



# Hybrid-Set

Ersteinrichtung

## Hinweis:

Das Kamera-Set **vorerst nicht fest installieren!**

Verteilen Sie die Kameras an den vorgesehenen Stellen und testen Sie die ob alles einwandfrei funktioniert.

Montieren Sie die Kameras erst, wenn alles funktioniert und Sie alle Funktionen des Systems getestet haben.

# Sicherheit & Konformität

Hiermit erklärt die Hartford Electronics GmbH, Rheinlanddamm 201a, 44139 Dortmund, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien entspricht:

**RED - Funkanlagen (RED- Radio equipment) - 2014/53/EU (Gerätekategorie 1)**  
**Elektromagnetische Verträglichkeit (Electromagnetic compatibility) - 2014/30/EU**  
**Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive) - 2014/35/EU**  
**RoHS Richtlinie (RoHS directive) - 2011/65/EU, 2015/863/EU**

Das CE-Zeichen auf dem Produkt bestätigt die Konformität. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt erhalten Sie auf [www.berghoch.de](http://www.berghoch.de) unter Downloads.

## Klasse A

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zur Beseitigung der Störung zu ergreifen.



Technische- und Software-Änderungen vorbehalten, alle Abbildungen ähnlich.



Frequenzbereich (MHz)	Benutzte Kanäle	max. Strahlungsleistung
2400 - 2483.5	1 - 13	100 mW (EIRP)



### Warnung!

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantie- und Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden und Schäden bei dritten Personen übernehmen wir keine Haftung!



### Vorsicht!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantie- und Gewährleistungsanspruch.



### Warnung!

Erstickengefahr und Gefährdung der Gesundheit durch Lithium-Ionen Akkus und Batterien! Kinder können Kleinteile, Verpackungs- oder Schutzfolien verschlucken. Halten Sie Kinder vom Produkt oder dessen Verpackung fern! Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Sollte Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben, gehen Sie sofort zum Arzt!



### Vorsicht!

Führen Sie Reparaturen am Produkt niemals selbst durch. Öffnen Sie das Produkt nicht. Das Produkt enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Wenden Sie sich bei einem Defekt an unseren Kundendienst.



### Warnung! Arbeiten am Stromnetz.

Vorsicht bei vorhandenen Überwachungsanlagen. Achten Sie darauf, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

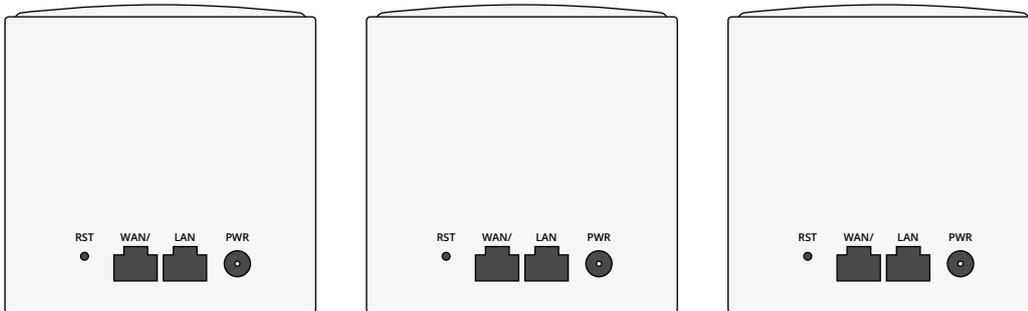
Verwenden Sie nur Original-Netzteile und die für das Produkt passende Spannungsversorgung.

Nehmen Sie im Zweifel die Montage, Installation und Verkabelung nicht selbst vor, sondern überlassen Sie dies einem Fachmann. Nicht fachmännisch durchgeführte Installationen und Arbeiten am Stromnetz stellen für Sie selbst und andere Personen eine Gefährdung dar. Nehmen Sie Verkabelungen so vor, dass Netz- und Niederspannungskreise stets getrennt verlaufen und an keiner Stelle miteinander verbunden sind.

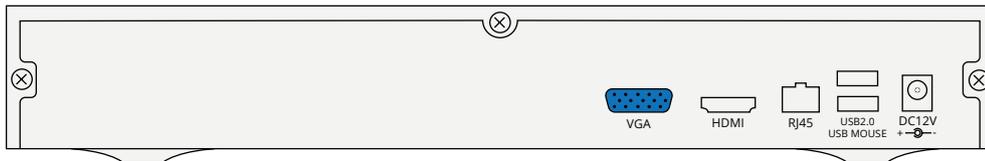
# Inhaltsverzeichnis

Anschließen .....	1
Kameras einrichten .....	4

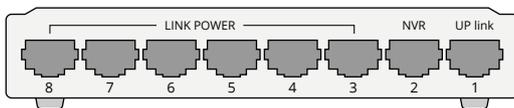
## Lieferumfang



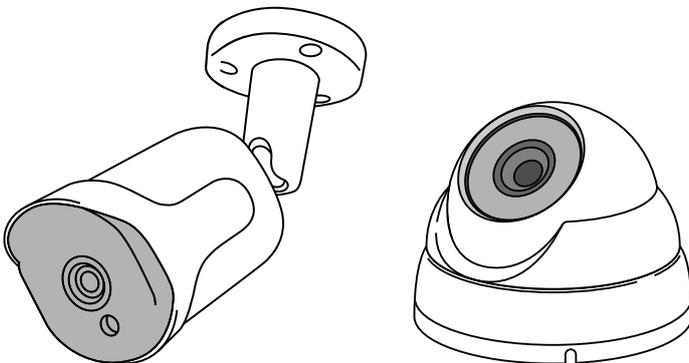
### 1 MESH-WLAN-Würfel



### 2 HDDVR-Aufnahmegerät



### 3 6+2 POE-Switch (Anzahl passend zum Kamera-Set)

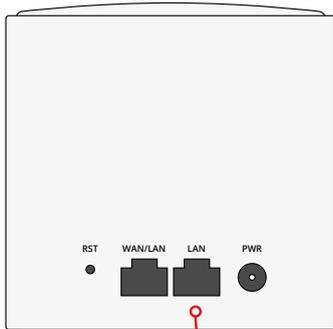


### 4 Basic Aussen / Basic Dome / Pro Aussen / Pro Dome (Anzahl passend vom Kamera-Set)

Benötigtes Zubehör ist im Paket enthalten.

Technische- und Software-Änderungen vorbehalten, alle Abbildungen ähnlich.

# Anschließen

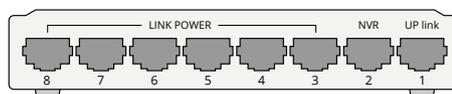
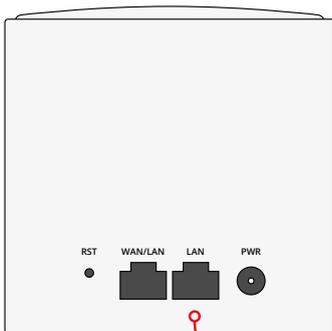


Verwenden Sie alle drei MESH-Würfel zur ersten Inbetriebnahme!



Netzwerkkabel

- 1 ▲ Netzwerkkabel an den "LAN"-Port des primären MESH-Würfels anschließen.
- 2 ▲ Netzwerkkabel an den "RJ45"-Port des HDDVR-Aufnahmegerätes anschließen.

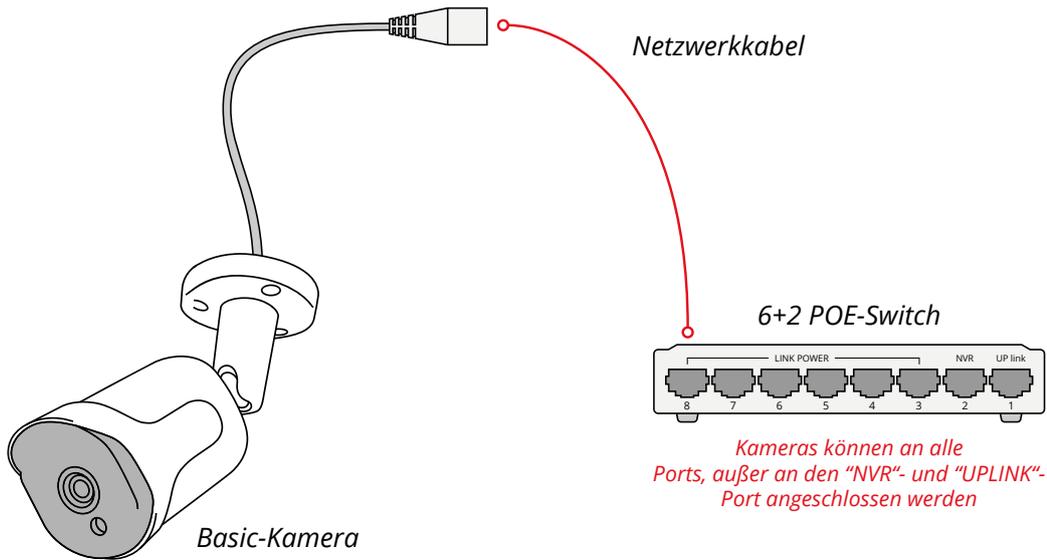


MESH-Würfel darf nur an den "UPLINK"-Port angeschlossen werden!

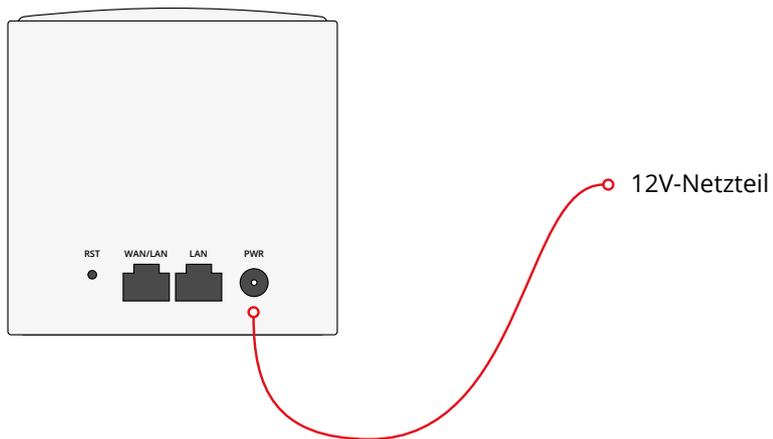
Netzwerkkabel  
CAT7 bis 100m

- 3 ▲ Netzwerkkabel in den "LAN"-Port des 2. Würfels einstecken.
- 4 ▲ Netzwerkkabel in den "UPLINK"-Ports des POE-Switches einstecken.

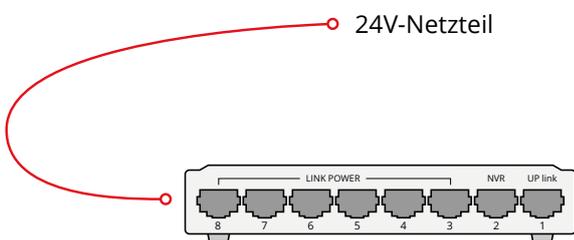
# Anschließen



- 5** ▲ Kameras mit dem POE-Switch verbinden.

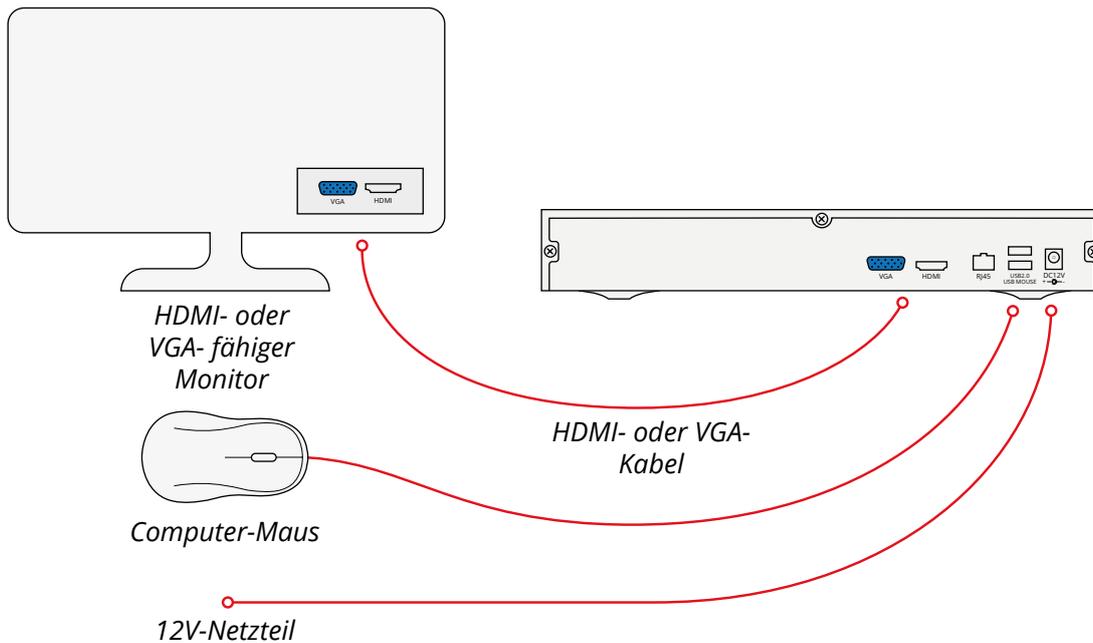


- 6** ▲ 12V-Netzteil an den Würfel anschließen.

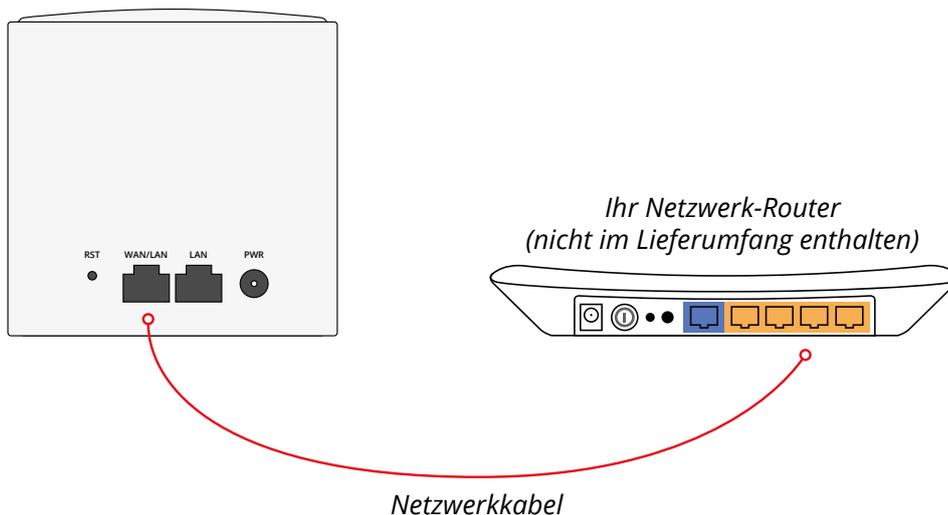


- 7** ▲ 24V-Netzteil an den POE-Switch anschließen.

# Anschließen



- 8 ▲ HDMI- oder VGA-Kabel an den Anschluss am Monitor anschließen.
- 9 ▲ HDMI- oder VGA-Kabel an den Anschluss am HDDVR-Aufnahmegerät anschließen.
- 10 ▲ Computer-Maus an einen der USB-Anschlüsse auf der Rückseite des HDDVR-Aufnahmegerätes anschließen.
- 11 ▲ 12V-Netzteil an das HDDVR-Aufnahmegerät anschließen.



- 12 ▲ **Optional:** Netzwerkkabel an den "WAN"-Port (Aufschrift WAN/LAN) des Primär-Würfels anschließen.
- 13 ▲ **Optional:** Netzwerkkabel an einen LAN-Port Ihres WLAN-Routers oder Modems anschließen.

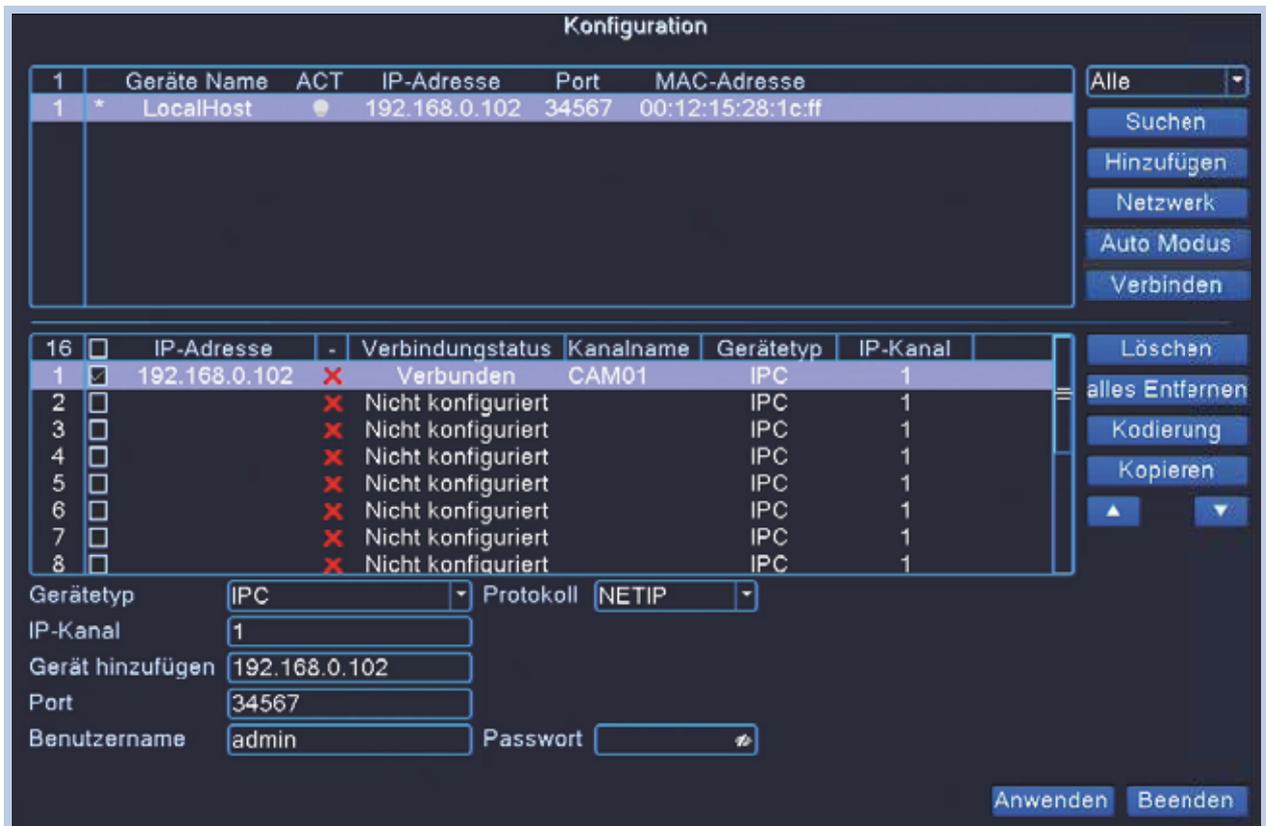
# Konfigurieren



Ab Werk ist kein Passwort vergeben!



- 14 ▲ Nach dem Hochfahren des HDDVRs mit der rechten Maustaste das Menü öffnen.
- 15 ▲ Mit der linken Maustaste auf "Konfiguration" klicken.
- 16 ▲ Im Anmeldefenster die Passworteingabe überspringen und mit "OK" bestätigen.



- 17 ▲ "Verbinden" klicken, um verbundene Kameras automatisch zuzuordnen.

**BERGHOCH®**

**Hersteller**

Hartford Electronics GmbH  
Rheinlanddamm 201a  
D-44139 Dortmund  
[www.berghoch.de](http://www.berghoch.de)

Version 1.3



**RoHS**