

English Manual

German Manual

French Manual

V1. 202211

# Wireless Mini NVR Benutzerhandbuch



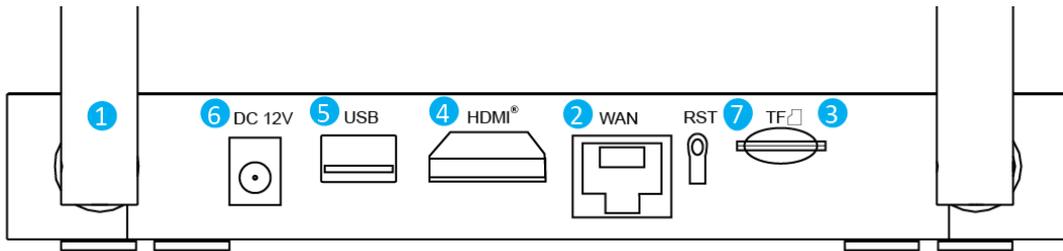
FC UK  
CA

CE



PLASTIQUE  
+  
CARTON  
BAC  
DE  
TRI

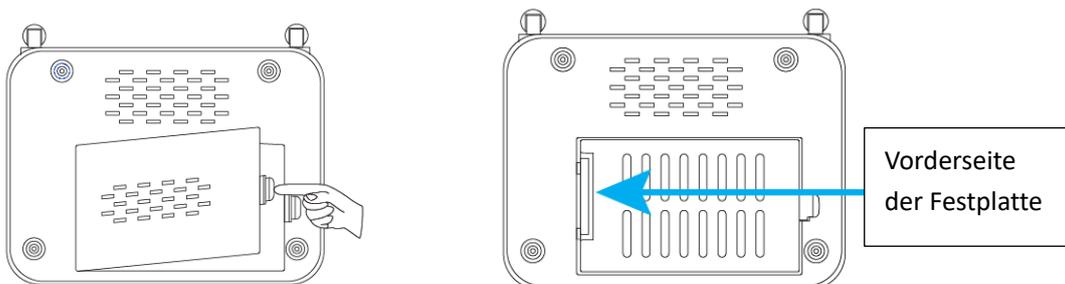
# 1. Schnittstellenbeschreibung



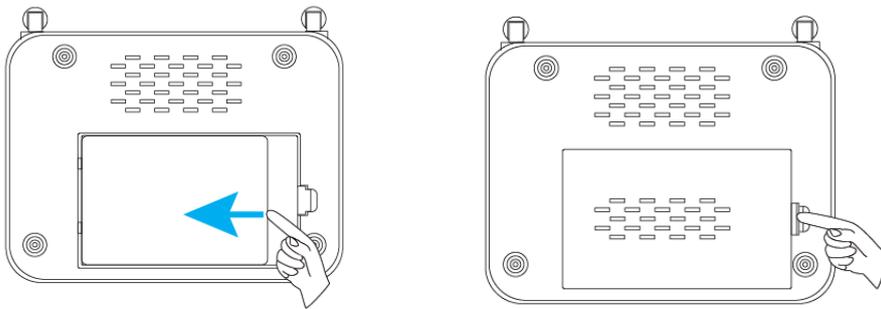
①	Antenne	Doppelantennen erweitern die WLAN-Reichweite
②	WAN (RJ45 Anschluss )	Verbinden Sie den NVR mit dem Internet
③	Micro SD Karte	Für lokale Aufzeichnung bis zu 256 GB
④	HDMI Anschluss	HD-TV Anschluss
⑤	USB Anschluss	USB-Maus und U-Disk Anschluss
⑥	Netzteil Anschluss	DC Strom Asnchluss (12V 2A)
⑦	RESET Taste	Zum Zurücksetzen 3 Sekunden lang gedrückt halten (Passwort, Netzwerk und andere Einstellungen löschen, den Kamerakanal nicht löschen, Taste loslassen und neu starten. Die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten, um auf Werkseinstellungen zurückzusetzen

# 2. Festplatte Installation

① Öffnen Sie die Festplattenabdeckung auf der Rückseite des Gehäuses und entfernen Sie die Abdeckung.



② Richten Sie die Festplatte mit dem Kabelanschluss am NVR aus, setzen Sie die Festplatte ein und achten Sie auf die Ausrichtung der Festplatte.



③ Richten Sie die Festplatte am Festplattensockel aus und schieben Sie sie vorsichtig nach links, um die Festplatte zu fixieren.

④ Schließen Sie die Festplattenabdeckung.

### 3. Systemanschluss und Installation

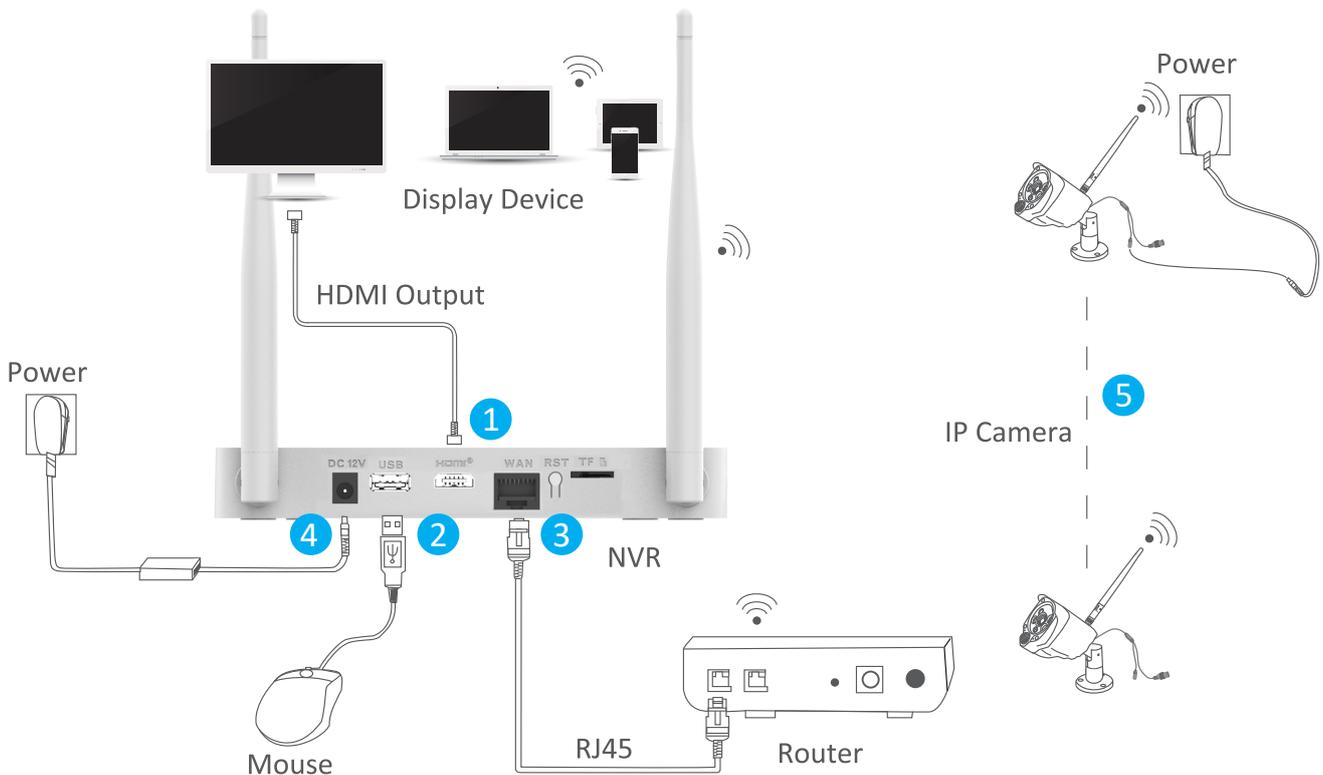
① Stecken Sie ein Ende des HDMI-Kabels in den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des NVR und das andere Ende in den HDMI-Anschluss des Fernsehers oder Monitors.

② Stecken Sie die USB-Maus in den USB-Anschluss auf der Rückseite des NVR.

③ Verbinden Sie das Netzkabel mit der WAN-Netzwerkschnittstelle auf der Rückseite des NVR und das andere Ende mit dem Heimrouter oder Netzwerkzugriffspunkt (LAN-Port).

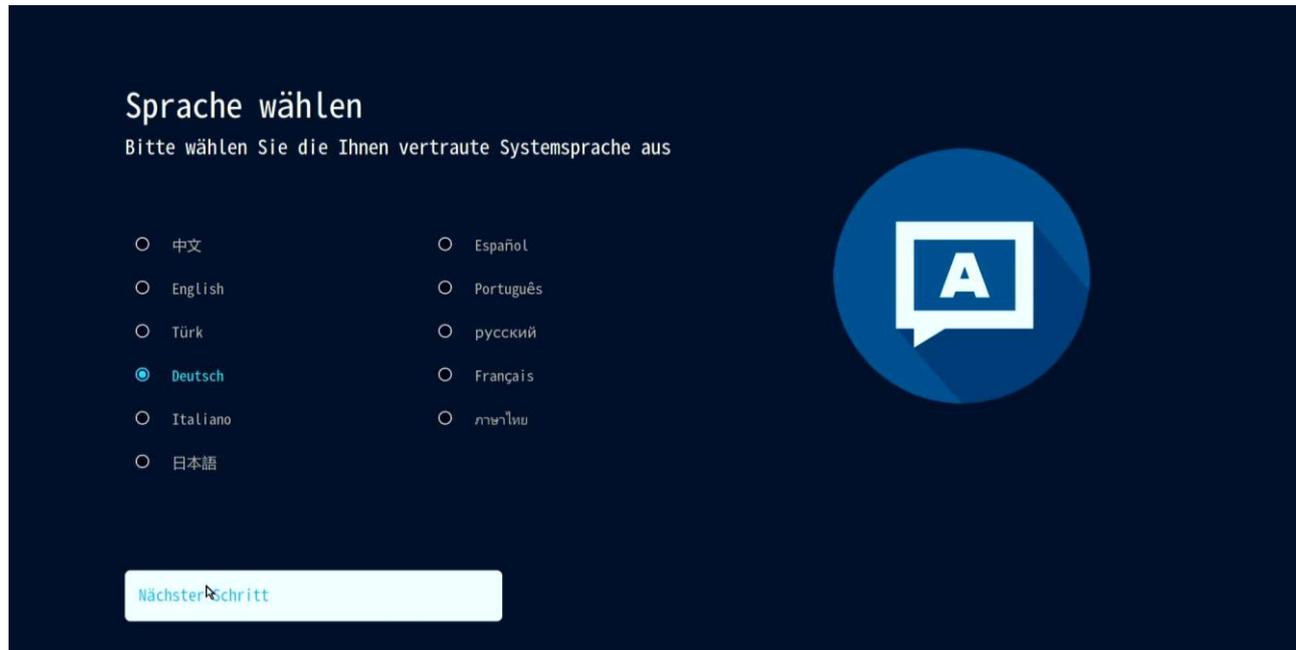
④ Verbinden Sie den Netzadapterstecker mit der Netzbuchse auf der Rückseite des NVR und stecken Sie den Adapter dann in die Stromversorgung. Stellen Sie sicher, dass der Überspannungsschutz oder der Schalter für die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) eingeschaltet ist. Nach einigen Augenblicken erscheint der NVR-Begrüßungsbildschirm auf dem Bildschirm.

⑤ Schalte die Kamera an.



## 4. NVR konfigurieren (Einrichtungsassistent)

Folgen Sie nach dem Booten bitte dem Setup-Assistenten, um die Einstellungen wie Sprache, Netzwerk, Zeit, Anzeige des Echtzeitbildschirms, Passwort, Festplatte und Herunterladen von APP und Geräten abzuschließen.



Hinweis: Wenn Sie ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel zwischen NVR und Router gut angeschlossen ist, da sonst die folgende Fehlermeldung angezeigt wird.

## Netzwerkeinrichtung

Sie können konfigurieren, um drahtgebundenes oder drahtloses Netzwerk zu verwenden; Wenn Sie kabelgebundenes Internet verwenden, müssen Sie das Netzkabel mit dem Gerät verbinden; Wenn Sie Wi-Fi verwenden, müssen Sie Wi-Fi konfigurieren, um sich mit Ihrem WLAN-Router zu verbinden.

ERRNO(WIRED):0x3

Die lokale Netzwerkkonfiguration ist falsch oder die Netzwerkkarte des Geräts ist anormal. Bitte überprüfen Sie, ob die Netzwerkkonfiguration des Geräts korrekt ist und ob die Netzwerkport-LEDs normal sind.



Drahtlose Netzwerkeinstellungen

Vorheriger Schritt

Nächster Schritt



Wenn Sie ein WLAN-Netzwerk verwenden möchten, klicken Sie bitte auf “Drahtlose Netzwerkeinstellungen”, um die WLAN-Einstellungen zu konfigurieren.

## Wählen Sie WLAN-Netzwerk aus

Bitte schließen Sie das Gerät so nah wie möglich an den Standort mit starkem Routing-Signal an

WLAN-Name

ism

WLAN-Passwort

WLAN-Name	Signal
RD-EN	📶
NVR083a2f272caa	📶
IPC_9CA3A945321A	📶
ism	📶
IPC27B53830002136	📶
NVR083a2f0aa09d	📶
NVR083a2f11b4fa	📶
ism	📶
AH_WIFI_30CEDF	📶
XHCY	📶

1 / 2 Vorher Nächste



Wenn Sie die Meldung “Healthy Network” auf dem Bildschirm sehen, bedeutet dies, dass Ihr Rekorder erfolgreich mit dem Internet verbunden ist.

(Tipps: Wenn in der Nähe Ihres Videorecorders kein Internet vorhanden ist, können Sie es auch ohne Verbindung zum Internet verwenden. Diese Methode macht es unmöglich, die mobile APP für den Fernzugriff auf den NVR zu verwenden.)

## Netzwerkeinrichtung

Sie können konfigurieren, um drahtgebundenes oder drahtloses Netzwerk t zu verwenden; Wenn Sie kabelgebundenes Internet verwenden, müssen Sie das Netzkabel mit dem Gerät verbinden; Wenn Sie Wi-Fi verwenden, müssen Sie Wi-Fi konfigurieren, um sich mit Ihrem WLAN-Router zu verbinden.

Gesundes Netzwerk



Drahtlose Netzwerkeinstellungen

Vorheriger Schritt

Nächster Schritt

Richten Sie Datumsformat/Datum/Uhrzeit ein.

## Datum und Uhrzeit

Datumsformat

JJJ/NN/TT

Uhrzeit automatisch einstellen



Datum

2022/11/07

Zeit

15:11:58

Zeitzone

(GMT +08:00)Peking, Hongkong

Sommerzeit



Sommerzeit eingestellt

Vorheriger Schritt

Nächster Schritt



Überprüfen Sie die Festplatteninformationen.

## Speicherverwaltung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Speichergerät ordnungsgemäß funktioniert.

Speichertyp

HDD

Speicherstatus

Formatiert

Speicherkapazität

465.8 GB



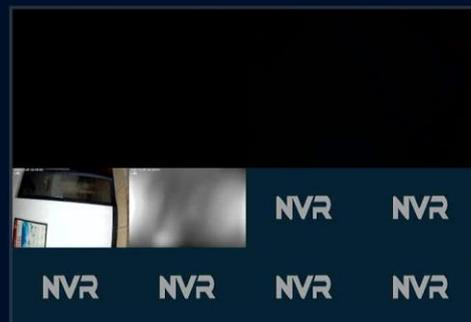
[Vorheriger Schritt](#)

[Nächster Schritt](#)

Sehen Sie sich die Live-Ansicht der hinzugefügten Kameras an.

## Sehen Sie sich die Live-Ansicht für Kameras an

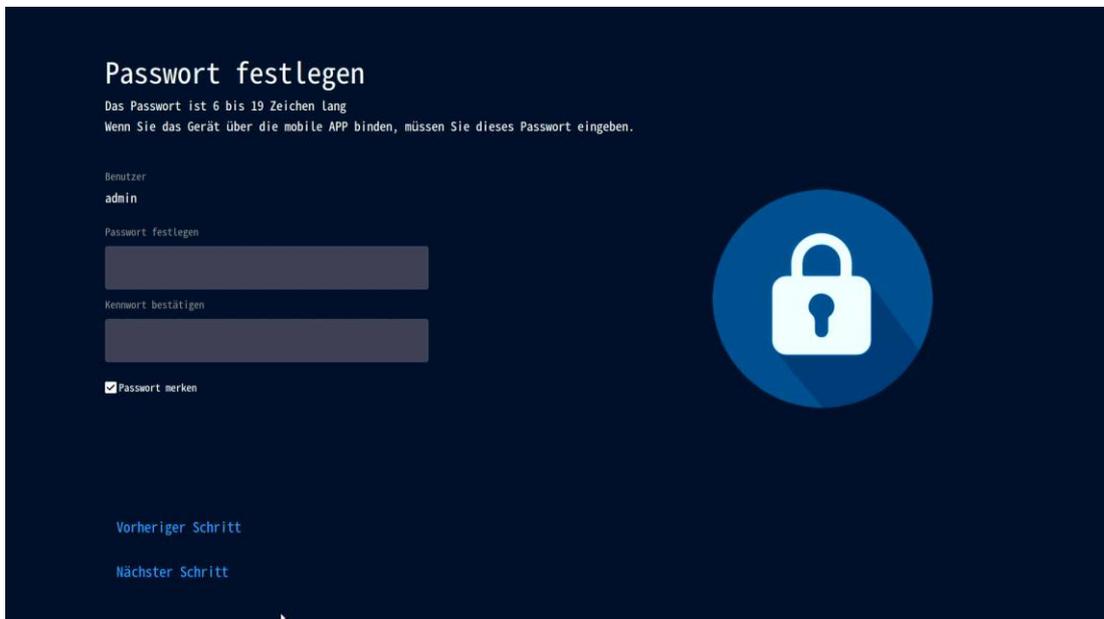
Drücken Sie die Kamerataste (Ein/Aus), Sie können die Live-Ansicht für jede gekoppelte Kamera sehen, nachdem die Kamera gestartet wurde.



[Vorheriger Schritt](#)

[Nächster Schritt](#)

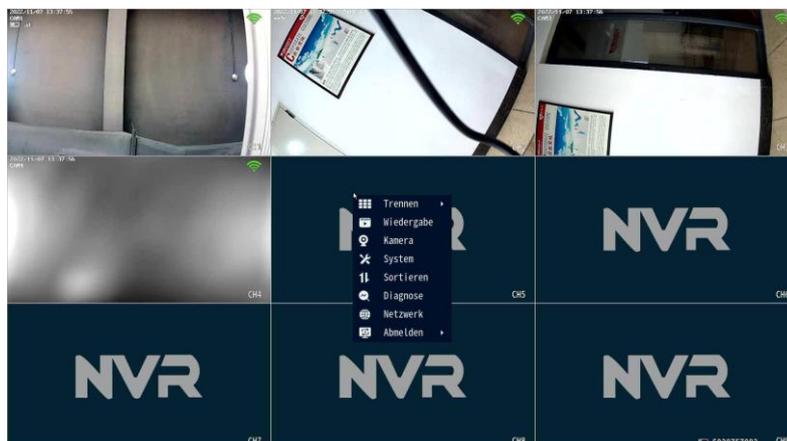
Legen Sie ein Passwort für den NVR fest, wenn Sie sich das nächste Mal beim NVR anmelden, müssen Sie das Passwort eingeben, es ist dasselbe wie das Passwort, wenn Sie den NVR in der APP hinzufügen.



Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone. Für die erste Verwendung müssen Sie ein Konto registrieren und dann den QR-Code der Geräte-Cloud-ID scannen, um den NVR hinzuzufügen.



## 5. Einführung in das Menü



## Menü Leiste

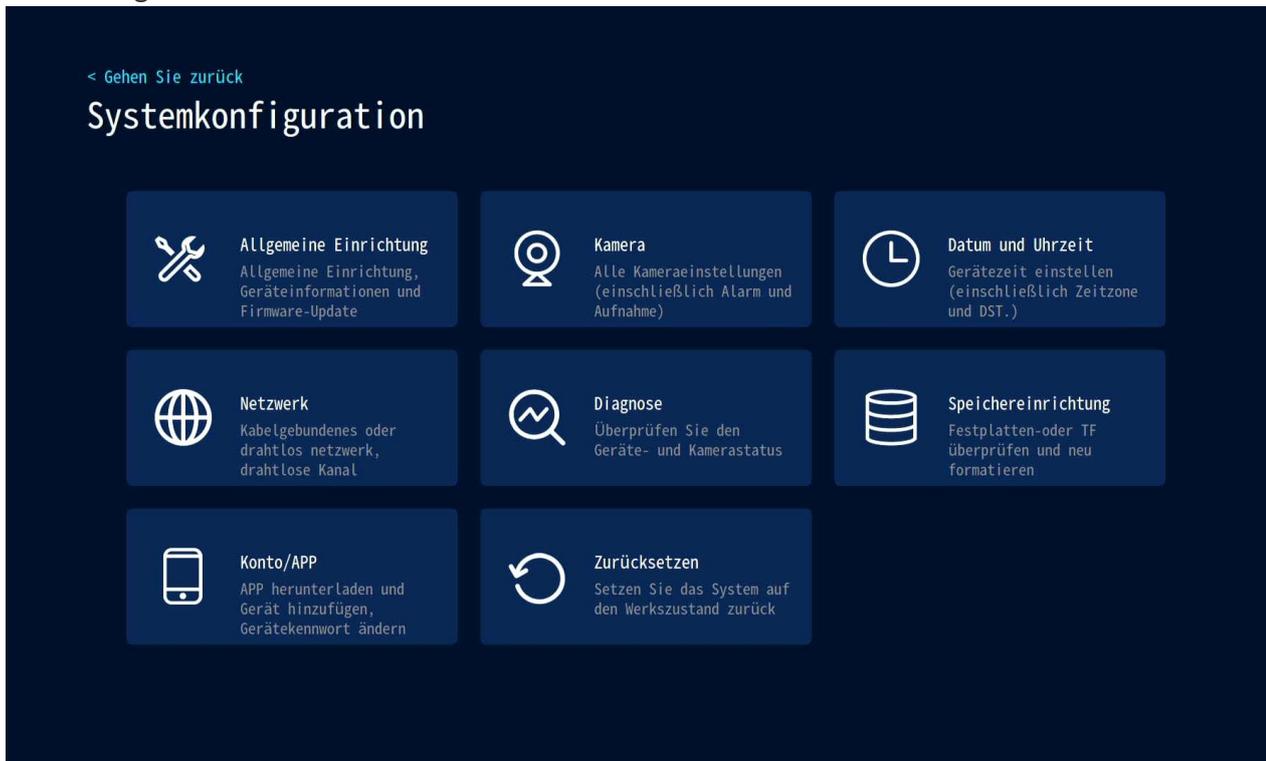
Klicken Sie mit der rechten Maustaste und das System öffnet ein Popup-Menü für den einfachen Zugriff auf die Hauptfunktionen.



①	Split screen	Vorschaumodus ändern, Sie können mehrere oder einzelne Kameras anzeigen.
②	Wiedergabe	Rufen Sie die Videowiedergabe auf, um das aufgezeichnete Video abzuspielen.
③	Kamera	Einstellungen für die hinzugefügte Kamera.
④	System	Verwalten Sie Systemeinstellungen.
⑤	Sortieren	Anpassen der Sortierreihenfolge der Kamerakanäle.
⑥	Diagnose	Diagnose von Kamerastatus, Signal und Firmware-Version.
⑦	Netzwerk	Aufrufen der Schnittstelle für Netzwerkeinstellungen.
⑧	Abmelden	Abmelden, Neustart, Herunterfahren

## Systemkonfiguration

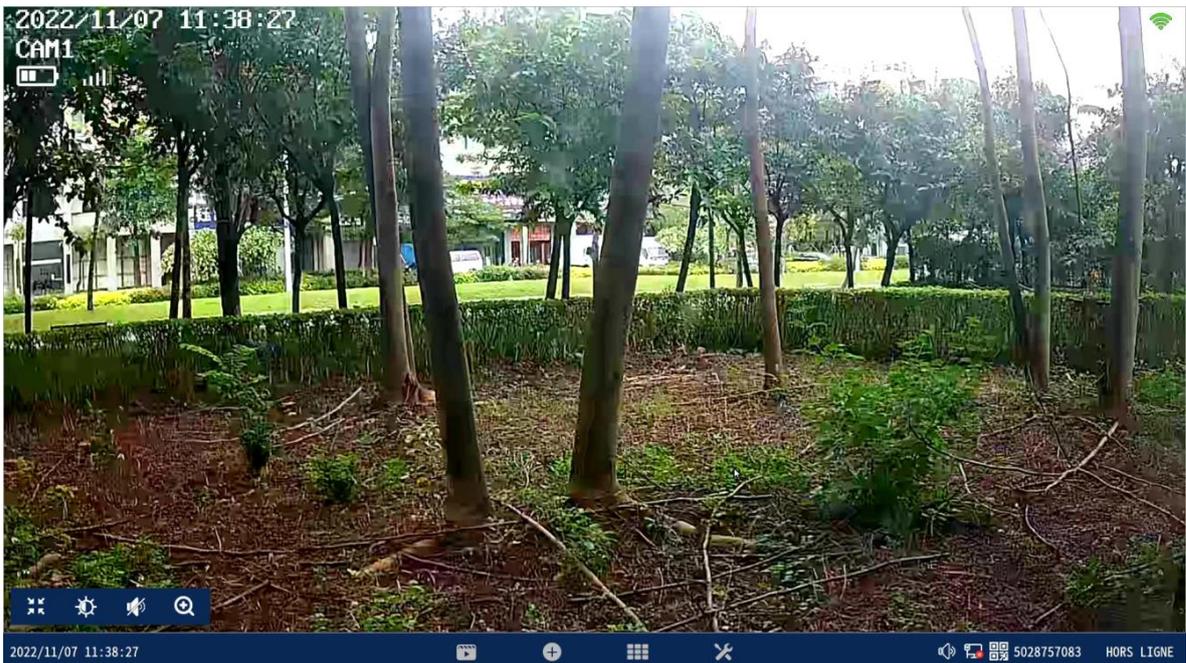
Klicken Sie mit der rechten Maustaste → wählen Sie Systemkonfiguration: Sie können systembezogene Einstellungen ändern.



①	Allgemeine Einrichtung	Stellen Sie Sprache, Bildschirmauflösung und Audiolautstärke ein und zeigen Sie Firmware-Informationen an.
②	Kamera	Alle Kameraeinstellungen, Alarmeinstellungen, Aufnahmeeinstellungen etc.

3	Datum/Zeit	Stellen Sie Gerätezeit, Datum und Zeitzoneinformationen ein.
4	Netzwerk	Netzwerkverbindung zu Routereinstellungen, WLAN-Kanaleinstellungen.
5	Diagnose	Erkennung und Diagnose des Geräte- und Kamerastatus.
6	Speichereinrichtung	Informationen zur Festplatte oder TF-Karte anzeigen und formatieren.
7	Konto/APP	Laden Sie die App herunter und fügen Sie ein Gerät hinzu, ändern Sie das Passwort des Geräts.
8	Zurücksetzen	Setzen Sie das System auf den Werkszustand zurück.

## Kanalsymbolleiste und Tastenkombination



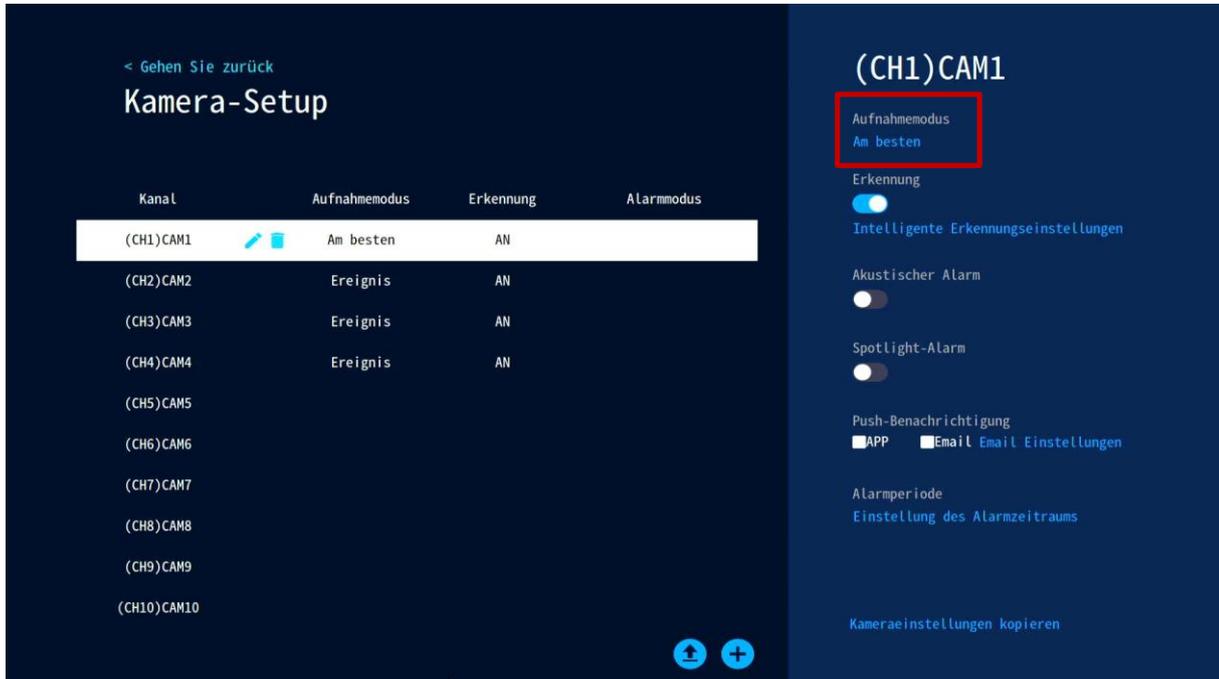
Bewegen Sie den Mauszeiger über den entsprechenden Kanal und unten wird eine versteckte Symbolleiste angezeigt. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol, um die entsprechenden Funktionseinstellungen vorzunehmen.

1		Schaltfläche zum Umschalten des Audioausgangs
2		Kameralichtsteuerung und Farbanpassungstaste
3		PTZ-Steuertaste (nur für PTZ-Kamera)
4		Bildschirm vergrößern/verkleinern
5		Vollbild-Schaltfläche
6		Rufen Sie die Wiedergabeschnittstelle auf
7		Kamera zum NVR hinzufügen

8		Splitscreen-Auswahl
9		Rufen Sie die System-Konfigurations-Oberfläche auf

## 6. Aufnahme einrichten

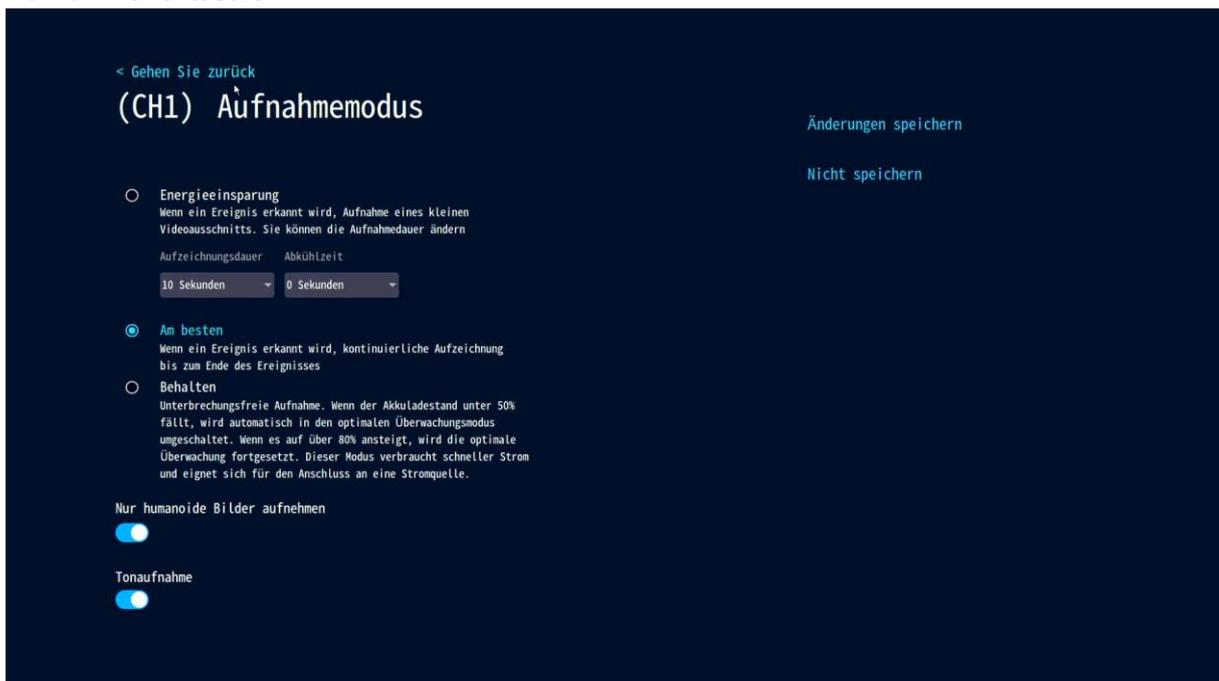
Rechtsklick mit der Maus → Kamera-Setup auswählen → Aufnahmemodus auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche auswählen.



Kanal	Aufnahmemodus	Erkennung	Alarmmodus
(CH1)CAM1	Am besten	AN	
(CH2)CAM2	Ereignis	AN	
(CH3)CAM3	Ereignis	AN	
(CH4)CAM4	Ereignis	AN	
(CH5)CAM5			
(CH6)CAM6			
(CH7)CAM7			
(CH8)CAM8			
(CH9)CAM9			
(CH10)CAM10			

## Kameraaufnahmemodus

1 Die Batteriekamera verfügt über drei Modi: Beste Energieeinsparung, beste Aufnahme und Aufnahme fortsetzen.



**(CH1) Aufnahmemodus**

Änderungen speichern

Nicht speichern

Energieeinsparung  
Wenn ein Ereignis erkannt wird, Aufnahme eines kleinen Videoausschnitts. Sie können die Aufnahmedauer ändern  
Aufzeichnungsdauer: 10 Sekunden | Abkühlzeit: 0 Sekunden

Am besten  
Wenn ein Ereignis erkannt wird, kontinuierliche Aufzeichnung bis zum Ende des Ereignisses

Behalten  
Unterbrechungsfreie Aufnahme. Wenn der Akkuladestand unter 50% fällt, wird automatisch in den optimalen Überwachungsmodus umgeschaltet. Wenn es auf über 80% ansteigt, wird die optimale Überwachung fortgesetzt. Dieser Modus verbraucht schneller Strom und eignet sich für den Anschluss an eine Stromquelle.

Nur humanoide Bilder aufnehmen

Tonaufnahme

2 Die Kamera mit konstanter Stromversorgung umfasst zwei Modi: kontinuierliche Aufzeichnung und Ereignisaufzeichnung.



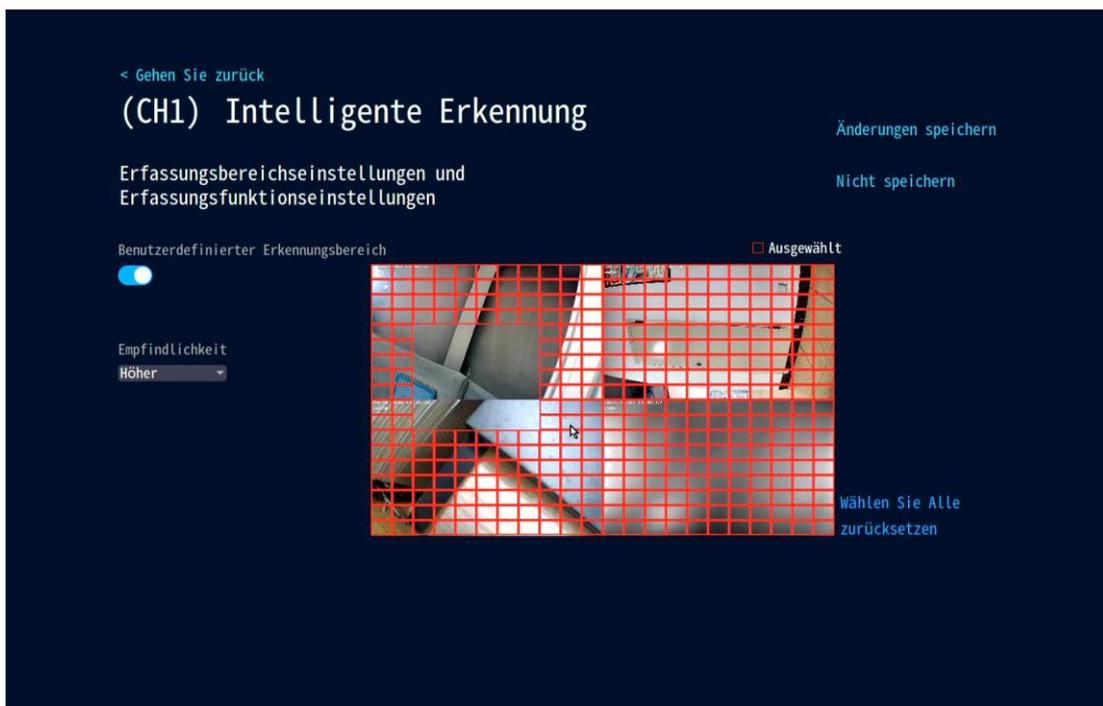
Die Einführung der spezifischen Modusfunktion wird zur detaillierten Anzeige in die Einstellungsschnittstelle eingegeben, und der entsprechende Aufnahme-/Arbeitsmodus wird entsprechend der Nutzungsszene Ihres Geräts ausgewählt.

## Intelligente Erkennungseinstellungen

Rechtsklick auf die Maustaste → Kamera-Setup auswählen → Intelligente Erkennung im rechten Bereich der Benutzeroberfläche aktivieren, Intelligente Erkennungseinstellungen anklicken.



Sie können den Erkennungsbereich der Kamera, die Empfindlichkeitsstufe, den Erkennungstyp (humanoid), den humanoiden Bildwechsel und andere Funktionen einstellen.



## Einstellung des Erkennungs-/Alarmzeitraum

Rechtsklick mit der Maus → Kamera-Setup auswählen → Zeitraumeinstellungen im rechten Bereich der Benutzeroberfläche erkennen.

Innerhalb des eingestellten Zeitraums erkennt das Gerät die Bewegung und beginnt mit der Aufzeichnung. Hier können Sie einen beliebigen Zeitraum festlegen, den Sie aufzeichnen möchten, z. B. 0:00:00-23:59:59 pro Tag, was 24 \* 7 Tage entspricht der Aufnahme; Wenn der Videorecorder die Festplatte erkennt, stellt das System standardmäßig eine Aufzeichnung von 24 \* 7 Tagen ein.

Alarmperiode

Einstellung des Alarmzeitraums

< Gehen Sie zurück

### (CH1) Erkennungszeitraum

Änderungen speichern

Nicht speichern

Stellen Sie den Zeitraum in Stunden ein, 0-23 ist 0 Stunde bis 23 Stunde, wenn 0 leuchtet, gilt der Zeitraum von 0:00 bis 1:00; Wenn die erste Zeile beleuchtet ist, gilt sie am Sonntag den ganzen Tag und so weiter.

Drücken Sie die linke Maustaste und ziehen Sie, um mehrere Zeiträume einzustellen.

■ Auswählen(Gültiger Zeitraum)  
■ Absagen(ungültiger Zeitraum)

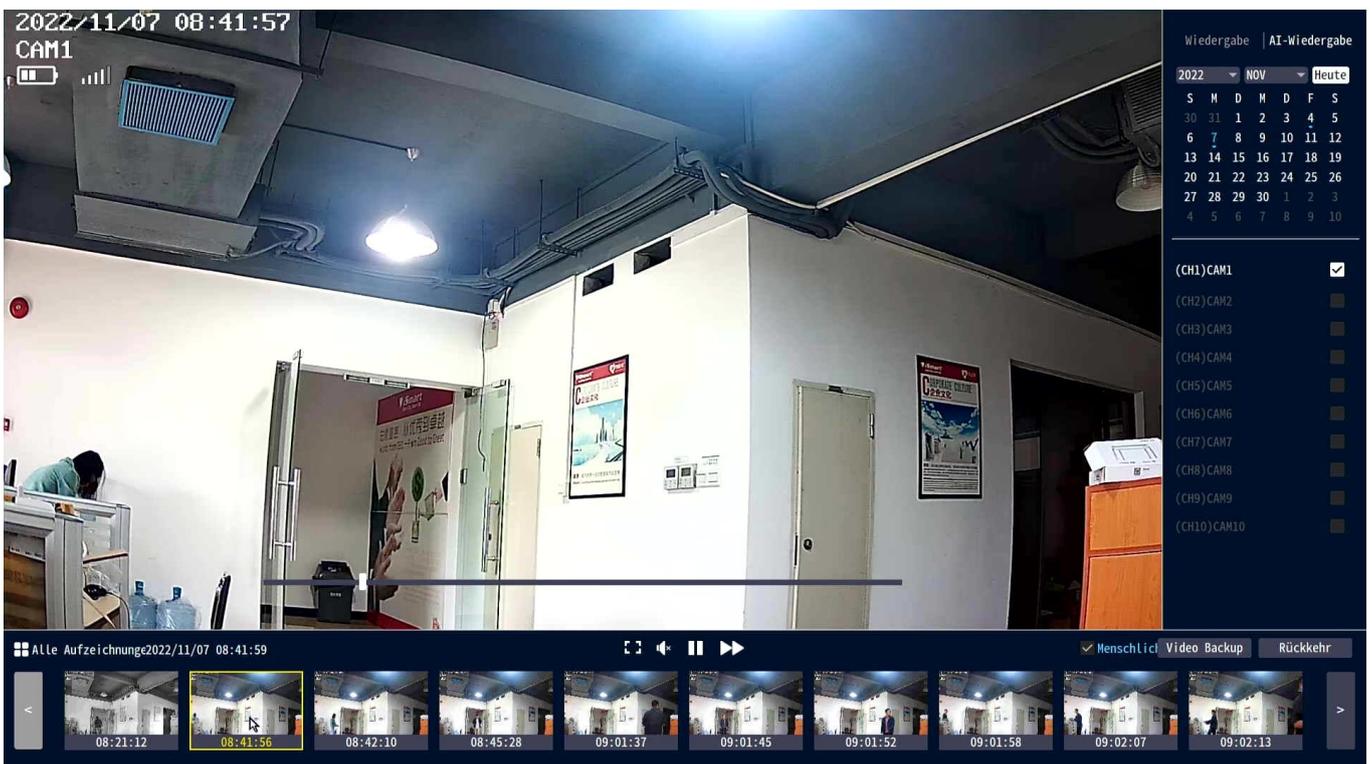
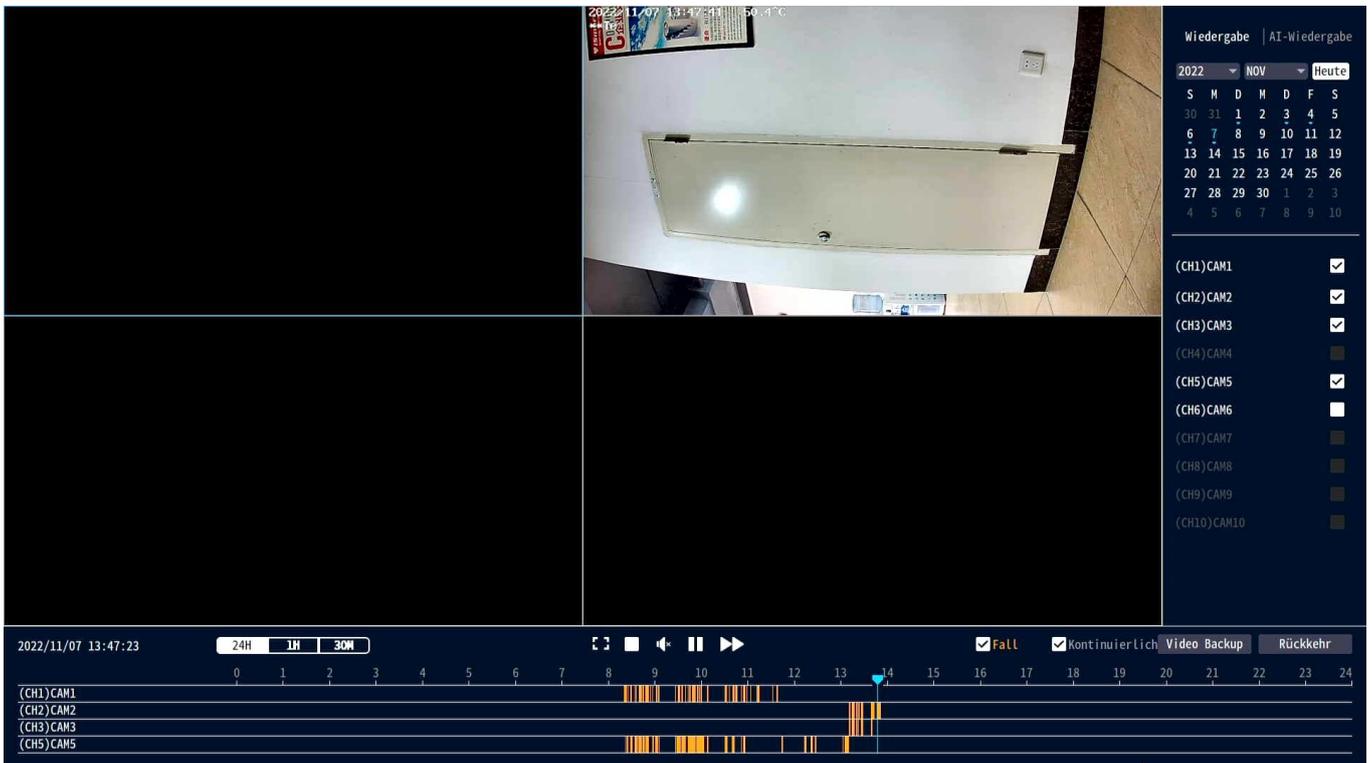
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
So.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mo.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Di.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mi.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Do.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fr.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sa.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Wählen Sie Alle zurücksetzen

## 7. Video-Wiedergabe

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Videovorschau-Oberfläche und rufen Sie die Wiedergabe-Oberfläche auf, sie beginnt automatisch mit dem Abrufen des Videos des aktuellen Tages (normaler Standard-Wiedergabemodus);

Wählen Sie den Video-Wiedergabemodus (Wiedergabe oder Smart/AI-Wiedergabe), wählen Sie das Datum und den Kanal und wählen Sie den Aufnahmetyp (den Aufnahmetyp), und die Aufnahmen werden in Echtzeit abgerufen.



## Funktionseinführung

1		Abspielen
2		Pause
3		2 mal, 4 mal, 8 mal vorspulen
4		Hören Sie den Ton der Kamera
5		Spielen Sie im Vollbildmodus

6		Schalten Sie zwischen 1 und 4 Kanälen um
7		Zeitachse: Sie können auf 24h, 1h, 30m in der unteren linken Ecke klicken, um die Einheit der Zeitachse umzuschalten. Klicken Sie im Bereich mit der Zeitachse des Videos mit der linken Maustaste, um die Wiedergabe ab dem Zeitpunkt des Mausklicks zu starten.
8		Intelligente Wiedergabe: Klicken Sie auf das Video-Miniaturbild unten, um die Videoaufzeichnung abzuspielen, und wählen Sie die Optionen „Menschliche Gestalt“ und „Mobile Aufzeichnung“, um nur die entsprechende Art von Videoclips anzuzeigen (Hinweis: Die Videoaufzeichnung auf SD-Karte unterstützt kein intelligentes Playback).
9		Alle Aufzeichnungen: Klicken Sie auf alle Aufzeichnungen, um die gewünschten Aufzeichnungsclips des aktuellen Kanals anzuzeigen, und Sie können die Aufzeichnungen im entsprechenden Zeitraum zur Wiedergabe auswählen.

## 8. Video Sicherung

Sie können ein USB-Flash-Laufwerk verwenden, um Videos zu sichern, was einfach und bequem ist. Wählen Sie in der Videowiedergabeschnittstelle den Kanal aus → klicken Sie auf “Video exportieren” → wählen Sie den Exportordner aus → klicken Sie auf Exportieren → legen Sie die USB-Stick ein.

### Hinweis:

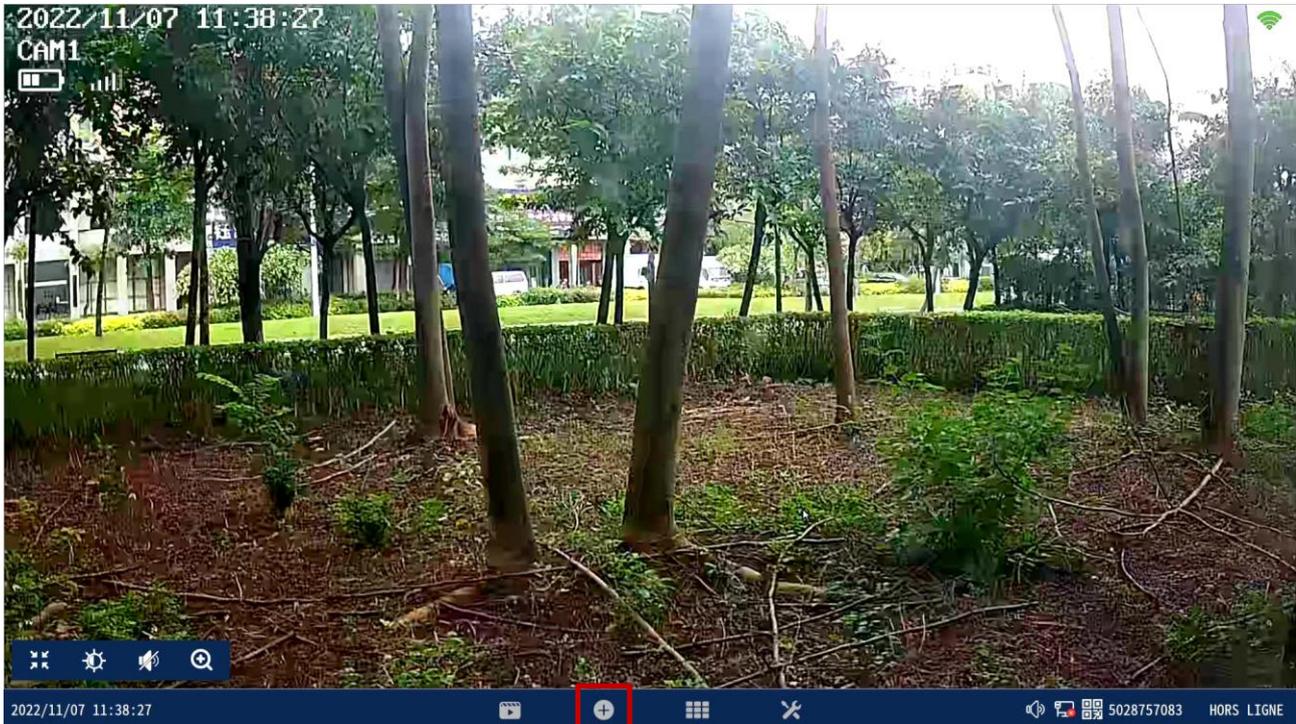
- (1) Das USB-Disk-Format unterstützt derzeit nur USB-Disk im FAT32/exFAT-Format für die Sicherung, und Videodateien werden einmal pro Stunde gepackt.
- (2) Die USB-Disk sollte nach dem Entfernen der Maus innerhalb von 1 Minute eingelegt werden. (USB-Disk und Maus teilen sich denselben USB-Anschluss)

## 9. IP-Kamera hinzufügen (IPC)

Die drahtlosen Kameras im Kit wurden werkseitig mit dem Videorecorder (NVR) abgeglichen, schließen Sie einfach die Stromversorgung an und warten Sie eine Weile. Der NVR verbindet die Kameras automatisch und Sie können die Kamera in der Vorschau-Oberfläche anzeigen.

### 1). Kamera direkt zum NVR hinzufügen

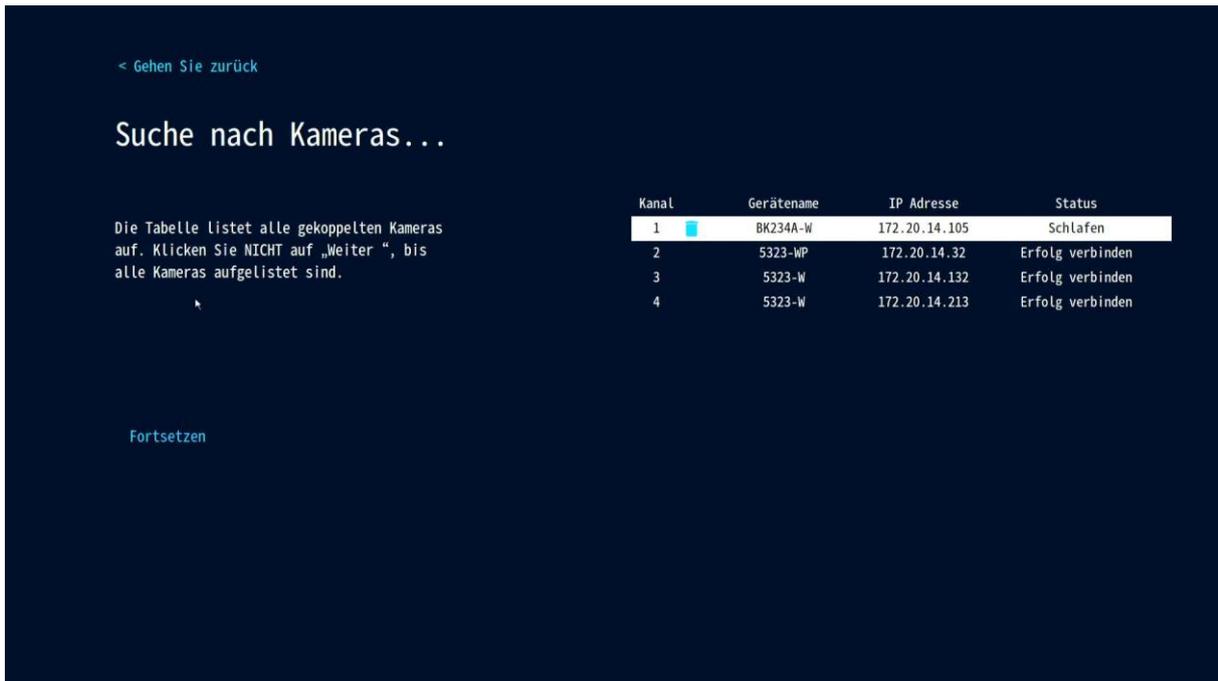
**Schritt 1:** Klicken Sie unten in der Vorschauoberfläche auf das Symbol “+”.



**Schritt 2:** Schalten Sie die Kamera ein und setzen Sie sie zurück oder verbinden Sie die Kamera mit einem Netzkabel mit dem Rekorder, klicken Sie auf “Fortsetzen”.



**Schritt 3:** Nachdem die Kamera in der Suchliste gefunden wurde, klicken Sie auf "Fortsetzen".



**Schritt 4:** Überprüfen Sie den Videobildschirm der Kamera, nachdem Sie bestätigt haben, dass die Kamera erfolgreich hinzugefügt wurde, klicken Sie auf "Fortsetzen", um die Vorschauansicht aufzurufen. Kamera (IPC)

(Tipp: Wenn Sie eine Kamera hinzufügen, versuchen Sie bitte, die Kamera und den Rekorder so nah wie möglich zu platzieren.)

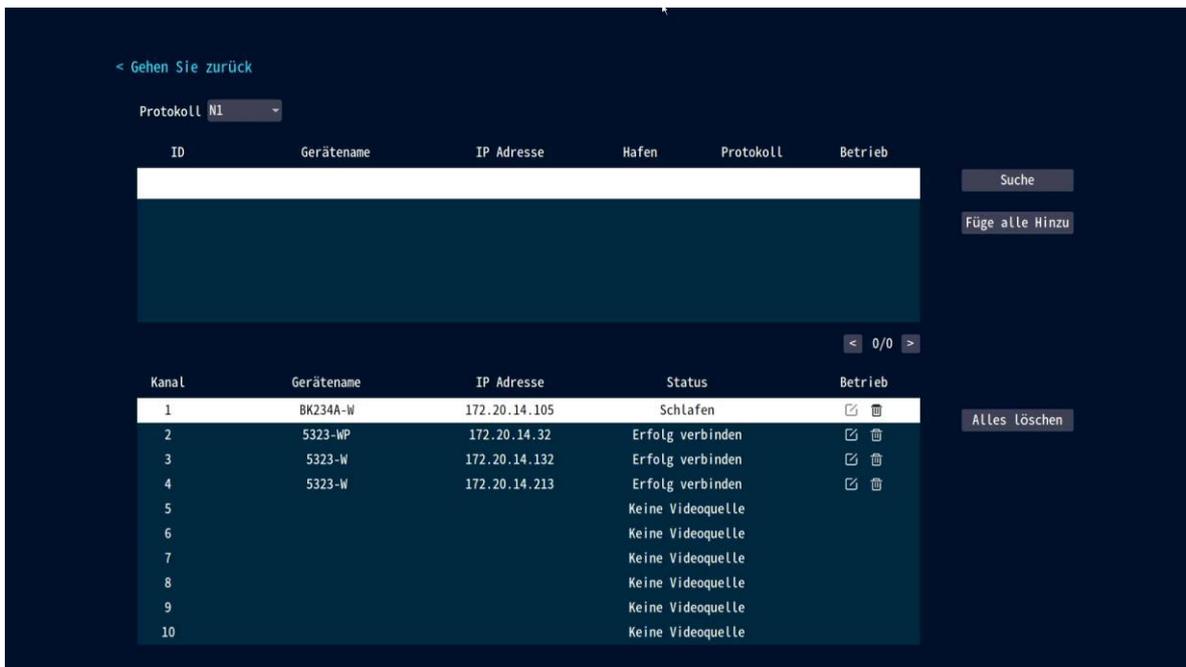


## 2). Kamera manuell zum NVR hinzufügen

**Schritt 1:** Klicken Sie in der folgenden Benutzeroberfläche auf "Manuell".



**Schritt 2:** Klicken Sie auf "Suchen", um nach Kameras zu suchen, die mit demselben Router wie der NVR verbunden sind.



**Schritt 3:** Doppelklicken Sie auf die gefundene Kamera, um sie zum NVR hinzuzufügen.

## 10. Erweitern Sie die WLAN-Abdeckung

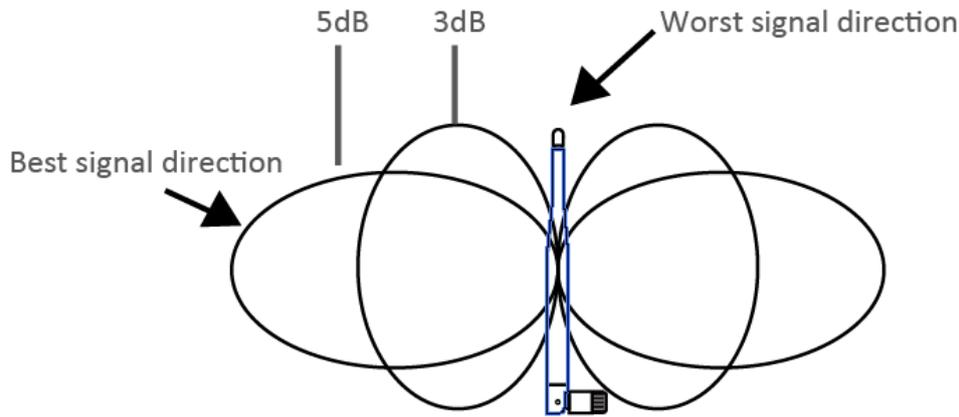
Drahtlose Verbindung ist einfach und bequem, aber Drahtlos ist nicht alles! Aufgrund der drahtlosen Eigenschaften kommt es in einigen komplexen Szenarien zu einer Signaldämpfungssituation durch Hindernissen kommen. Verlängern Sie die Signalübertragungsdistanz, indem Sie die Antennen wie folgt angemessen platzieren.

### Richten Sie die Antenne aus und optimieren Sie die Abstrahlrichtung des Signals

Wie aus dem rechts dargestellten Stabantennen-diagramm ersichtlich ist, ähnelt die Signalreichweite

der Antenne der eines Apfels.

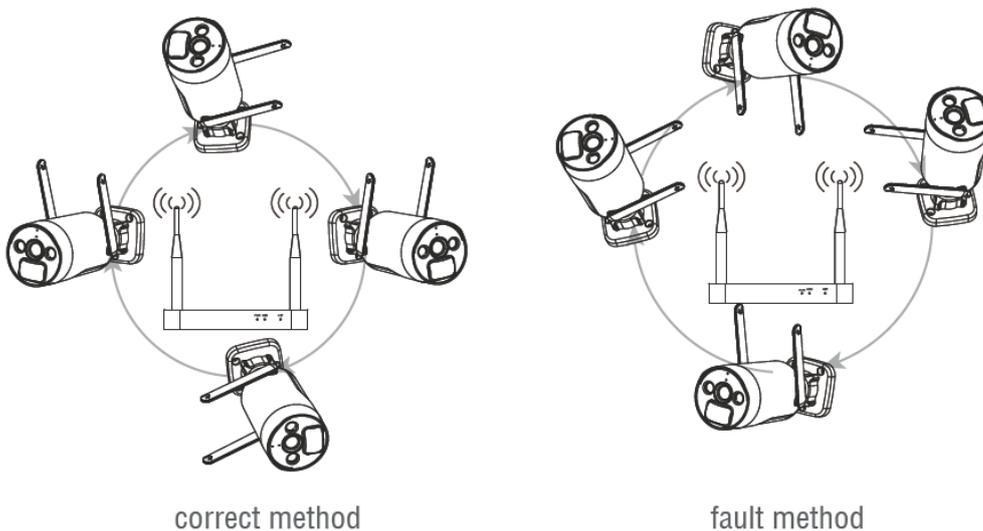
Die Antenne befindet sich in der Mitte des Apfels und das Signal ist sehr stark. Das obere und untere Ende der Antenne sind zurückgesetzt, und das Signal ist schwach.



Relationship between rod antenna gain and coverage

Entsprechend den Signalübertragungseigenschaften der Antenne ist Folgendes erforderlich, um den optimalen Bildübertragungseffekt des drahtlosen NVR-Kits sicherzustellen:

1. Die Antennen des NVR und des IPC sollten an einem hohen und offenen Ort platziert werden und nicht in der Nähe von Wänden, Metall, Glas und anderen Hindernissen, die die nach außen gerichtete Divergenz des Signals beeinträchtigen.
2. Die Antenne des IPC sollte so parallel wie möglich zur Antenne des NVR platziert werden, so dass die jeweiligen maximalen Strahlungsrichtungswinkel entgegengesetzt sind, um die maximale Signalabdeckung zu bilden, wie in der Abbildung unten gezeigt.



## Kamera Signalverstärker

Die Repeater-Funktion verstärkt nicht das WLAN-Signal des Wireless NVR-Kits, aber die Entfernung kann durch Repeater oder Kamerakaskaden erweitert werden. Die richtige Anwendung von Kamerakaskaden und Repeatern kann die Funkreichweite verlängern.

Schritt 1: Geben Sie den Kamera-Repeater über die Netzwerkeinrichtung ein

[< Gehen Sie zurück](#)

## Netzwerkeinrichtung

Sie können die Kaskadierung zwischen Kameras und Kameras sowie die Kaskadierung zwischen Kameras und Repeatern einstellen und die Kaskadierungsbeziehung zwischen ihnen anzeigen. Durch die richtige Anwendung von Kamerakaskaden und Repeatern können drahtlose Entfernungen verlängert werden.

Internetzugang(LAN) Drahtloses Netzwerk Netzwerk der kameras **Kamera-Repeater** Netzwerkdienst

Auto-Repeater

[Kaskadierende Beziehung aktualisieren](#)

[Änderungen speichern](#)

	blau gepunktete Linie: Kamera ist drahtlos online
	blaue durchgezogene Linie: Kamera ist leitungsgebunden online
	grau gepunktete Linie: Kamera ist drahtlos offline

Wenn beispielsweise CH3 weit vom NVR und CH2 in der Nähe des NVR ist, können Sie CH2 als Repeater auswählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche “+” nach CH2, um CH3 hinzuzufügen.

[< Gehen Sie zurück](#)

## Netzwerkeinrichtung

Sie können die Kaskadierung zwischen Kameras und Kameras sowie die Kaskadierung zwischen Kameras und Repeatern einstellen und die Kaskadierungsbeziehung zwischen ihnen anzeigen. Durch die richtige Anwendung von Kamerakaskaden und Repeatern können drahtlose Entfernungen verlängert werden.

Internetzugang(LAN) Drahtloses Netzwerk Netzwerk der kameras **Kamera-Repeater** Netzwerkdienst

Auto-Repeater

[Kaskadierende Beziehung aktualisieren](#)

[Änderungen speichern](#)

