkamera über LAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Verkabelung .....	31
3.2 Aktivieren der Kamera .....	32
3.2.1 Aktivierung über Webbrowser .....	32
3.2.2 Aktivierung über IP-Finder Tool .....	34
3.3 Ändern der IP-Adresse .....	35
<b>4 Zugriff über Webbrowser .....</b>	<b>37</b>
4.1 Initialisieren der Speicherkarte .....	39

# 1 Produktbeschreibung

Die Übersicht der Netzwerk-Dome-Kamera ist unten abgebildet.

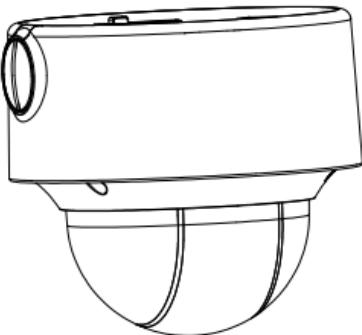
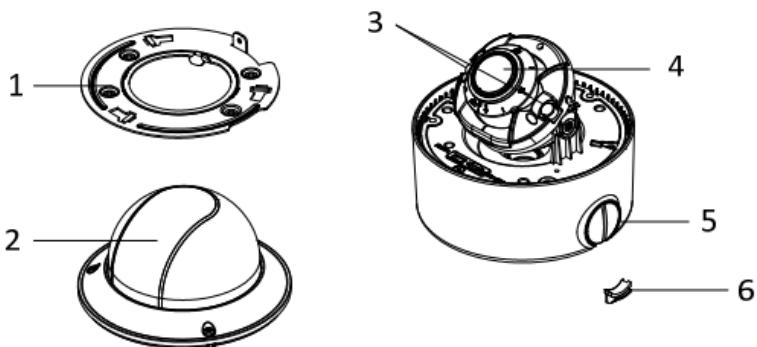


Abbildung 1-1 Überblick über die Dome-Kamera

## 1.1 Komponenten



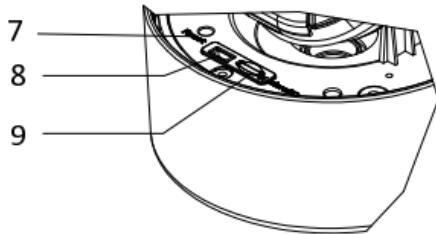


Abbildung 1-2 Kamera Komponente (1)

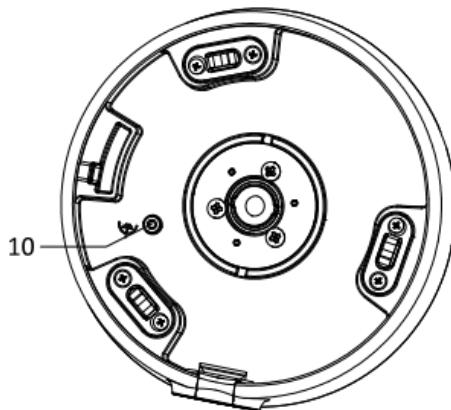


Abbildung 1-3 Kamera Komponente (2)

Tabelle 1-1 Beschreibung der Kamerakomponenten

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Montagesockel	2	Kuppelabdeckung
3	IR	4	Objektiv
5	Wasserdichter Stopfen	6	Seitliche Abdeckung
7	Reset-Knopf	8	Serielle Schnittstelle
9	Speicherkartensteckplatz	10	Erdung

**Hinweis:**

Drücken Sie RESET ca. 10 Sekunden lang, wenn die Kamera eingeschaltet oder neu gestartet wird, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen, einschließlich Benutzername, Passwort, IP-Adresse, Port-Nr. usw.

## 1.2 Kabel

Die folgenden Abbildungen und Tabellen zeigen die Beschreibung der Kabel dieser Kamera.

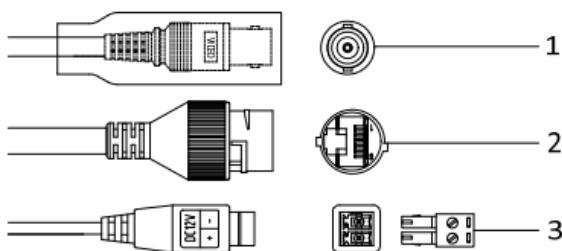


Abbildung 1-4 Überblick über die Kabel (1)

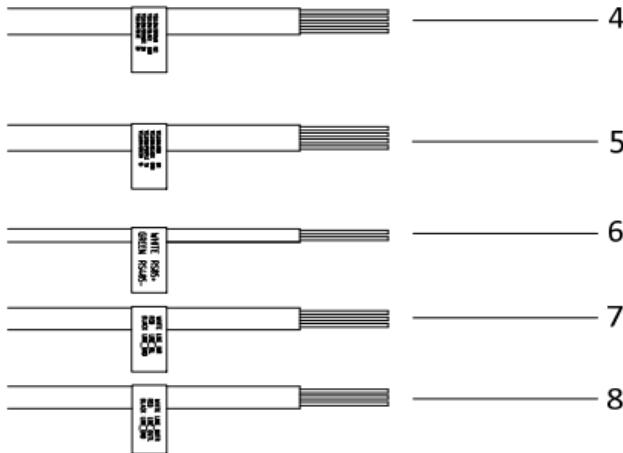


Abbildung 1-5 Überblick über die Kabel (2)

Tabelle 1-2 Beschreibung der Kabel

Nr.	Beschreibung		
1	BNC Kabel		
2	RJ45 Ethernet-Anschluss (PoE)		
3	Spannungsversorgungskabel und Klemmenleiste 12 VDC		
4	Nr.2 Alarm Eingang/Ausgang Kabel	Alarm Eingang	IN2: gelb/braun
			GND: gelb/schwarz
		Alarm	2A: gelb/orange
		Ausgang	2B: gelb/blau

---

5	Nr.1 Alarm Eingang/Ausgang Kabel	Alarm Eingang	IN1: gelb/rot
			GND: gelb/Schwarz
		Alarm Ausgang	1A: gelb/lila 1B: gelb/grün
6	RS485-Kabel	RS485+: weiß	
		RS485-: grün	
7	Audio- Eingangskabel	INR: weiß	
		INL: rot	
		GND: Schwarz	
8	Audio- Ausgangskabel	OUTR: weiß	
		OUTL: rot	
		GND: schwarz	

---

## 2 Montage

---

### 2.1 Vorbereitung

Zum Einlegen einer Speicherplatte müssen Sie die Kamera öffnen.

#### 2.1.1 Öffnen der Kamera

1. Lösen Sie die drei Schrauben an der Kuppelabdeckung mit dem mitgelieferten Werkzeug und heben Sie die Kuppel ab.

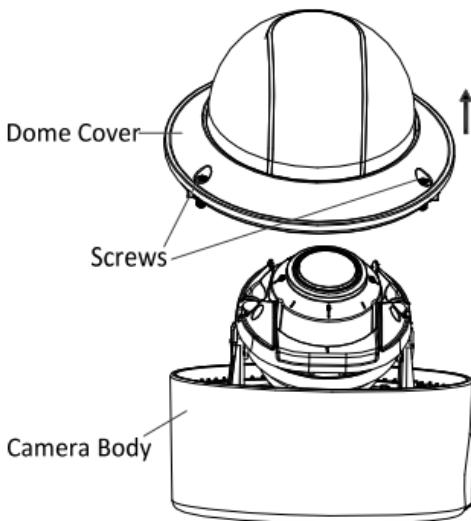


Abbildung 2-1 Abheben der Kuppelabdeckung

### 2.1.2 Speicherkarteninstallation

#### *Schritte:*

1. Drehen Sie das Kameragehäuse, um den Speicherkartensteckplatz vollständig freizulegen.
2. Setzen Sie die Speicherkarte in den Speicherkartensteckplatz ein und drücken Sie sie, bis sie einrastet.

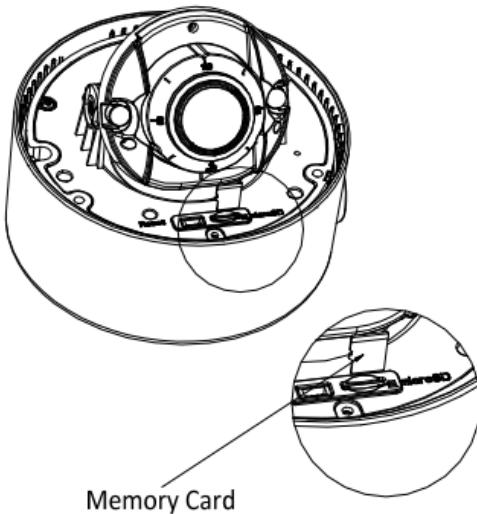


Abbildung 2-2 Speicherkarte einlegen

3. (Optional) Drücken Sie auf die Speicherkarte um sie wieder zu entnehmen.

## 2.2 Montage

### 2.2.1 Deckenmontage

1. Bringen Sie die mitgelieferte Bohrschablone an der Stelle an, an der Sie die Kamera montieren möchten.
2. Bohren Sie die Schraubenlöcher und das Kabelloch gemäß der Bohrschablone wie in der Abbildung unten gezeigt.

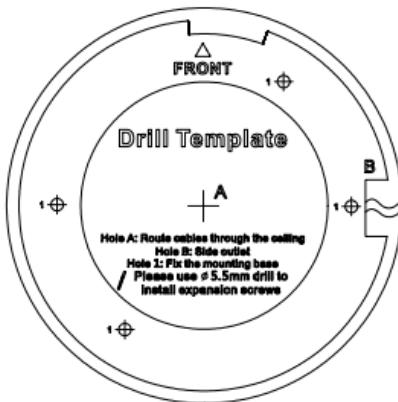


Abbildung 2-3 Bohrschablone

**Hinweis:**

- (Optional) Sie können das Kabel auch durch die seitliche Öffnung verlegen.

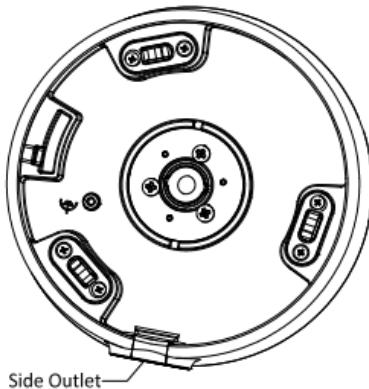


Abbildung 2-4 Seitliche Öffnung

- 
3. Befestigen Sie den Montagesockel mit den mitgelieferten Schrauben an der Decke.

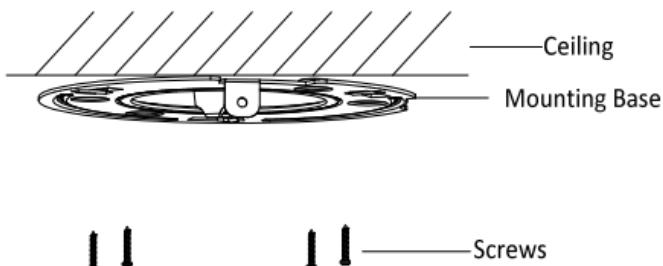


Abbildung 2-5 Montagesockel befestigen

4. Richten Sie das Kameragehäuse an der Montagebasis aus und drehen Sie das Kameragehäuse gegen den Uhrzeigersinn, um es mit dem Montagesockel zu verbinden.

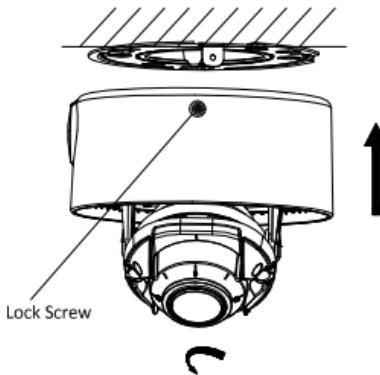


Abbildung 2-6 Montage des Kameragehäuses

- 
5. Schließen Sie den Videoausgangsanschluss an den Monitor an und verbinden Sie den Stromanschluss mit dem Netzteil, um den Überwachungswinkel und das Bild einzustellen.
  6. Passen Sie den Überwachungswinkel und das Bild gemäß den folgenden Abbildungen an.

- 1). 3-Achsen-Einstellung

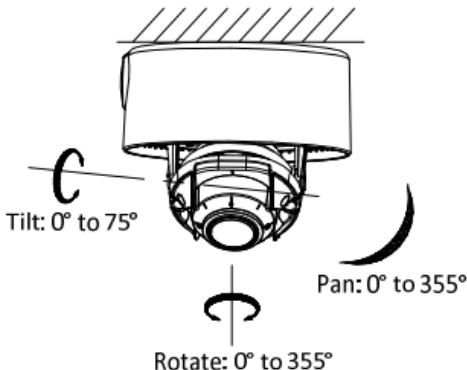


Abbildung 2-7 3-Achsen-Einstellung

- 2). Zoom und Fokuseinstellung

Diese Kamera ist mit einem motorbetriebenen Objektiv ausgestattet. Sie können den Zoom- und Fokuspegel am PTZ-Bedienfeld einstellen, indem Sie die Kamera über einen Webbrowser oder eine Client-Software aufrufen.

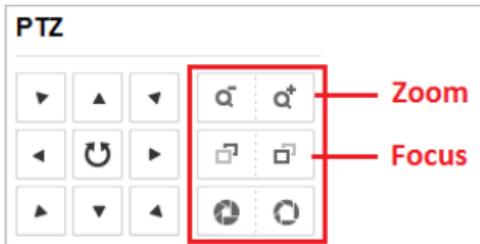


Abbildung 2-8 Zoom und Fokuseinstellung über den Webbrowser

7. Befestigen Sie die Kuppelabdeckung am Kameragehäuse.  
Befestigen Sie ihn mit einem Schraubenzieher, um ihn wie unten abgebildet festzuziehen.

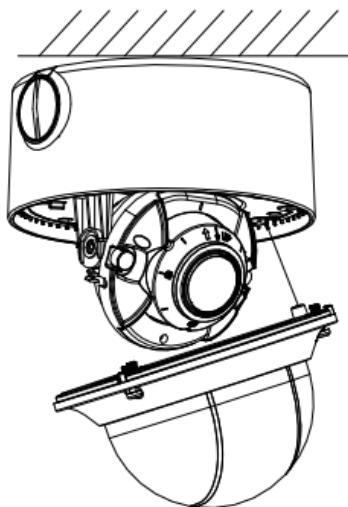


Abbildung 2-9 Anbringen der Kuppelabdeckung

8. Ziehen Sie die Sicherungsschraube fest, um die Installation abzuschließen.

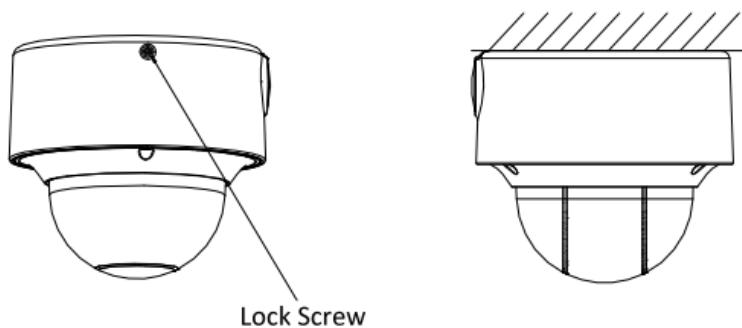


Abbildung 2-10 Montage abschließen

## 2.2.2 Wandmontage

### ***Bevor Sie anfangen:***

Eine Wandhalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die unten gezeigte Wandhalterung dient nur zur Demonstration.

### ***Hinweis:***

Bei der Auswahl einer Wandhalterung müssen Sie auf die Größe der Kappe achten, die mit dem Montagesockel der Kamera übereinstimmen sollte.

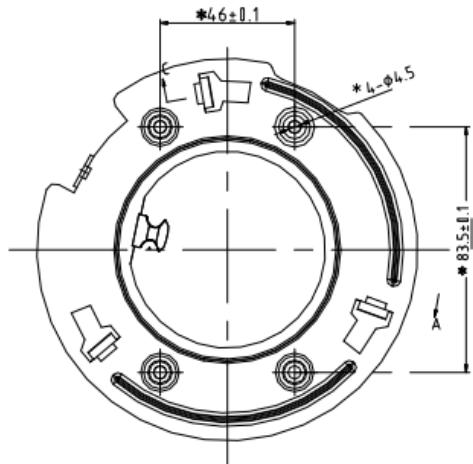


Abbildung 2-11 Größe des Montagesockels

**Schritte:**

1. Verlegen Sie die Kabel, montieren Sie die Wandhalterung und befestigen Sie die Kappe an der Halterung.

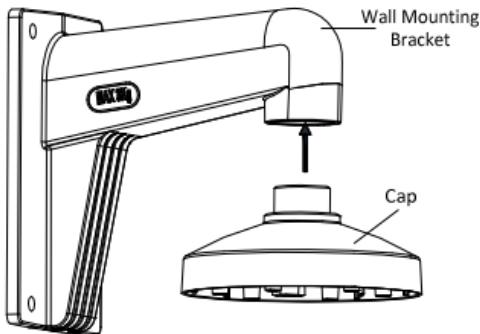


Abbildung 2-12 Montage der Wandhalterung

- 
2. Richten Sie die Schraubenlöcher des Montagesockels mit den entsprechenden Schraubenlöchern der Kappe aus.

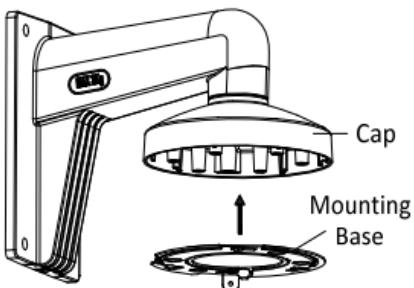


Abbildung 2-13 Befestigung des Montagesockels

3. Befestigen Sie den Montagesockel mit Schrauben an der Kappe.
4. Richten Sie die Kamera am Montagesockel aus und sichern Sie die Kamera mit Schrauben.

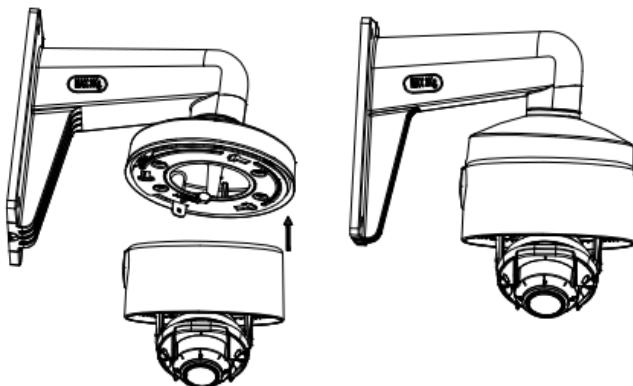


Abbildung 2-14 Befestigen der Kamera

- 
5. Schließen Sie den Videoausgangsanschluss an den Monitor an und verbinden Sie den Stromanschluss mit dem Netzteil, um den Überwachungswinkel und das Bild einzustellen.
  6. Passen Sie das Bild und den Fokus an. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 6 in Abschnitt 2.2.1.
  7. Bringen Sie die Kuppelabdeckung wieder an der Kamera an und ziehen Sie die Feststellschraube fest, um die Installation abzuschließen. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 7 und Schritt 8 in Abschnitt 2.2.1.

### **2.2.3 Abgehängene Montage**

***Bevor Sie anfangen:***

Die abgehängene Halterung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die unten abgebildete abgehängene Halterung dient nur zur Demonstration.

***Hinweis:***

Bei der Auswahl der Halterung müssen Sie auf die Größe der Kappe achten, die mit dem Montagesockel der Kamera übereinstimmen sollte.

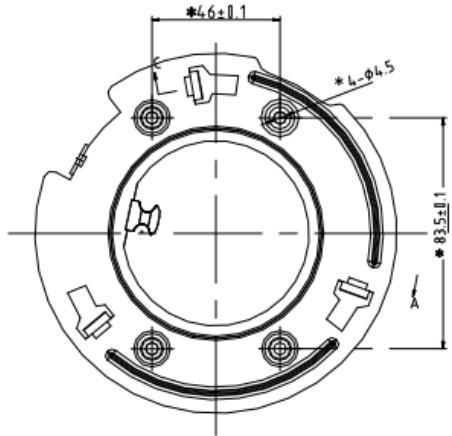


Abbildung 2-15 Größe des Montagesockels

**Schritte:**

1. Verlegen Sie die Kabel, montieren Sie die abgehängene Halterung und befestigen Sie die Kappe an der Halterung.

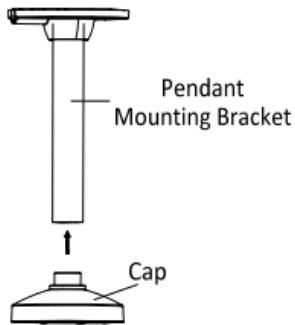


Abbildung 2-16 Montage der abgehängenen Halterung

- 
2. Richten Sie die Schraubenlöcher des Montagesockels mit den entsprechenden Schraubenlöchern der Kappe aus.

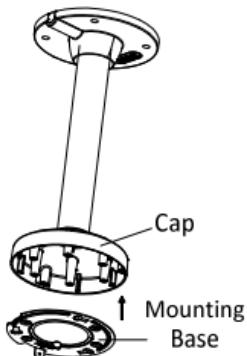


Abbildung 2-17 Befestigung des Montagesockels

3. Befestigen Sie den Montagesockel mit Schrauben an der Kappe.
4. Richten Sie die Kamera am Montagesockel aus und sichern Sie die Kamera mit Schrauben.

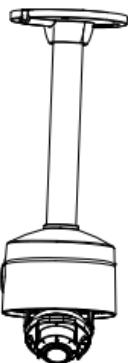


Abbildung 2-18 Befestigen der Kamera

- 
4. Schließen Sie den Videoausgangsanschluss an den Monitor an und verbinden Sie den Stromanschluss mit dem Netzteil, um den Überwachungswinkel und das Bild einzustellen.
  5. Passen Sie das Bild und den Fokus an. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 6 in Abschnitt 2.2.1.
  6. Bringen Sie die Kuppelabdeckung wieder an der Kamera an und ziehen Sie die Feststellschraube fest, um die Installation abzuschließen. Weitere Informationen finden Sie in Schritt 7 und Schritt 8 in Abschnitt 2.2.1.

## 2.3 Installation der wasserdichten Schutzhülle

### Zweck:

Wenn die Kamera im Freien installiert wird, können Sie das wasserdichte Zubehör für das Netzwerkkabel verwenden, nachdem die Kamera an der Montageoberfläche befestigt wurde.

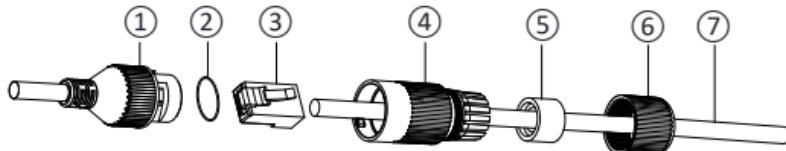


Abbildung 2-19 Komponenten der wasserdichten Schutzhülle

Tabelle 2-1 Komponenten

Nr.	Komponenten
1	Netzwerkverbindung

---

Nr.	Komponenten
2	O-Ring
3	Netzwerkstecker
4	Wasserdichte Schutzhülle
5	Wasserdichter Ring
6	Befestigungsmutter
7	Netzwerkkabel

**Schritte:**

1. Führen Sie das steckerlose Netzwerkkabel (7) durch die Befestigungsmutter (6), den wasserdichten Ring (5) (der Ringeinsatzrand muss zur wasserdichten Schutzhülle weisen) und die wasserdichte Schutzhülle (4) der Reihe nach ein.
2. Crimpen Sie einen RJ-45-Netzwerkstecker auf das Ende des Kabels, achten Sie darauf, die verdrillten Adernpaare in der richtigen Reihenfolge einzulegen.
3. Setzen Sie den O-Ring (2) auf das Ende der Netzwerkverbindung (1).
4. Stecken Sie den Netzwerkstecker (3) in die Netzwerkverbindung (1).
5. Setzen Sie den wasserdichten Ring (5) in die wasserdichte Schutzhülle (4) ein und befestigen Sie die Mutter (6) mit der wasserdichten Schutzhülle (4).
6. Richten Sie den Schnappverschluss der wasserdichten Schutzhülle (4) auf die Kerbe an der Netzwerkverbindung (1) aus und befestigen

---

Sie dann die wasserdichte Schutzhülle ④ Netzwerkverbindung ①, um die Installation abzuschließen.

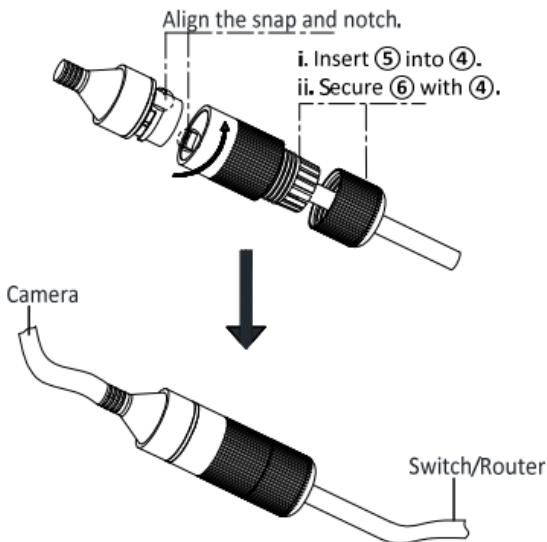


Figure 2-1 Abbildung 2-20 Installation der wasserfesten Schutzhülle

## 2.4 Installation des wasserfesten Klebebands (Optional)

### **Zweck:**

Wenn die Kamera im Freien installiert wird, können Sie Kabelanschlüsse und nicht verwendete Kabel nach dem Befestigen der Kamera auf der Installationsoberfläche mit dem mitgelieferten wasserfesten Klebeband schützen.

### **Schritte:**

- 
1. Reißen Sie das gelbe Trennpapier auf der Rückseite des wasserdichten Klebebands ab.
  2. Dehnen Sie das wasserfeste Klebeband auf das Doppelte der ursprünglichen Länge.

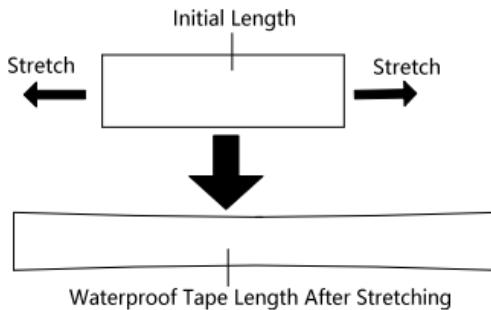


Abbildung 2-21 Dehnen des wasserdichten Klebebandes

3. Wickeln Sie das wasserdichte Klebeband wie in der Abbildung unten um den Kabelstecker.

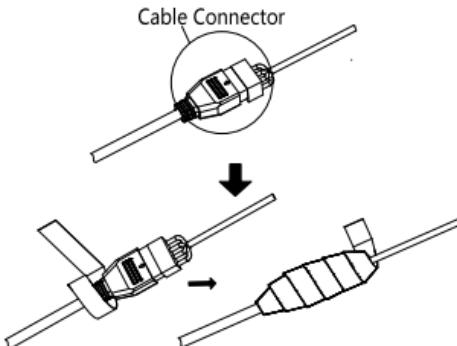


Abbildung 2-22 Wickeln des wasserdichten Klebebandes

**Hinweis:**

---

Stellen Sie sicher, dass die Stecker fest in das wasserdichte Klebeband eingewickelt sind.

4. Drücken Sie das Klebeband an beiden Enden des Anschlusses, um sicherzustellen, dass kein Wasser eindringen kann (siehe Abbildung unten).

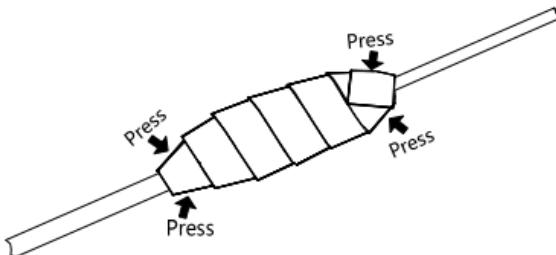


Abbildung 2-23 Drücken des wasserdichten Klebebandes

5. Wickeln Sie das wasserdichte Klebeband um die verbleibenden nicht verwendeten Kabel wie in der Abbildung unten gezeigt.

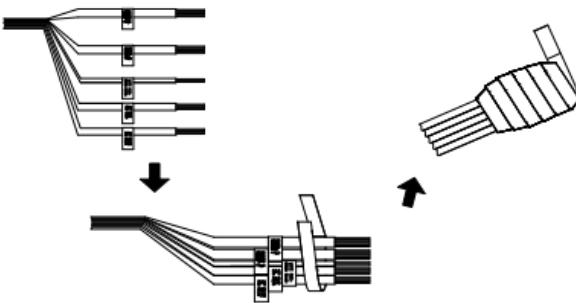


Abbildung 2-24 Wickeln des wasserdichten Klebebandes

**Hinweis:**

---

Stellen Sie sicher, dass alle freien Drähte fest in das wasserdichte Klebeband eingewickelt sind.

6. Drücken Sie auf das Band, um sicherzustellen, dass kein Wasser eindringen kann, wie in der Abbildung unten gezeigt.

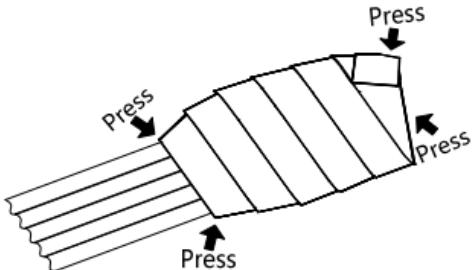


Abbildung 2-25 Drücken des wasserdichten Klebebandes

# 3 Einstellen der Netzwerkkamera über LAN

## *Hinweis:*

Bedenken Sie bitte, dass die Verwendung des Produkts mit Internetzugang möglicherweise Risiken für die Netzwerksicherheit birgt. Um Netzwerkangriffe und Informationslecks zu vermeiden, sichern Sie ihr Netzwerk bitte entsprechend ab.

Sollte das Produkt nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum.

## 3.1 Verkabelung

Schließen Sie die Kamera gemäß den folgenden Abbildungen an das Netzwerk an.

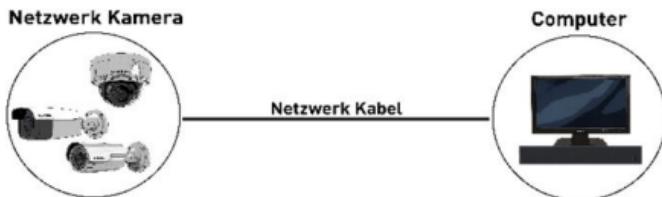
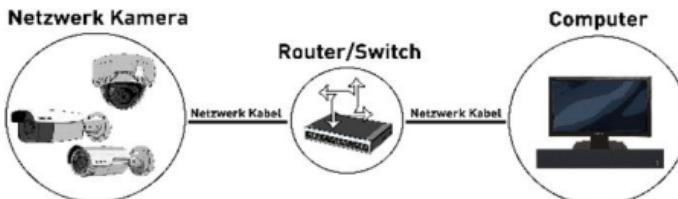


Abbildung 3-1 Direkte Verbindung



## 3.2 Aktivieren der Kamera

Sie müssen die Kamera zunächst aktivieren, indem Sie ein sicheres Passwort für die Kamera festlegen, bevor Sie die Kamera verwenden können.

Die Aktivierung über den Webbrowser und die Aktivierung über das Grundig IP-Finder Tool werden unterstützt. Wir werden die Aktivierung per Grundig IP-Finder Tool und Aktivierung via Web-Browser als Beispiele für die Aktivierung der Kamera verwenden.

### 3.2.1 Aktivierung über Webbrowser

***Schritte:***

1. Schalten Sie die Kamera ein. Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Computer oder dem Switch / Router, mit dem Ihr Computer verbunden ist.
2. Geben Sie die IP-Adresse in die Adressleiste des Webbrowsers ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Aktivierungsoberfläche zu öffnen.

***Hinweise:***

- Die Standard-IP-Adresse der Kamera lautet 192.168.1.100.
- Der Computer und die Kamera sollten zum selben Subnetz gehören.
- Wenn die Kamera standardmäßig DHCP aktiviert hat, müssen Sie die Grundig IP-Finder Tool verwenden, um die IP-Adresse zu suchen.

---

Aktivierung

Benutzername: admin

Passwort:  Stark

Bestätigen:

OK

Abbildung 3-3 Aktivierungsoberfläche (Web)

3. Erstellen Sie ein Passwort und geben Sie das Passwort in das Passwortfeld ein.



**STARKES PASSWORT EMPFOHLEN** – Wir empfehlen Ihnen dringend, ein sicheres Passwort Ihrer Wahl zu erstellen (mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen), um die Sicherheit Ihres Produkts zu erhöhen. Wir empfehlen, dass Sie Ihr Passwort regelmäßig zurücksetzen, insbesondere im Hochsicherheitssystem. Durch das monatliche oder wöchentliche Zurücksetzen des Kennworts können Sie Ihr Produkt besser schützen.

4. Bestätigen Sie das Passwort.
5. Klicken Sie auf **OK**, um das Passwort zu speichern und die Live View-Oberfläche aufzurufen.

### 3.2.2 Aktivierung über IP-Finder Tool

Das Grundig IP-Finder Tool wird verwendet, um angeschlossene Geräte zu erkennen, die Kamera zu aktivieren und das Passwort zurückzusetzen.

Holen Sie sich das Grundig IP-Finder Tool von der mitgelieferten CD oder der offiziellen Website und installieren Sie sie entsprechend den Anweisungen. Befolgen Sie die Schritte zum Aktivieren der Kamera. Weitere zwei Aktivierungsmethoden finden Sie in der Bedienungsanleitung.

#### **Schritte:**

3. Führen Sie das Grundig IP-Finder Tool aus, um nach angeschlossenen Geräten zu suchen.
4. Überprüfen Sie den Gerätetestatus in der Geräteliste und wählen Sie das inaktive Gerät aus.

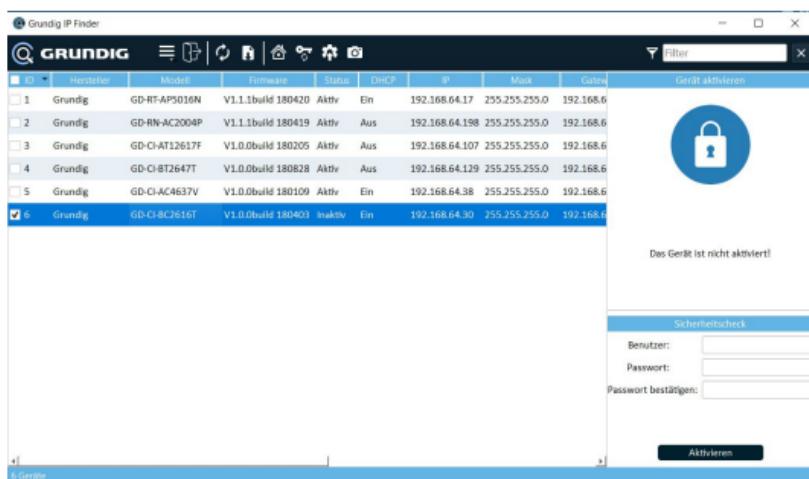


Abbildung 3-4 Grundig IP-Finder Oberfläche

---

#### **Hinweis:**

Das Grundig IP-Finder Tool unterstützt das Aktivieren der Kamera im Batch-Modus. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch des Grundig IP-Finders.

5. Erstellen und geben Sie das neue Passwort in das Passwortfeld ein und bestätigen Sie das Passwort.



**STARKES PASSWORT EMPFOHLEN**– *Wir empfehlen Ihnen dringend, ein sicheres Passwort Ihrer Wahl zu erstellen (mit mindestens 8 Zeichen, einschließlich Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen), um die Sicherheit Ihres Produkts zu erhöhen. Wir empfehlen, dass Sie Ihr Passwort regelmäßig zurücksetzen, insbesondere im Hochsicherheitssystem. Durch das monatliche oder wöchentliche Zurücksetzen des Kennworts können Sie Ihr Produkt besser schützen.*

6. Klicken Sie auf **Aktivieren**, um die Aktivierung zu starten. Sie können überprüfen, ob die Aktivierung im Popup-Fenster abgeschlossen ist. Wenn die Aktivierung fehlgeschlagen ist, stellen Sie sicher, dass das Kennwort die Anforderung erfüllt, und versuchen Sie es erneut.

### **3.3 Ändern der IP-Adresse**

#### **Zweck:**

Um die Kamera über LAN (Local Area Network) anzuzeigen und zu konfigurieren, müssen Sie die Netzwerkkamera im selben Subnetz mit Ihrem PC verbinden.

Verwenden Sie das Grundig IP-Finder Tool, um die IP-Adresse des

---

Geräts zu suchen und zu ändern. Als Beispiel nehmen wir die Änderung der IP-Adresse über den Grundig IP-Finder vor.

**Schritte:**

1. Führen Sie den Grundig IP-Finder aus.
2. Wählen Sie ein aktiviertes Gerät.
3. Ändern Sie die IP-Adresse des Gerätes auf dasselbe Subnetz ihres Computers, indem Sie entweder die IP-Adresse manuell ändern oder bei "DHCP" das Häkchen setzen.



Abbildung 3-5 Ändern der IP-Adresse

4. Geben Sie das Administratorkennwort ein und klicken Sie auf **Ändern**, um die Änderung Ihrer IP-Adresse zu aktivieren.

Die Änderung der Batch-IP-Adresse wird vom Grundig IP-Finder unterstützt. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch des Grundig IP-Finders.

---

## 4 Zugriff über Webbrowser

---

### ***Systemanforderungen:***

Betriebssystem: Microsoft Windows XP SP1 und höher

CPU: 2,0 GHz oder höher

RAM: 1G oder höher

Anzeige: 1024 x 768 Auflösung oder höher

Webbrowser: Internet Explorer 8.0 und höher, Apple Safari 5.0.2 und höher, Mozilla Firefox 5.0 und höher und Google Chrome 18 und höher

### ***Schritte:***

1. Öffnen Sie den Webbrowser.
2. Geben Sie in der Adresszeile des Browsers die IP-Adresse der Netzwerkkamera ein und drücken Sie die **Eingabetaste**, um die Login-Oberfläche aufzurufen.

### ***Hinweis:***

Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.1.100. Es wird empfohlen, die IP-Adresse in dasselbe Subnetz des Computers zu ändern.

3. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Administrator sollte die Gerätekonten und Benutzer- / Benutzerberechtigungen ordnungsgemäß konfigurieren. Löschen Sie unnötige Konten und Benutzerberechtigungen.

### ***Hinweis:***

Die IP-Adresse des Geräts wird gesperrt, wenn der Administrator 7 fehlgeschlagene Kennwortversuche durchführt (5 Versuche für den Benutzer / Bediener).

---

4. Klicken Sie auf **Login**.



Abbildung 4-1 Login Oberfläche

5. Installieren Sie das Plug-In, bevor Sie das Live-Video anzeigen lassen und die Kamera verwalten. Befolgen Sie die Installationsanweisungen, um das Plug-in zu installieren.

***Hinweis:***

Möglicherweise müssen Sie den Webbrowser schließen, um die Installation des Plugins abzuschließen.

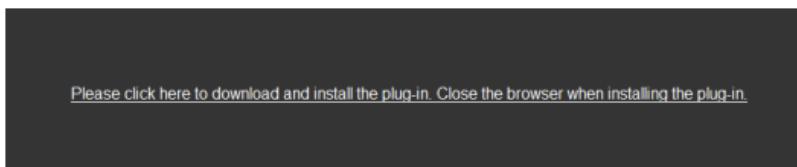


Abbildung 4-2 Plug-in herunterladen

6. Öffnen Sie den Webbrowser nach der Installation des Plugins erneut und wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4, um sich anzumelden.

---

***Hinweis:***

Detaillierte Anweisungen zur weiteren Konfiguration finden Sie in der Bedienungsanleitung.

## **4.1 Initialisieren der Speicherkarte**

***Schritte:***

Überprüfen Sie den Speicherkartenstatus, indem Sie in der Geräteeinstellungen-Oberfläche auf Speicherstatus tippen. Wenn der Speicherkartenstatus als „Nicht initialisiert“ angezeigt wird, tippen Sie auf, um die Speicherkarte zu initialisieren. Der Status ändert sich dann in „Normal“. Sie können dann mit der Aufzeichnung aller ereignisgesteuerten Videos in der Kamera beginnen, z. B. Bewegungserkennung.

**WWW.GRUNDIG-SECURITY.COM**