

DIGITALER VIDEO-RECORDER

Kurzhandbuch

HRX-1621/HRX-1620
HRX-821/HRX-820
HRX-421/HRX-420

Funktionen

Das Produkt nimmt Video und Audio von Kameras auf eine Festplatte auf und ermöglicht die Wiedergabe von der Festplatte.

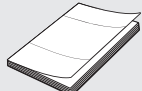
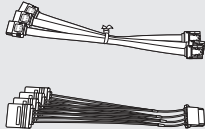
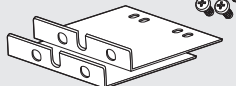
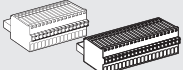
Es stellt ebenfalls die Möglichkeit zur Fernüberwachung mittels Übertragung von Videobildern und Ton über das Netzwerk und mithilfe eines Computers bereit.

- Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche
- Unterstützt eine Reihe von 4K Analog-/Netzwerkamera-Auflösungen
- Gibt mittels HDMI ein 4K-HD-Bild aus
- Video Aufnahme und Wiedergabe
- Audio Aufnahme und Wiedergabe
- Es werden der ONVIF Profile S-Standard und die RTP / RTSP Protokolle unterstützt
- Anzeige des Betriebszustands der Festplatten mit Hilfe von HDD SMART
- Dual-Stream-Aufnahme
- Überschreiben der Festplatte möglich
- Datensicherung über USB 2.0, 3.0 und externe Festplatte (Max. 2 TB)
- Gleichzeitige Wiedergabe von 6, 10, 18 Kanälen
- Verschiedene Suchmodi (Zeit, Ereignis, Intel., Text, Backup, ARB)
- Unterstützt ARB (Netzwerkamera)
- Verschiedene Aufnahmemodi (Normal, Ereignis, Aufnahme nach Zeitplan)
- Alarm Eingang / Ausgang
- Fernüberwachungsfunktion durch UWA3.0
- Installation Assistentenfunktion
- Unterstützt die Smartphone-Fernüberwachungsfunktion durch P2P-Unterstützung
- Stellt den Smartphone-Ereignisalarm zur Verfügung (Senden von Echtzeitereignisnachrichten)

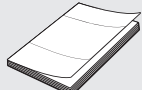
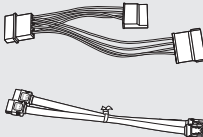
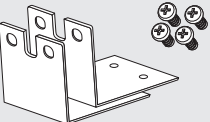
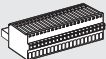
Die Komponenten betrachten

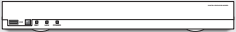
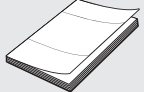
- 
- Die tatsächlichen Teile können sich von den Abbildungen unterscheiden.
 - Zubehörteile und Mengen können je nach Vertriebsregion abweichen.
 - Für einige Regionen ist eine Festplatte nicht vorinstalliert. Die Mengen der HDD-Befestigungsschrauben und SATA-Kabel sind je nach Anzahl der montierten HDDs unterschiedlich.

HRX-1621/HRX-821

			
Recorder	Maus	Kurzhandbuch	Netzkabel
			
SATA-Kabel (HRX-1621: 8, HRX-821: 4)	HDD-Befestigungsschraube (HRX-1621: 32, HRX-821: 16)	Halterungsschienen (2)/ Schrauben (4)	Klemmenblock (HRX-1621: 15 Pins, 20 Pins, HRX-821: 12 Pins, 15 Pins)

HRX-1620/HRX-820/HRX-421

			
Recorder	Maus	Kurzhandbuch	Netzkabel
			
Netzteil	SATA-Kabel (2)	HDD-Befestigungsschrauben (8)	Halterungsschienen (2)/ Schrauben (4)
			
Klemmenblock (20 Pins) (Nur für HRX-421)			

			
Recorder	Maus	Kurzhandbuch	Netzkabel
			
Netzteil	SATA-Kabel (1)	HDD-Befestigungsschrauben (4)	

HDD-Befestigung



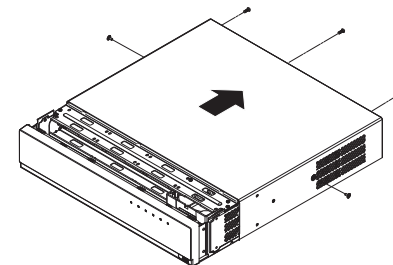
- Formatieren Sie bitte die HDD manuell im Recorder beim Einbau einer neuen HDD oder der HDD, die in einem anderen Produkt verwendet wurde, zusätzlich zur ersten Installation.
Siehe den Abschnitt **“Gerät überprüfen/formatieren”** des Recorder-Handbuchs für weitere Informationen zu Formatieren einer HDD.

HRX-1621/HRX-821

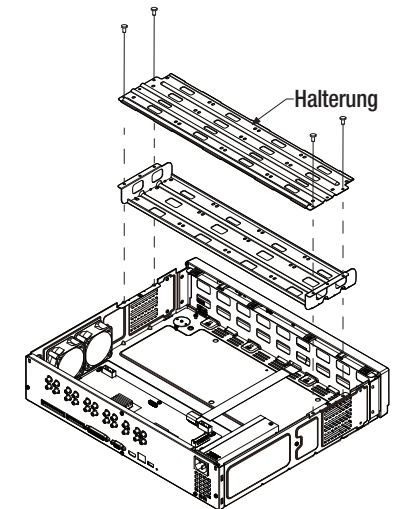


- Die Bilder unten basieren auf dem Modell HRX-1621.

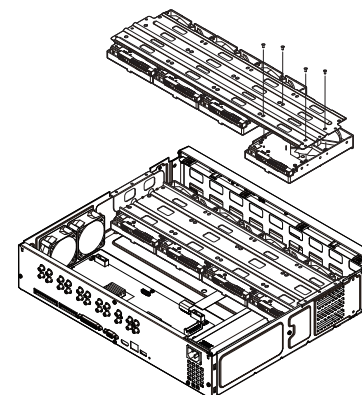
- Lösen Sie die Schrauben auf der linken/rechten Seite und hinten und schieben Sie die Abdeckung zurück, um sie zu entfernen.



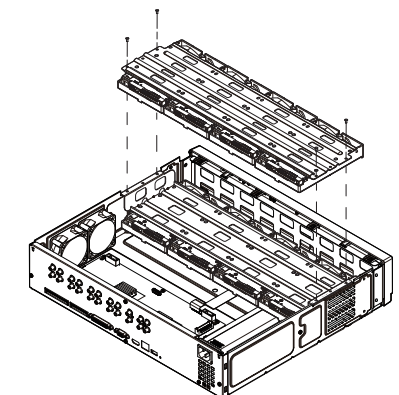
- Lösen Sie die linken/rechten Schrauben und entfernen Sie die Halterung.



- Installieren Sie 8 HDDs an der Halterung und befestigen Sie sie mit Schrauben.
 - Installieren Sie die HDD für den HRX-821 nur an der unteren Halterung.

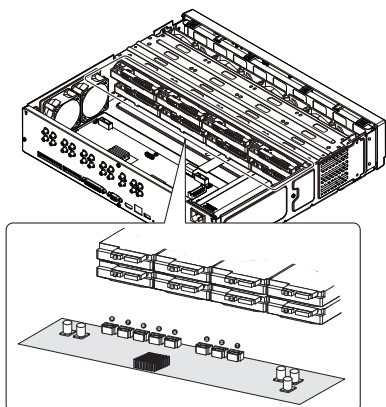


- Befestigen Sie die Halterung mit der HDD mit den Schrauben am Recorder.

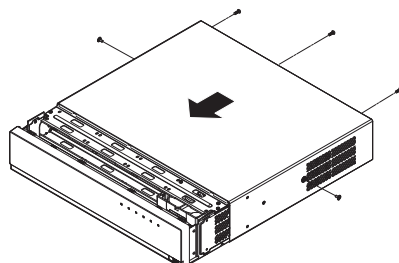


- 5** Schließen Sie das SATA-/Stromversorgungskabel der HDD an den Steckverbinder an der Hauptplatine an.

- Siehe die Abbildung unten für die Position/Steckverbindernummer der HDD.



- 6** Erst sicherstellen, dass kein Problem mit der Anschlussklemme und der Verkabelung im Produkt vorliegt, und dann die Abdeckung schließen und mit den Schrauben befestigen.

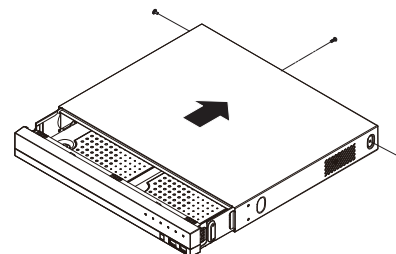


HRX-1620/HRX-820/HRX-421

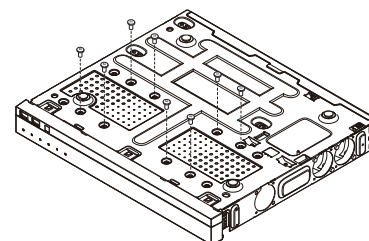


- Die Bilder unten basieren auf dem Modell HRX-1620.

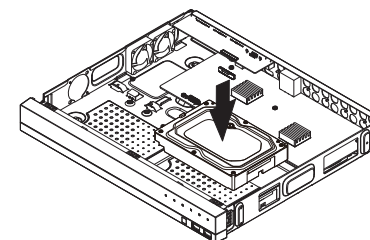
- 1** Lösen Sie die Schrauben auf der linken/rechten Seite und hinten und schieben Sie die Abdeckung zurück, um sie zu entfernen.



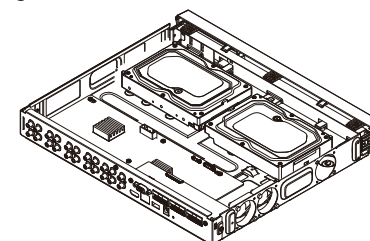
- 3** Befestigen Sie die der HDD mit den Schrauben unten am Recorder.



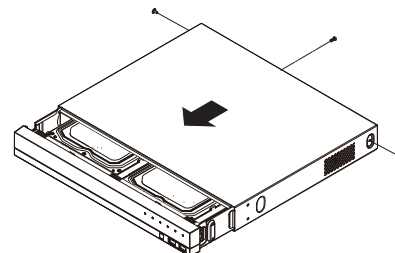
- 2** Schließen Sie das SATA-/Stromversorgungskabel der HDD an den Steckverbinder an der Hauptplatine an.



- 4** Stellen Sie sicher, dass kein Problem mit der Anschlussklemme und der Verkabelung im Produkt vorliegt.

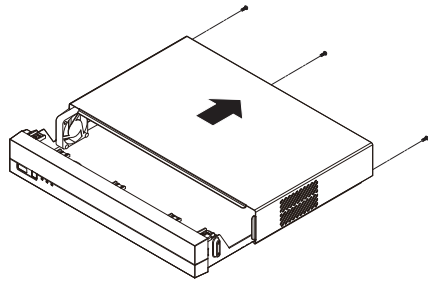


- 5** Schließen Sie die Abdeckung schließen und befestigen Sie sie mit den Schrauben.

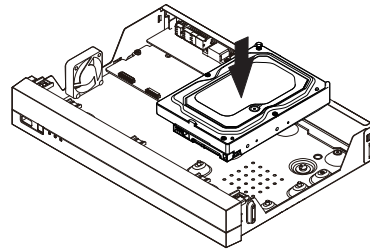


HRX-420

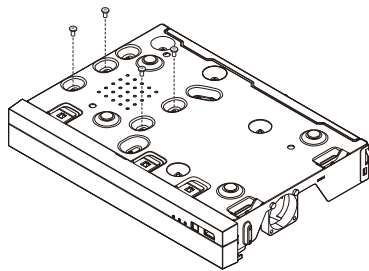
- 1 Lösen Sie die Schrauben auf der linken/rechten Seite und hinten und schieben Sie die Abdeckung zurück, um sie zu entfernen.



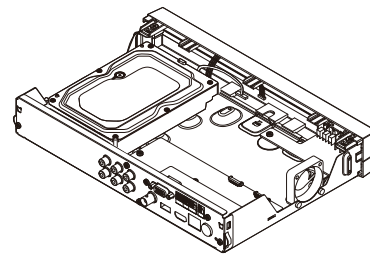
- 2 Schließen Sie das SATA-/Stromversorgungskabel der HDD an den Steckverbinder an der Hauptplatine an.



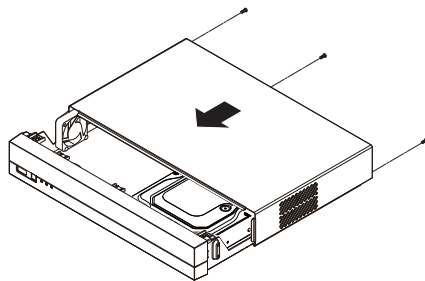
- 3 Befestigen Sie die der HDD mit den Schrauben unten am Recorder.



- 4 Stellen Sie sicher, dass kein Problem mit der Anschlussklemme und der Verkabelung im Produkt vorliegt.



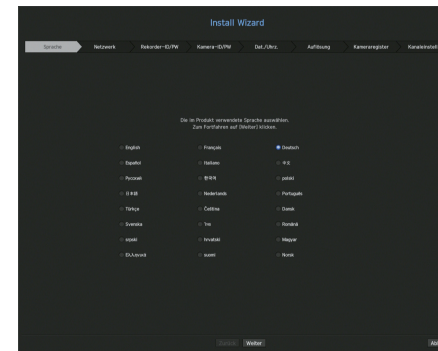
- 5 Schließen Sie die Abdeckung schließen und befestigen Sie sie mit den Schrauben.



Install Wizard Setup

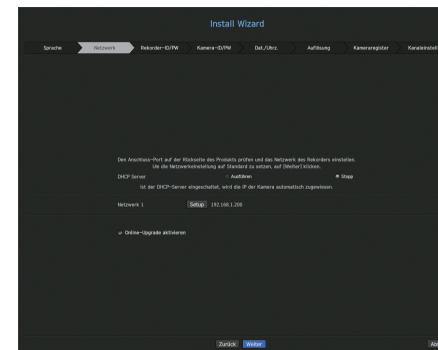
1 Sprache auswählen

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache aus.



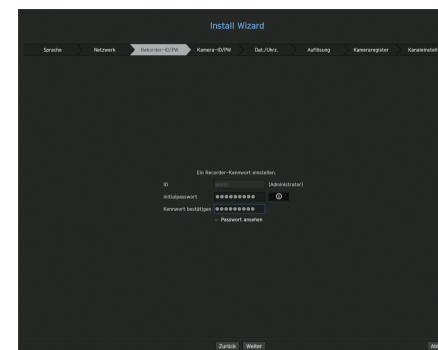
2 Netzwerkeinstellungen

- DHCP-Server: Wenn der DHCP-Server auf Ein gestellt ist, wird der Kamera automatisch eine IP zugewiesen.
 - Netzwerk 1 (Alle): Das ist der Port für die Netzwerkkamera und externe Kundenverbindung.
- ※ Für detaillierte Anweisungen zur Netzwerkeinstellung, siehe das Benutzerhandbuch des Produkts.
- Für die Verwendung eines einfachen Intranets, klicken sie auf die Schaltfläche <Weiter>.



3 Recorder ID/KW Setup

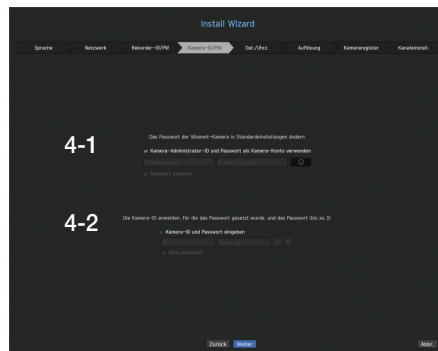
Stellt das Administrator-Kennwort ein.



※ Klicken sie auf < ⓘ >, um die grundlegenden Anweisungen zum Einstellen eines Kennworts anzuzeigen. Siehe die Regeln zum Einstellen eines Kennworts.

4 Kamera ID/KW Setup

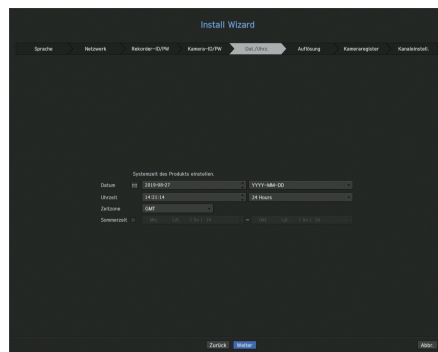
- 4-1. Stellt ein Kamerakennwort in den Werkseinstellung ein. Das Initialkennwort für die Kamera muss eingegeben werden.
- 4-2. Wenn ID/KW in der Kamera bereits eingestellt sind, registrieren Sie ID/KW und klicken Sie auf <Weiter>.



- ※ Klicken Sie auf < ❶ >, um die grundlegenden Anweisungen zum Einstellen eines Kennworts anzuzeigen. Siehe die Regeln zum Einstellen eines Kennworts.
- ※ Wenn sich das Kennwort in Werkseinstellungen befindet, kann es in einem Batch-Vorgang geändert und verwaltet werden.
- ※ Bis zu 3 Sätze von Kamera-ID und Kennwort können registriert werden.
- ※ Für Kameras, die mit ONVIF und RTSP registriert sind, können Sie kein Kennwort ändern.

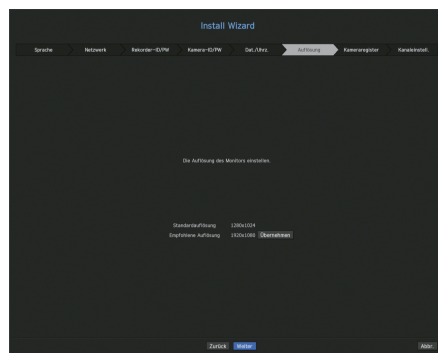
5 Datum/Uhrzeit Setup

Stellen Sie Datum, Zeit, Zeitzone und DST ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche <Weiter>.



6 Auflösung Setup

Klicken Sie zum Einstellen der empfohlenen Auflösung auf <Anwenden> gefolgt von der Schaltfläche <Weiter>.



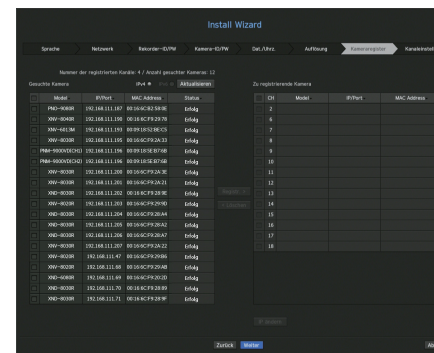
7 Kamera Registrierung

Registriert die gesuchten Netzwerkcameras.

Eine Kamera für die Registrierung aus der Liste der gesuchten Kameras auswählen und auf die Schaltfläche <Registrieren> klicken.

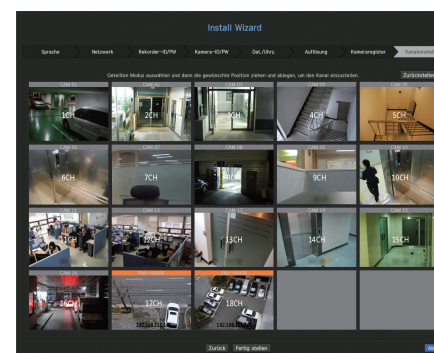
Wählen Sie eine Kamera zum Registrieren aus und klicken Sie auf die Schaltfläche <IP ändern>.

Klicken Sie nach dem Beenden der Kameraregistrierung auf <Weiter>.



8 Kanal Setup

Sie können die Kamera-Videos, die an jedem Kanal registriert sind, in der geteilten Ansicht zusammen mit Miniaturansichtinformationen betrachten. Zum Ändern der Kamera-Video-Position ein Video auswählen und es zur gewünschten Position ziehen und loslassen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche <Fertig stellen>, um den Install Wizard abzuschließen.

Aufnahmeeinstellung

Es kann die Auflösung, IPS und Qualität von Aufnahmen beim Kanal und dem Standard-Aufnahmetyp / Ereignis festgelegt werden.

Es lassen sich Framerates und die Menge der Datenübertragungen bei vollständigen Einzelbild- und Schlüsselbild Aufnahmen für jeden Kanal prüfen und die Übertragungsgrenzen für die Aufnahmen festlegen.

Menü > Aufnahme > Aufn.-Einst.



- Kanal : Klicken Sie auf < Kanal >, um die Kanalinformationstabelle anzuzeigen.
- Auf Kanal anw. : Wenn Sie <Auf Kanal anw.> wählen, erscheint das Bestätigungsfenster „Auf Kanal anw.“, Nach Auswahl der Kanäle, bei denen die Einstellungen übernommen werden, klicken Sie auf <Ok>, damit sie von den ausgewählten Kanälen übernommen werden.
- Standard, Ereignis : Dient zu Konfiguration der Standard Aufnahme und der Ereignis Aufnahme.
 - VOLL : Zeichnet alle von der Kamera übertragenen Bilder auf.
 - I-Rahmen : Zeichnet nur die von der Kamera übertragenen Schlüsselbilder auf.
Die Aufnahmerate kann von den Kameraeinstellungen abweichen. Im Allgemeinen werden 1 bis 2 Bilder pro Minute aufgezeichnet.
 - AUS : Es findet keine Aufnahme statt.
- Frame
 - VOLL : Zeigt die Menge der Daten aller Szenenaufzeichnungen.
 - I-Rahmen : Zeigt die Menge der Daten aller Hauptszenaufzeichnungen.
- Limit : Legen Sie die Datenmenge fest, die für die Eingabe bei jedem Kanal zulässig ist.
- Ereignis: Beim Eintreten eines Ereignisses können Sie festlegen, von welchem Punkt aus Sie die Aufnahme starten oder anhalten wollen.
 - Vor : Die Aufzeichnung wird beim Eintreten eines Ereignisses starten, unabhängig von der eingestellten Zeit. Wenn Sie auf fünf Sekunden einstellen wird die Aufnahme vor Eintreten des Ereignisses nach fünf Sekunden startet.
 - Danach : Die Aufzeichnung wird beim Eintreten eines Ereignisses entsprechend der Zeiteinstellung fortfahren. Wenn Sie sie auf fünf Sekunden eingestellt haben wird die Aufnahme nach Beendigung des Ereignisses fünf Sekunden lang fortgeführt.
- Audio : Geben Sie an, ob der Ton, der von der Kamera empfangen wird, aufgezeichnet werden soll, oder nicht.

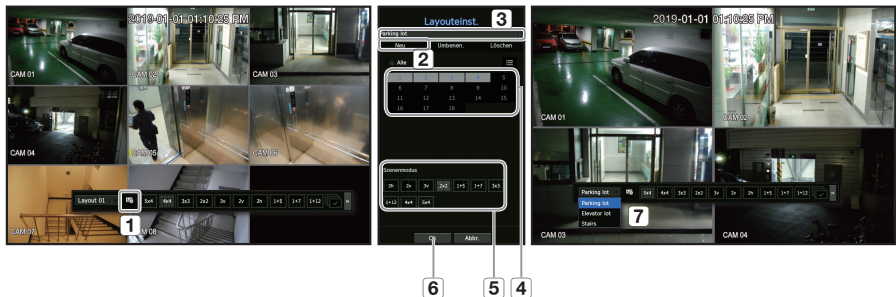
- Übersteigt der Datentransfer eines Kanals die definierte Zulassungsgrenze, kann dies andere Kanäle beeinträchtigen und das Umschalten zur <I-Rahmen> Aufnahme erzwingen, auch wenn der Kanal im <VOLL> Aufnahmemodus konfiguriert ist. Bei Kanälen mit Schlüsselbildaufzeichnung erscheint das Symbol für eingeschränkte Aufnahme oben auf dem Live-Bildschirm. Liegt aber die Summe der Grenzen unter dem maximalen Limit, können Sie immer noch die gesamten Bilder sehen, obgleich die erlaubten Bitraten für jeden Kanal überschritten wurden.
- Een geel gekleurd kanaal geeft aan dat de opgenomen gegevens niet van de camera zijn gekopieerd en dat de opname tijdelijk wordt uitgevoerd met een ander profiel op de camera. Prüfen Sie, zur Ansicht des übernommenen, gelb aufgelisteten Profils des Kanals, die Kanalangaben. Een oranje gekleurd kanaal geeft aan dat de hoeveelheid ingevoerde gegevens groter is dan de toegestane gegevenslimiet. In dit geval is het niet mogelijk alle binnenkomende frames op te nemen. In plaats daarvan wordt er slechts een deel van de frames (1 of 2 frames per seconde) opgenomen. Om dit probleem te verhelpen, moet u de toegestane hoeveelheid gegevens hoger instellen dan de hoeveelheid ingevoerde gegevens.

Das Layout einstellen und laufen lassen

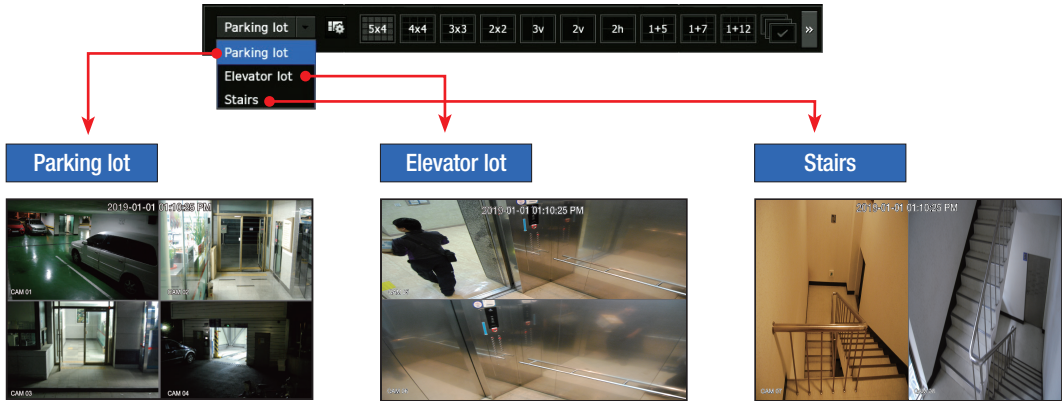
Das auf der Live-Anzeige eingestellte Layout kann auch für die Uhrzeitsuche verwendet und entsprechend der Kanalreihenfolge und Kanalkombination, die vom Benutzer eingestellt wurden, abgespielt werden.

- Für weitere Informationen darüber, wie jeder einzelne Schritt eingestellt wird, siehe das „Benutzerhandbuch“.

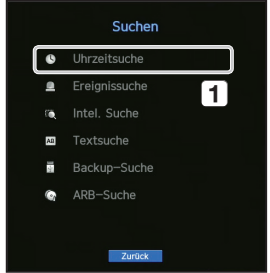
1 Live-Kanal Layout-Setup



- Öffnen Sie die Kanal-Layout Setup-Seite.
- Klicken Sie auf <Neu>.
- Geben Sie den Layout-Name des ausgewählten Kanals ein (z.B. Parkplatz).
- Wählen Sie die Kanäle aus, die Sie zu dem Layout hinzufügen möchten (z.B. 1, 2, 3, 4, etc.).
- Legen Sie den zu verwendenden geteilten Modus fest (z.B. 4-fach geteilt).
- Klicken Sie auf <OK>.
- Wählen Sie das Layout, das Sie verschieben möchten, und es wird sofort verschoben (z.B. Es wird zu Parkplatz verschoben).

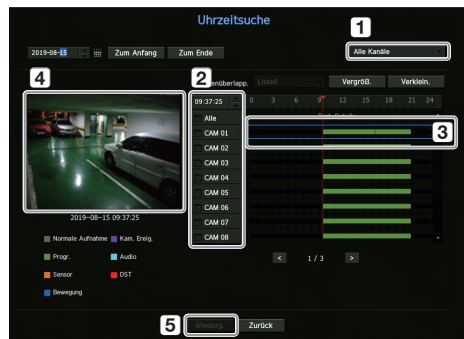


2 Suchen/Wiedergabe



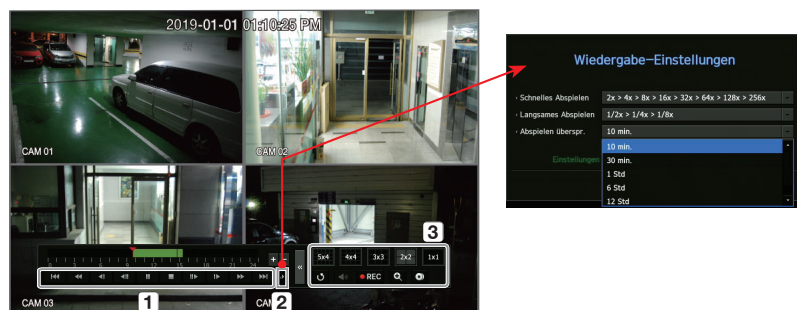
- Im Live-Modus die rechte Maustaste klicken und <Suchen> auswählen. <Uhrzeitsuche> auswählen.

2-1 Durchsuchen



- 1 Der Standardwert ist <Alle Kanäle>. Wählen Sie das gewünschte Layout aus den Live-Kanal-Gruppen.
- 2 Wählen Sie einen Kanal über die ausgewählte Gruppe.
- 3 Beim Bewegen der Zeitleiste können Sie den Vorschaubildschirm im Bild von 4 sehen.
- 5 Drücken Sie die Schaltfläche <Wiedergabe> zum Abspielen des Videos.

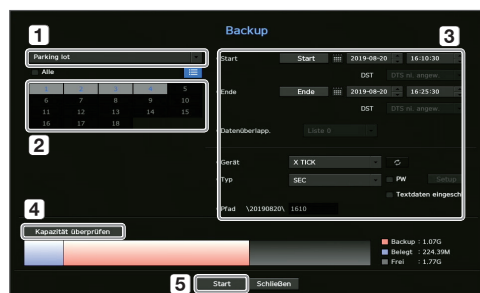
2-2 Audio-Wiedergabe



- 1 Dies sind die verschiedenen Funktionen, die für die Wiedergabe erforderlich sind. Bewegen Sie sich darüber, um den Tooltip anzuzeigen. Siehe die Informationen zum Anpassen der Wiedergabesteuerungen (z.B.: Rückwärts überspringen).
- 2 Sie können die speziellen Funktionen in 1 über Wiedergabe-Einstellungen einstellen (z.B. Abspielen überspringen: 10 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 24 Stunden, etc.).
- 3 Zeigt die Funktion an, welche den geteilten Modus und andere Wiedergaben betätigen.

3 Backup

Klicken Sie mit der rechten Maustaste die Live-Anzeige und wählen Sie <Backup>.

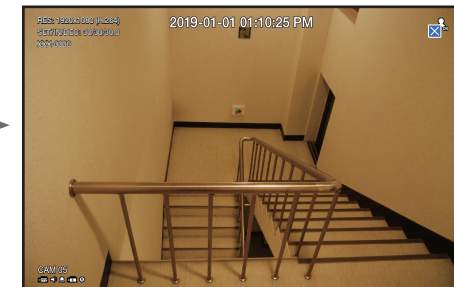


- 1 Wählen Sie ein Layout aus
- 2 Wählen Sie einen Kanal aus.
- 3 Stellen Sie Zeit, Geräte und Format für das Backup ein.
- 4 Klicken sie auf die Schaltfläche <Kapazitätssprüfung>, um zu sehen, ob Sie ein Backup durchführen können.
- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche <Start>, um mit dem Backup fortzufahren.

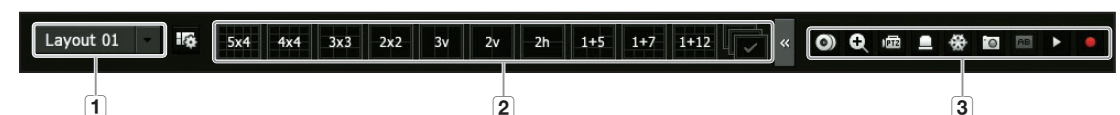
Verwenden der grundlegenden Anweisungen

Kurzbefehl-Menü anzeigen

Mit einem Rechtsklick auf die Live-Anzeige können Sie verschiedene Funktionen des Recorders sehen. Wenn Sie sich über das Symbol bewegen, wird die Definition der Begriffe für jede Suchfunktion kurz angezeigt.



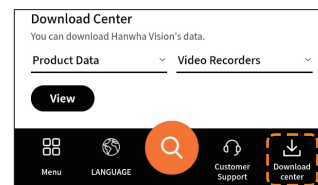
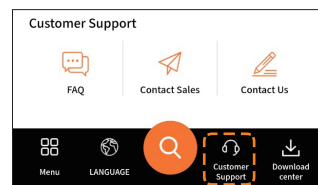
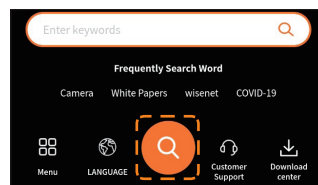
Live-Launcher



- 1 Stellt das Live-Layout ein.
- 2 Sie können den unterstützten geteilten Modus einstellen. Die Endsequenz () kann sequentiell für eine bestimmte Zeit in jedem geteilten Modus angezeigt werden.
- 3 Stellt zusätzliche Funktionen, wie Alarmsteuerung und Audio im Live-Modus ein.

Verwenden der Produktinformationen

Sie können die Produktinformationen/Handbuch/Firmware-Informationen/FAQ/HDD-Kompatibilitätsliste auf der Homepage oder mobilen Webseite Ihres Smartphones überprüfen.



Verwenden des P2P-Dienstes

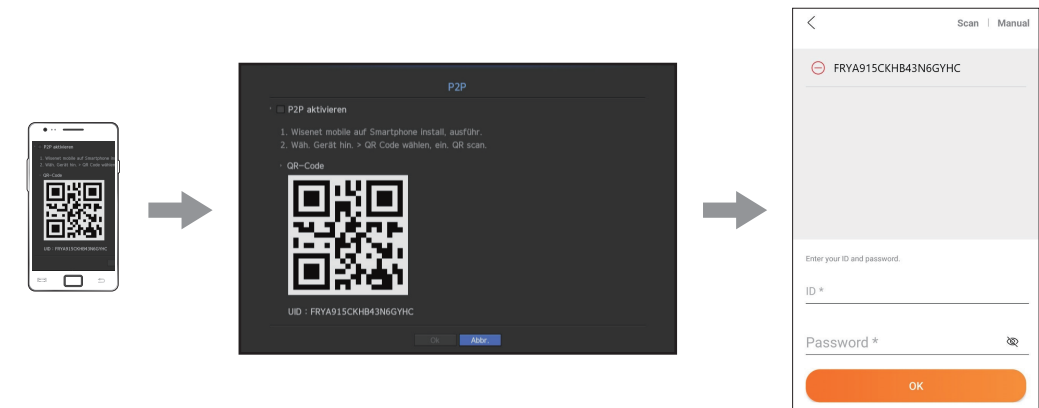
Diese Funktion ist nur verfügbar für Produkte, die P2P unterstützen. Um Produkte zu finden, die P2P unterstützen, siehe „Unterstützte Produkte nach Funktion“ im Wisenet Recorder-Handbuch.

Im Fall des P2P-Dienstes kann der Recorder direkt mit dem mobilen Web Viewer verbunden werden.

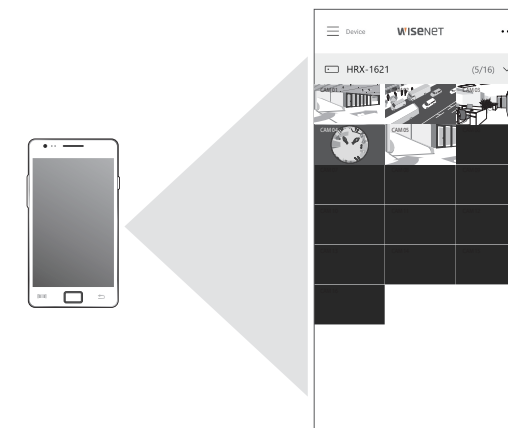
- 1 Markieren Sie <P2P aktivieren>, um die Verbindung zu testen, um zu sehen, ob der aktuelle Recorder remote verbunden werden kann.



- 2 Wenn die Verbindung erfolgreich ist, suchen Sie nach Wisenet Mobile auf Ihrem Smartphone und installieren und starten Sie es.
 - Sie können den QR-Code am Recorder scannen, indem Sie Gerät hinzufügen > QR-Code auswählen.
- 3 Wenn Sie den QR-Code scannen, wird die im Recorder angezeigte Geräte-ID automatisch als die mobile Viewer-ID verwendet. Sie können den Mobile Viewer sofort verwenden, indem Sie ID/Kennwort des Recorders eingeben.



- 4 Von jetzt an können Sie beim Starten der Wisenet Mobil-Applikation auf Ihrem Smartphone einfach überwachen, da Ihr Smartphone automatisch mit dem Recorder verbunden wird.



- Nur Bewegungs- und Videoverlust-Ereignisse werden zum Ereignis-Push weitergeleitet.

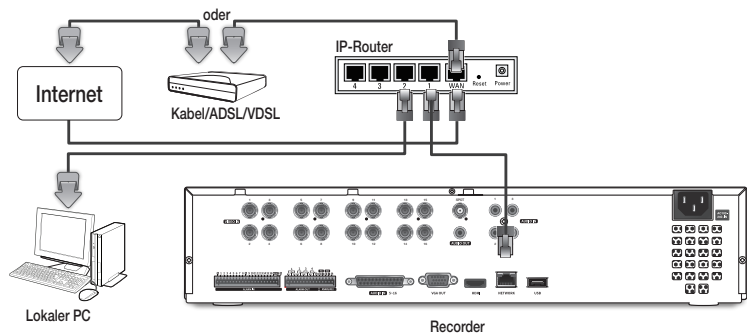
Verbinden zu einem Netzwerk mit Hilfe eines Routers

Wenn Sie 1-3 PCs und Recorder in einer Umgebung mit einem xDSL-/Kabelmodem hinzufügen möchten, können Sie den Router mit nur einer Internet-Leitung verwenden.

Diese Anleitung ist eine Installationsanleitung für Netzwerkanfänger.

Befolgen Sie die Anweisungen zur Einstellung Ihres Routers, lokalen PCs und Recorders.

Anschluss des-Kabels



Verbinden eines Routers mit einem PC

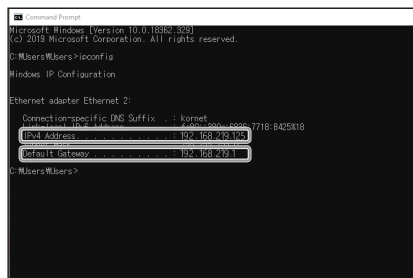
■ Siehe das Benutzerhandbuch des Routers.

Verbinden eines Recorders und eines Routers

Gehen Sie zu **<Schnittstelle>** im Einstellungsmenü **<Netzwerk>** des Recorders, und stellen Sie **1 <IP-Adresse>** und **2 <Gateway>** ein in **<Setup>**.

※ Das **<Default Gateway>**, das im Fenster [cmd.exe] des lokalen PCs markiert ist, und das **<Gateway>** des Recorders müssen gleich sein.

※ Mindestens die letzte Nummer der Recorder-**<IP-Adresse>** sollte gleich eingestellt sein wie das **<Default Gateway>** das im Fenster [cmd.exe] des lokalen PCs markiert ist.



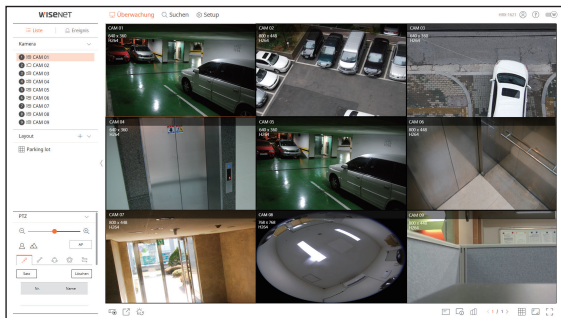
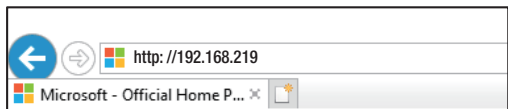
<cmd. Bildschirm>



<Beisp. Recorder-Bildschirm>

Überprüfen der Recorder-Verbindung vom PC

Geben Sie die im Recorder-Menü eingestellte IP in die lokale Adressleiste ein, um zum Web Viewer-Bildschirm des Recorders zu gelangen.



Systemanforderungen

Im Folgenden werden die vorgeschlagenen Mindestanforderungen bezüglich Hardware und Betriebssystem aufgelistet, die zum Ausführen des WebViewers erforderlich sind.

- **Empfohlener Browser :** Chrome
- **Unterstützte Browser :** Chrome, Edge und Safari
- **Unterstützte OS :** Läuft auf allen Windows-, Linux- und OS X-Umgebungen auf Grund der Plattform-unabhängigen Natur des Internets.
- **Getestete Umgebungen :** Getestet und Funktion nachgewiesen auf Windows® 10 mit Google Chrome™ Version 76 und Intel® Core™ i7-7700 Prozessor 3,60 Ghz mit NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 oder Intel™ HD Graphics 630.
- **Leistungseinschränkungen :** Die Leistung der CPU/GPU des Anwenders kann die Wiedergabeleistung des Web Viewers für ein Video beeinträchtigen.

Setup von Router und Internet-Verbindung

Da jeder Router eine unterschiedliche Verbindungsmethode hat, überprüfen Sie die Einstellungen für jeden Router.

Setup von Port-Forwarding am Router

Das Port-Forwarding des Routers einstellen, um von außen zu einem PC oder einem Recorder zu verbinden, der im lokalen LAN des Routers angeschlossen ist.

Der Recorder verwendet **<RTSP-Port>**, **<HTTP>**, **<HTTPS>** und die Kamera-Proxy-Ports. Sie müssen für alle verwendeten Ports Port-Forwarding einstellen.

※ Wenn nur der **<HTTP-Port>** für Port-Forwarding eingestellt ist, ist der **<RTSP-Port>**, der ein Video-Übertragungs-Port ist, verbunden, aber kein Video wird angezeigt.

※ Wenn nur der **<RTSP-Port>** für Port-Forwarding eingestellt ist, ist keine Verbindung verfügbar, da der **<HTTP-Port>**, der ein Web-Verbindungs-Port ist, verbunden ist.

※ Siehe das Benutzerhandbuch des Routers.

Zugriff mit einer DDNS-Adresse in einer dynamischen IP-Umgebung

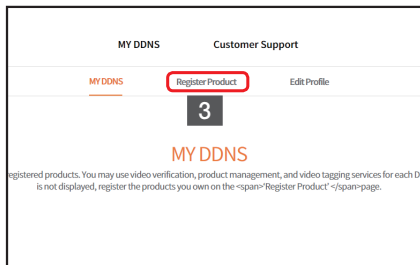
In der dynamischen IP-Umgebung, wie ein xDSL-/Kabelmodem, kann die WAN IP des Routers geändert werden, weswegen wir einen DDNS (Dynamic Domain Name Server)-Dienst bereitstellen, so dass Sie immer auf den Recorder nur mit der DDNS-Adresse auch in einer dynamischen IP-Umgebung zugreifen können.

• Wisenet DDNS Setup

Da Sie von remote aus auf den Recorder zugreifen werden, setzen Sie zuerst mit einem PC einen Wisenet DDNS Account auf.



- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **<Register Product>**, um einen Recorder zu Ihrem Account hinzuzufügen.



- 7 Nach der Registrierung erscheint Ihr Produkt in der Liste.

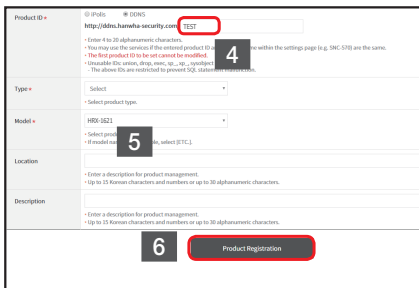


Öffnen Sie einen Browser, gehen Sie zu ddns.hanwha-security.com und klicken sie auf **<Login>**.

- 1 Klicken sie auf **<Sign Up>** und befolgen sie die Anweisungen, um einen Account auf der Webseite anzumelden.
- 2 Melden sie sich nach dem Abschluss der Account-Registrierung an.



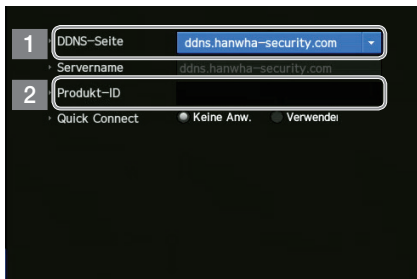
- 4 Erstellen Sie einen Namen für Ihren Recorder (Produkt-ID).
- 5 Wählen Sie Typ und Modellname des Recorders.
- 6 Klicken Sie auf **<Product Registration>**.



• Verbinden mit einer DDNS-Adresse

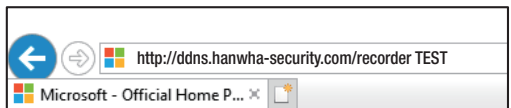
Gehen Sie zu **<DDNS>** im Einstellungsmenü **<Netzwerk>** des Recorders.

- 1 Wählen Sie **<ddns.hanwha-security.com>**.
- 2 Geben Sie die **<Hersteller-ID>** ein.
- Geben Sie die **<Produkt-ID>** ein, die auf der Wisenet DDNS-Webseite erstellt wurde, in **<Hersteller-ID>** ein.
- 3 Wenn das DDNS-Setup beendet ist, wählen Sie **<OK>**.

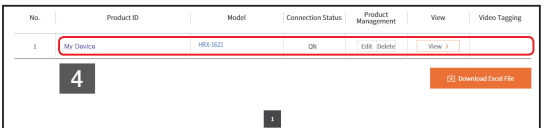


<Beisp. Recorder-Bildschirm>

- 5 Sie können sich mit dem Recorder verbinden, indem Sie sich mit der eingestellten **<DDNS-Host-Adresse>** im Adressfenster des Internet Explorer verbinden **<http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST>**.
- Sie können auch auf **<View>** in Element 4 klicken, um sich mit dem Recorder zu verbinden.

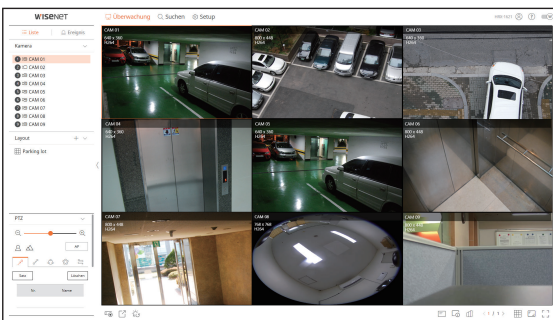


- 4 Verbinden Sie sich mit **<ddns.hanwha-security.com>** und überprüfen Sie, ob der Verbindungsstatus des registrierten Produkts auf **<ON>** eingestellt ist.



<Wisenet DDNS Setup-Bildschirm>

- 6 Der Bildschirm des Web Viewer des Recorders erscheint.



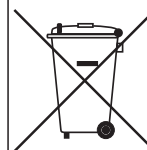
Alle Einstellungen sind abgeschlossen.

Wenn Sie sich Ihre DDNS-Adresse und Ihre ID/Kennwort merken, können Sie auf den Recorder von jedem PC mit einer Internet-Verbindung aus zugreifen.

Siehe Benutzerhandbuch für weitere Informationen.



Hanwha Vision hat sich dem Schutz der Umwelt verpflichtet und wendet in allen Phasen des Produktherstellungsprozesses umweltfreundliche Verfahren an, um seinen Kunden umweltgerechtere Produkte zu liefern. Das Eco-Gütesiegel ist ein Zeichen für die Absicht von Hanwha Vision, Produkte zu liefern, und zeigt an, dass die Produkte die RoHS-Richtlinie der EU erfüllen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

