

***Nikon***

# **NX Field System**

## **Benutzerhandbuch**

# Inhalt

## **Über dieses Dokument** **5**

Symbole.....	5
Vereinbarungen.....	5
Hintergrundwissen.....	6
Kompatible Kameras .....	6

## **Das NX Field System einsetzen: Kameras D6, D5 und Z 9** **7**

Wie Sie das NX Field System nutzen können.....	7
Die NX Field App.....	10
Was Sie benötigen.....	12

## **Geräte für das NX Field System konfigurieren** **13**

Die Kameras vorbereiten .....	13
Einschränkungen und Einstellungen bei per NX Field App gesteuerten Remote-Kameras .....	28
iPhones vorbereiten.....	31
iPads vorbereiten.....	41

## **Bilder mit Master- und Remote-Kameras aufnehmen und hochladen (Synchron. Auslösung)** **60**

Synchronisierte Auslösung.....	60
Einstellungen für synchronisierte Auslösung .....	62
Remote-Kamera-Status anzeigen .....	64
Autofokus-Einstellungen für Remote-Kameras .....	67

## **Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen**

**68**

Die Benutzeroberfläche der NX Field App.....	69
Bilder aufnehmen mit der NX Field App.....	74
Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern.....	86
Bilder mit der NX Field App wiedergeben.....	97
FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern.....	106
Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren .....	117
Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren .....	118
Upload-Geschwindigkeit und Bildrate.....	119
Im Standby befindliche Remote-Kameras mittels Wake-on-LAN aktivieren (nur D6).....	121
Weitere Optionen.....	126

## **Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen**

**128**

Die Benutzeroberfläche der NX Field App.....	129
Bilder aufnehmen mit der NX Field App.....	140
Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern.....	175
Bilder mit der NX Field App wiedergeben.....	189
FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern.....	198
Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren .....	209

Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren .....	210
Upload-Geschwindigkeit und Bildrate.....	211
Im Standby befindliche Remote-Kameras mittels Wake-on-LAN aktivieren (nur D6).....	213
Weitere Optionen.....	218

## **Das NX Field System einsetzen: Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6** **221**

Wie Sie das NX Field System nutzen können.....	222
Die NX Field App.....	223
Was Sie benötigen .....	224
Geräte für das NX Field System konfigurieren.....	225
Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen .....	233
Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen.....	234

## **Technische Hinweise** **235**

Empfehlungen für den automatischen Upload bei verschiedenen Netzwerkbandbreiten .....	235
--	-----

## **Index** **238**

# Über dieses Dokument

Die folgenden Symbole und Vereinbarungen kommen in diesem Dokument zur Anwendung.

## Symbole

In diesem Dokument werden die folgenden Symbole verwendet. Mit deren Hilfe finden Sie leichter die gewünschten Informationen.

	Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die Sie vor dem Einsatz des NX Field Systems lesen sollten.
	Dieses Symbol kennzeichnet Tipps und zusätzliche Informationen, die beim Verwenden des NX Field Systems hilfreich sein können.
	Dieses Symbol verweist auf andere Abschnitte in diesem Dokument.

## Vereinbarungen

In diesem Dokument wird die Kamera, die die Befehle für das synchronisierte Auslösen sendet, als „Master-Kamera“ bezeichnet, und jede Kamera, die daraufhin auslöst, als „Remote-Kamera“.

## Hintergrundwissen

In diesem Dokument werden Grundkenntnisse über Netzwerke und, im Falle der D6, D5 und Z 9, über FTP-Server vorausgesetzt. Für weitere Informationen zum Betreiben und Konfigurieren von FTP-Servern wenden Sie sich bitte an den Anbieter der betreffenden FTP-Software, oder ziehen Sie im Handel erhältliche Bücher oder andere Informationsquellen zu Rate.

## Kompatible Kameras

Das NX Field System kann mit den Kameramodellen D6, D5, Z 9, Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6 benutzt werden. Informationen über Ihre Kamera finden Sie im entsprechenden Abschnitt:

[Das NX Field System einsetzen: Kameras D6, D5 und Z 9](#) (📖 7)

[Das NX Field System einsetzen: Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6](#) (📖 221)

# Das NX Field System einsetzen: Kameras D6, D5 und Z 9

Mit dem NX Field System können Sie Kameras fernbedienen, entweder von einer Master-Kamera oder von einem iPhone bzw. iPad aus, auf dem die NX Field App (☞ 10) läuft. Bevor eine Kamera mit dem NX Field System verwendet werden kann, ist ein kostenpflichtiges Update durch einen Nikon-Kundendienst erforderlich, der eine kompatible Firmware installiert (☞ 13).

## Kamera-Firmware überprüfen

Kameras, die das Firmware-Update erhalten haben, verfügen über folgende Menüpunkte:

- Kameras D6: **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Optionen]** > **[Sync. release with FTP]** (Synchronisierte Auslösung mit FTP).
- Kameras D5: **[Netzwerk]** > **[Optionen]** > **[Sync. release with FTP]** (Synchronisierte Auslösung mit FTP).
- Kameras Z 9: **[Mit anderen Kameras verbinden]** > **[Profil koppeln]**.

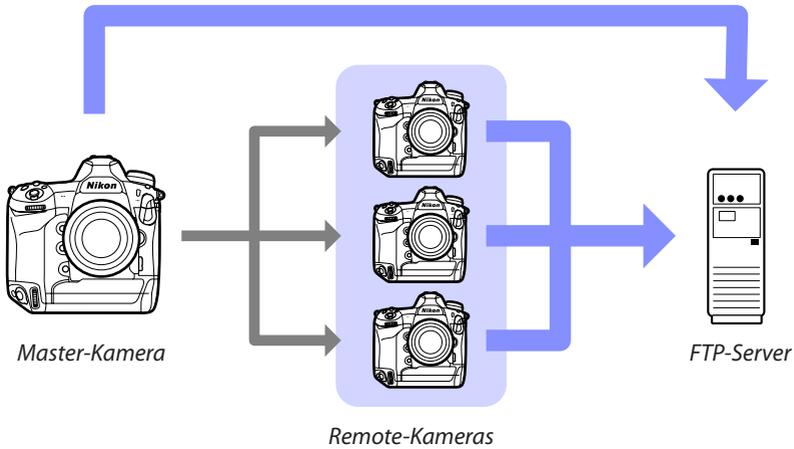
## Wie Sie das NX Field System nutzen können

Mit dem NX Field System können Sie mehrere Kameras von einer Master-Kamera, einem iPhone oder iPad aus fernsteuern und die Bilder direkt nach der Aufnahme auf einen FTP-Server hochladen.

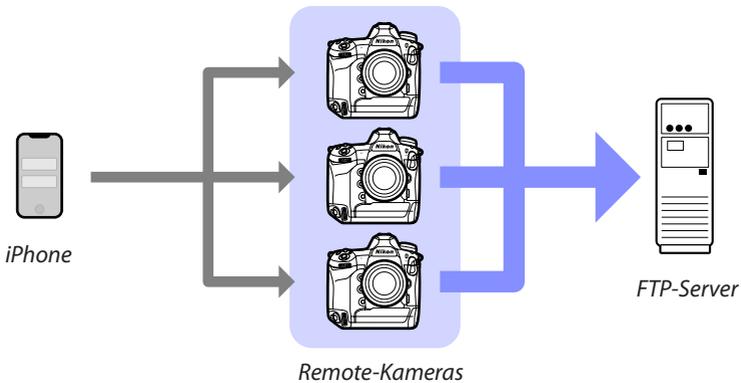
## Verbindung per Funk

Obwohl das NX Field System die Verbindung zu drahtlosen Netzwerken über einen Wireless-LAN-Adapter WT-5 bzw. WT-6 oder über das integrierte Wireless-LAN der Z 9 herstellen kann, sind Ethernet-Kabelnetzwerke die bessere Wahl, da sie die Fernsteuerung der Kameras und den FTP-Upload zuverlässig gewährleisten, ohne von Signalstärke-Schwankungen beeinträchtigt zu werden. Um eine aufgrund von Signalunterbrechungen oder Ähnlichem verloren gegangene Funkverbindung wiederherzustellen, müssen Sie warten, bis das Netzwerk neu gestartet ist, und dann die Kamera ausschalten und wieder einschalten.

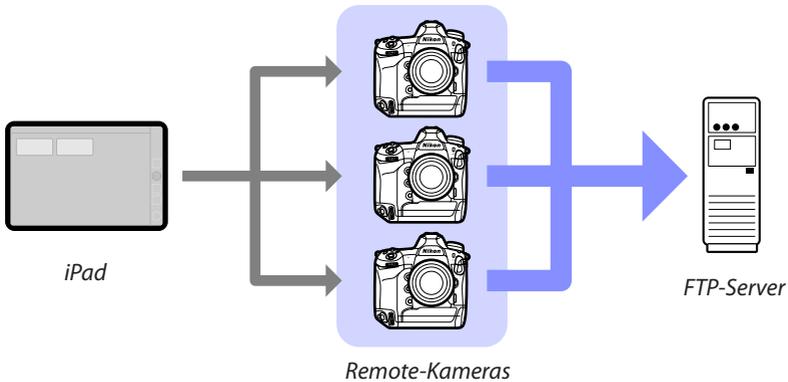
■ Bilder mit Master- und Remote-Kameras aufnehmen und hochladen (📖 60)



■ Bilder mit einem iPhone ferngesteuert aufnehmen und für das Hochladen auswählen (📖 68)



## ■ Bilder mit einem iPad ferngesteuert aufnehmen und für das Hochladen auswählen (📖 128)



### ☑ **Netzwerke**

Die Master-Kamera, das iPhone oder das iPad müssen sich im selben lokalen Netzwerk befinden wie die Remote-Kameras. Die Kameras und der FTP-Server können sich im selben lokalen Netzwerk oder im selben Wide Area Network (WAN, Weitverkehrsnetz) befinden.

### 🔧 **Verschiedene Kameramodelle kombinieren**

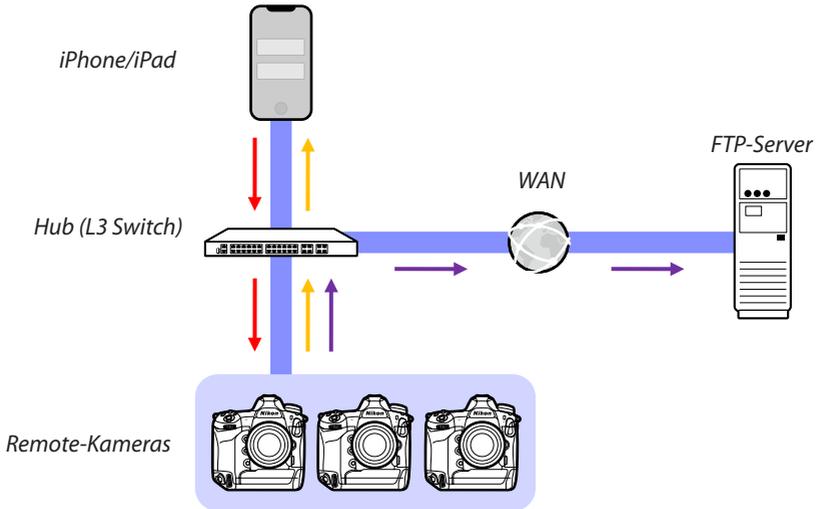
iPhones und iPads können Remote-Kameras in Gruppen auslösen, in denen sich unterschiedliche Kameramodelle befinden.

### 🔧 **Synchronisierte Master/Remote-Auslösung**

Die D6, D5 und Z 9 können bei der synchronisierten Master/Remote-Auslösung sowohl als Master- wie auch als Remote-Kamera dienen (📖 60).

# Die NX Field App

Die NX Field App läuft auf iPhones und iPads. Mit dieser App können Sie mehrere Remote-Kameras im selben lokalen Netzwerk fernsteuern und die Fotos direkt nach der Aufnahme auf einen FTP-Server hochladen.



-  Fernauslöse-Befehle/Ferngesteuertes Einstellen
-  Status Fernauslösung/Remote-Kameras
-  FTP-Upload

### **☑ Wie sich die Apps für iPhone und iPad unterscheiden**

Abgesehen von einigen Funktionen, die nur in der iPad-Version verfügbar sind, wie die Unterstützung von mehreren Live-View-Ansichten (📖 154), Videoaufnahmen (📖 158) und von »Skins« für die Darstellung der Remote-Kamera-Standorte (📖 164), sind die iPhone- und iPad-Versionen der App grundsätzlich identisch.

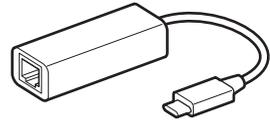
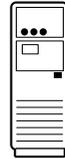
### **🔪 Netzwerkgrenzen überschreiten (NAT-Traversal)**

Es kann jeweils nur eine Remote-Kamera von einer Master-Kamera, einem iPhone oder iPad gesteuert werden, wenn NAT-Traversal mittels Router-Portweiterleitung implementiert ist.

# Was Sie benötigen

Für das Verwenden der NX Field App wird Folgendes benötigt:

- Kameras D6, D5 oder Z 9, auf denen das NX Field Firmware-Update installiert ist,
- ein iPhone oder iPad, auf dem die NX Field App installiert ist,
- ein FTP-Server,
- ein Ethernet-auf-USB-Typ-C-Adapter oder ein Ethernet-auf-Lightning-Adapter (für die Verbindung von iOS-Geräten zu Ethernet-Netzwerken), und



weiteres je nach Anschlussart erforderliches Netzwerkkzubehör.

# Geräte für das NX Field System konfigurieren

Konfigurieren Sie die Kameras und das iPhone oder iPad für den Einsatz mit dem NX Field System.

## Die Kameras vorbereiten

Konfigurieren der Master- und Remote-Kameras für den Einsatz mit dem NX Field System.

### **Die Kamera-Firmware auf eine Version aktualisieren, die mit NX Field kompatibel ist**

Die Kamera-Firmware muss auf eine Version aktualisiert werden, die NX Field unterstützt. Das Update wird von einem Nikon-Kundendienst durchgeführt (für diese Dienstleistung wird eine Gebühr erhoben).

### **Die Kamera-Uhren einstellen**

Wir empfehlen, die Uhren aller Kameras für das Verwenden des NX Field Systems so genau wie möglich einzustellen.

- Remote-Kameras synchronisieren ihre Uhren mit iPhones oder iPads, die mittels der NX Field App verbunden sind, sofern die App-Funktion für die Uhrensynchronisierung eingeschaltet ist (☑ 126, 218).
- Mit einer Master-Kamera müssen die Uhren manuell synchronisiert werden, weil die Verbindung nicht über die NX Field App erfolgt.

## ☑ Zeitzonen

Die NX Field App synchronisiert nicht die Zeitzonen. Vor dem Synchronisieren der Uhren müssen Sie darauf achten, dass alle Kameras auf die gleiche Zeitzone eingestellt sind.

## ✍ Die Master-Kamera synchronisieren

Sie können die Uhreinstellung von einem iPad oder iPhone per automatischer Synchronisierung übernehmen, indem Sie die Master-Kamera vorübergehend als Remote-Kamera konfigurieren.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Master/remote**] (Master/Remote) > [**Remote camera**] (Remote-Kamera).
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Master/remote**] (Master/Remote) > [**Remote camera**] (Remote-Kamera).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Mit anderen Kameras verbinden**] > [**Master/Remote**] > [**Remote-Kamera**].
- Nach dem Synchronisieren der Uhren wählen Sie wieder die ursprüngliche Einstellung [**Master camera**] (Master-Kamera).

# Die Ethernet-Verbindungseinstellungen für das NX Field System wählen

Nehmen Sie die Einstellungen für alle Kameras vor, die mit dem NX Field System benutzt werden sollen.

## ■ Schritt 1: Aktivieren Sie kabelgebundenes LAN (nur D6)

Benutzer der D6 müssen zunächst das kabelgebundene LAN einschalten.

Wählen Sie **[Aktivieren]** für **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Funktionen d. kabelgeb. LAN/WT]** im Systemmenü.



## ■ Schritt 2: Aktivieren Sie die Hardware für kabelgebundenes LAN

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Hardware wählen]** > **[Kabelgebundenes LAN]**.
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü **[Netzwerk]** > **[Hardware wählen]** > **[Kabelgebundenes LAN]**.
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü **[Kabelgebundenes LAN]** > **[ON]**.
- Das in die D6 eingebaute Wi-Fi kann nicht benutzt werden. Obwohl Sie die Verbindung zu drahtlosen Netzwerken über einen Wireless-LAN-Adapter WT-5 bzw. WT-6 oder über das integrierte Wireless-LAN der Z 9 herstellen können, sind Ethernet-Kabelnetzwerke die bessere Wahl, da sie die Fernsteuerung der Kameras und den FTP-Upload zuverlässig gewährleisten, ohne von Signalstärke-Schwankungen beeinträchtigt zu werden.

## ■ Schritt 3: Verbinden Sie die Kamera mit dem FTP-Server

Geben Sie einen Profilnamen, eine IP-Adresse und weitere für die Verbindung zu einem FTP-Server erforderliche Angaben ein.

- Wählen Sie die nachfolgenden Einstellungen, nachdem Sie die Kamera mit einem Ethernet-Kabel angeschlossen und den FTP-Server gestartet haben.

### Verbindungseinstellungen

Erkundigen Sie sich beim Netzwerkadministrator nach festen IP-Adressen, Subnetzmasken und anderen Daten, die Sie eventuell eingeben müssen.

#### 1. Erstellen Sie ein FTP-Server-Profil.

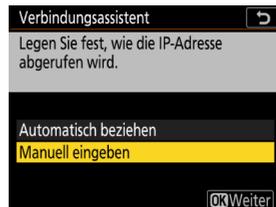
- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Netzwerkeinstellungen**] > [**Profil erstellen**] > [**Verbindungsassistent**] > [**FTP-Upload**].
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Netzwerkeinstellungen**] > [**Profil erstellen**] > [**Verbindungsassistent**] > [**FTP-Upload**].
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Verbinden mit FTP-Server**] > [**Netzwerkeinstellungen**] > [**Profil erstellen**] > [**Verbindungsassistent**].
- Drücken Sie **OK**, um fortzufahren; der standardmäßige Profilname wird angezeigt.

#### 2. Geben Sie dem neuen Profil einen Namen.

- Um das Profil umzubenennen, drücken Sie auf die Mitte des Multifunktionswählers (Kameras D6 und D5) oder auf **OK** (Kameras Z 9).
- Nachdem Sie den gewünschten Namen eingegeben haben, drücken Sie **OK** (Kameras D6 und D5) oder **OK** (Kameras Z 9); danach werden Sie dazu aufgefordert, die Methode der IP-Adressvergabe zu wählen.
- Um ohne Umbenennung des Profils fortzufahren, lassen Sie den Namen wie er ist und drücken Sie **OK** (Kameras D6 und D5) oder **OK** (Kameras Z 9); danach werden Sie dazu aufgefordert, die Methode der IP-Adressvergabe zu wählen.

3. Wenn die Auswahl für die Methode der IP-Adressvergabe erscheint, wählen Sie **[Manuell eingeben]**.

Obwohl NX Field die Funktion **[Automatisch beziehen]** unterstützt, werden feste IP-Adressen empfohlen, weil andernfalls die Profile in der NX Field App immer dann aktualisiert werden müssen, wenn sich die IP-Adresse der Remote-Kamera ändert; das kann z. B. der Fall sein, wenn sich die Kamera erneut mit dem Netzwerk verbindet oder die Gültigkeit der DHCP-Zuweisung (Lease) abläuft.

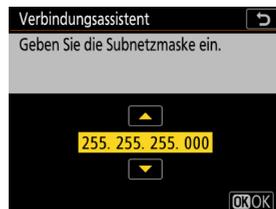


4. Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und Z 9: Drehen Sie das hintere Einstellrad zum Hervorheben der Ziffern, drücken Sie oder zum Ändern, und drücken Sie auf die Mitte des Multifunktionswählers zur Übernahme.
  - Kameras D5: Drücken Sie oder zum Hervorheben der Ziffern und oder zum Ändern des markierten Wertes.
- Drücken Sie (Kameras D6 und D5) oder (Kameras Z 9), um den Vorgang abzuschließen und einen Bestätigungsdialog anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut; danach werden Sie zur Eingabe der Subnetz-Maske aufgefordert.

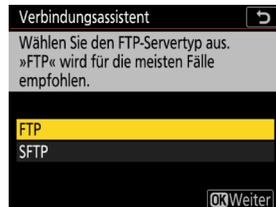
5. Geben Sie die Subnetz-Maske ein.

- Drücken Sie oder zum Bearbeiten der Subnetz-Maske und zur Übernahme.
- Es erscheint ein Bestätigungsdialog; drücken Sie , um fortzufahren.



6. Wählen Sie den Server-Typ.

Markieren Sie **[FTP]** oder **[SFTP]** und drücken Sie ; danach werden Sie zur Eingabe der Server-Adresse aufgefordert. Ab Firmware-Version »C« 3.00 unterstützt die Z 9 zusätzlich zu den oben genannten Optionen den Server-Typ **[FTPS]**.



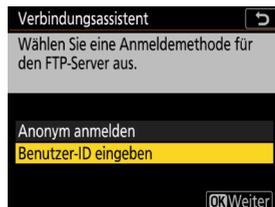
7. Geben Sie die Server-Adresse ein.

- Drücken Sie **⌘** (Kameras D6 und D5) oder **⌘** (Kameras Z 9), um sich mit dem FTP-Server zu verbinden. Ist die Verbindung erfolgreich hergestellt, werden Sie zur Wahl der Anmeldemethode aufgefordert.

8. Wählen Sie eine Anmeldemethode.

Markieren Sie die gewünschte Methode und drücken Sie **⌘**.

- Wenn Sie **[Benutzer-ID eingeben]** gewählt haben, werden Sie zur Eingabe einer Benutzer-ID und eines Passworts aufgefordert.

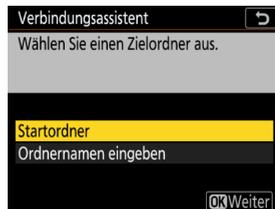


**Achtung: Secure FTP (SFTP)**

Wählen Sie stets **[Benutzer-ID eingeben]** für die Verbindung zu SFTP-Servern. Die NX Field App kann möglicherweise keine Verbindung zu Remote-Kameras herstellen, wenn **[Anonym anmelden]** gewählt ist.

9. Wählen Sie einen Zielordner.

- Wählen Sie **[Startordner]**, um Bilder in den Startordner des FTP-Servers hochzuladen.
- Zur manuellen Eingabe des Ordernamens wählen Sie **[Ordernamen eingeben]**. Der Ordner muss bereits auf dem Server existieren.
- Nach der Wahl des Ordners drücken Sie **⌘**.
  - Kameras D6 und D5: Wählen Sie **[Verbinden und Assist. beenden]**. Die Kamera baut eine Verbindung zum Netzwerk und zum FTP-Server auf.
  - Kameras Z 9: Die Kamera baut eine Verbindung zum Netzwerk und zum FTP-Server auf.



10. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eine Verbindung zum FTP-Server hergestellt hat.

- Sobald eine Verbindung hergestellt ist, wird der Profilname grün angezeigt.
- Falls der Profilname rot angezeigt wird, überprüfen Sie die FTP- oder Netzwerk-Einstellungen.

#### **Port-Nummern**

Die TCP-Ports 21 und 32768 bis 61000 werden für **[FTP]** verwendet, die TCP-Ports 22 und 32768 bis 61000 für **[SFTP]** und der TCP-Port 990 für **[FTPS]**. Die Dateiübertragung ist eventuell blockiert, wenn die Server-Firewall nicht so konfiguriert wurde, dass der Zugriff auf diese Ports zugelassen ist.

#### **FTPS**

Vor dem Verbinden mit einem FTPS-Server müssen Sie ein Root-Zertifikat auf die Kamera laden. Root-Zertifikate lassen sich mit der Menüoption **[Root-Zertifikat verwalten]** handhaben, die neu unter **[Verbinden mit FTP-Server] > [Optionen]** im Kamera-Netzwerkmenü hinzugefügt wurde.

#### **Netzwerkgrenzen überschreiten (NAT-Traversal)**

- Es kann jeweils nur eine Remote-Kamera von einer Master-Kamera, einem iPhone oder iPad gesteuert werden, wenn NAT-Traversal mittels Router-Portweiterleitung implementiert ist.
- Wir empfehlen die Verwendung eines VPN für höhere Sicherheit bei der Steuerung von Remote-Kameras über das Internet.

**Die Kamera ist jetzt für die Verbindung konfiguriert. Weiter geht es mit [An den Kameras die Einstellungen für NX Field aktivieren](#) (📖 20).**

# An den Kameras die Einstellungen für NX Field aktivieren

Nachdem die Kameras nun für die Verbindung konfiguriert sind, wird das NX Field System betriebsbereit gemacht.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Optionen]** > **[Sync. release with FTP]** (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > **[On]** (Ein).
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü **[Netzwerk]** > **[Optionen]** > **[Sync. release with FTP]** (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > **[On]** (Ein).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü **[Mit anderen Kameras verbinden]** und stellen Sie **[ON]** sowohl für **[Synchronisierte Auslösung]** als auch für **[Profil koppeln]** ein.

Menüpunkt	Beschreibung
Group name (Gruppenname)	<p>Geben Sie den Gruppennamen ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für das Steuern von Remote-Kameras per iPhone oder iPad muss dieser Name mit dem Namen übereinstimmen, der für <b>[Group name]</b> (Gruppenname) in der NX Field App gewählt ist (☞ 36, 48).</li> </ul>
Master/remote (Master/Remote)	<p>Wählen Sie, ob die Kamera als Master- oder Remote-Kamera dienen soll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Master camera (Master-Kamera): Die Kamera arbeitet als Master-Kamera. Das Drücken des Auslösers an der Master-Kamera löst die Remote-Kameras aus.</li> <li>• Remote camera (Remote-Kamera): Die Kamera arbeitet als Remote-Kamera. Das Auslösen der Remote-Kameras ist mit der Auslösung der Master-Kamera synchronisiert. Die Remote-Kameras lassen sich auch durch Antippen des Auslösers in der NX Field App auslösen.</li> </ul>

Remote camera list  
(Remote-Kamera-  
Liste)

Fügen Sie Kameras zur Remote-Kamera-Liste der Master-Kamera hinzu (📖 24). Die Liste zeigt auch den Remote-Kamera-Status.

### ☑ **[Master Camera] (Master-Kamera) für mehrere Kameras gewählt**

- Wenn mehrere Kameras einer bestimmten Gruppe als Master-Kameras ausgewählt wurden, weist das NX Field System diese Rolle der zuerst eingeschalteten Kamera zu.
- Jeweils nur eine Kamera jeder Gruppe kann die Rolle der „Master-Kamera“ übernehmen.
- Ab der Z 9 Firmware-Version »C« 3.00 können Sie durch Drücken eines Bedienelements die Steuerung der Remote-Kameras von der momentanen Master-Kamera auf eine Z 9 übertragen, die als Master-Kamera konfiguriert wurde.
  - Weisen Sie **[Andere Kameras überschreiben]** mithilfe der Individualfunktion f2 **[Ben.def. Bedienelemente (Aufn.)]** einem Bedienelement zu.
  - Drücken Sie das Bedienelement, dem Sie **[Andere Kameras überschreiben]** zugewiesen haben, damit die Kamera in der zugehörigen Gruppe des NX Field Systems die Rolle als Master-Kamera zur Steuerung der Remote-Kameras übernimmt.

## ■ **Einstellung der Standby-Vorlaufzeit bei Master-Kameras**

Master-Kameras benötigen, nachdem sie aus dem Standby „geweckt“ wurden, etwa 20 Sekunden für das Verbinden mit Remote-Kameras. Stellen Sie die Standby-Vorlaufzeit der Master-Kamera auf 5 Minuten oder länger, und aktivieren Sie die Kamera mindestens 20 Sekunden vor der nächsten Aufnahme.

- Die Verfahrensweise für die Wahl der Standby-Vorlaufzeit hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und D5: Benutzen Sie Individualfunktion c2 **[Standby-Vorlaufzeit]**.
  - Kameras Z 9: Benutzen Sie Individualfunktion c3 **[Ausschaltverzögerung]** > **[Standby-Vorlaufzeit]**.

## ■ Einstellung der Standby-Vorlaufzeit bei Remote-Kameras

Das NX Field System kann weder für das Konfigurieren von Remote-Kameras noch für das Auslösen verwendet werden, nachdem die Kamera in den Standby gegangen ist. Konfigurieren Sie die Remote-Kameras so, dass sie nicht in den Standby (Ruhemodus) gehen.

- Die Verfahrensweise für die Wahl der Standby-Vorlaufzeit hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und D5: Benutzen Sie Individualfunktion c2 [**Standby-Vorlaufzeit**].
  - Kameras Z 9: Benutzen Sie Individualfunktion c3 [**Ausschaltverzögerung**] > [**Standby-Vorlaufzeit**].

### ☑ Z 9 Kamera-Monitore

Stellen Sie sicher, dass auf den Monitoren der Remote-Kameras die Aufnahmeanzeige zu sehen ist. Falls die Monitore für die Wiedergabe oder die Menünavigation verwendet werden, während die Kameras nicht mit dem NX Field System verbunden sind, schalten sich die Monitore nach Ablauf der Timer für Individualfunktion c3 [**Ausschaltverzögerung**] > [**Wiedergabe**] bzw. [**Menüs**] ab, auch wenn [**Unbegrenzt**] für [**Standby-Vorlaufzeit**] gewählt ist; dadurch können keine Befehle mehr von der Master-Kamera, dem iPhone oder iPad empfangen werden.

### 🔧 D6 Standby-Vorlaufzeit

Ferngesteuerte D6-Kameras lassen sich mittels der NX Field App aus dem Standby wecken (📖 121, 213).

## Timergesteuertes Aktivieren der Kamera bei planmäßigen Aufnahmen (nur D6 und D5)

Remote-Kameras lassen sich so konfigurieren, dass sie an einem bestimmten Datum zu einer bestimmten Uhrzeit aus dem Standby geweckt werden. Wenn Sie nicht vorhaben, sofort nach dem Einrichten der Remote-Kamera mit dem Fotografieren zu beginnen, steht ein separater Start-Timer zur Verfügung, um das Aktivieren der Kamera bis zu einem festgelegten Zeitpunkt zu verzögern und so den Akku der Kamera zu schonen.

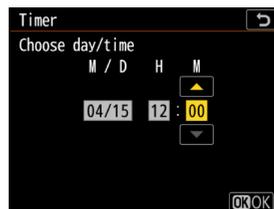
### 1. Schalten Sie den Timer ein.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Timer**] (Timer) > [**On**] (Ein).
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Timer**] (Timer) > [**On**] (Ein).



2. Geben Sie Datum und Uhrzeit ein, wann die Remote-Kamera aus dem Standby geweckt werden soll.

Wählen Sie ein Datum innerhalb der nächsten 21 Tage und eine Uhrzeit zwischen 0:00 und 23:59.



3. Wählen Sie **[Start]**.

Die Kamera geht nach etwa vier Sekunden in den Standby und wird erst wieder zur festgelegten Zeit aktiviert.

#### **Vorsicht: Der Start-Timer**

- Die Remote-Kamera benötigt etwa 30 Sekunden zum „Aufwachen“, nachdem das festgelegte Datum und die Uhrzeit erreicht wurde.
- Sobald ein Datum und eine Uhrzeit eingestellt sind, kann die Remote-Kamera durch Drücken des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt aktiviert werden, sie schaltet sich aber nach etwa vier Sekunden wieder ab.
- Das Abschalten der Kamera beendet den Start-Timer.

## ■ „Energie sparen“ (nur D6 und D5)

Um Verbindungsabbrüche zu verhindern, wählen Sie „Priorität für Netzwerkgeschwindigkeit“ in den Menüs der Remote- und Master-Kameras.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Optionen]** > **[Energie sparen]** > **[Priorität für Netzwerkgeschw.]**.
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü **[Netzwerk]** > **[Optionen]** > **[Energie sparen]** > **[Priorität für Netzwerkgeschw.]**.



# Remote-Kameras zur Liste auf der Master-Kamera hinzufügen

Eine Master-Kamera kann nur Remote-Kameras in derselben Gruppe auslösen (☐ 20), nachdem diese zur Remote-Kamera-Liste der Master-Kamera hinzugefügt wurden.

1. Zeigen Sie die Remote-Kamera-Liste auf der Master-Kamera an.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Remote camera list**] (Remote-Kamera-Liste).
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Remote camera list**] (Remote-Kamera-Liste).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Mit anderen Kameras verbinden**] > [**Liste der entfernten Kameras**].

2. Markieren Sie in der Remote-Kamera-Liste den gewünschten Listeneintrag und drücken Sie .

- Bis zu 10 Kameras lassen sich der Liste hinzufügen.
- Remote-Kamera-Einstellungen werden angezeigt.

3. Zeigen Sie die IP-Adresse an.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und D5: Wählen Sie [**IP address**] (IP-Adresse).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie [**Adresse**].

4. Geben Sie die der Remote-Kamera zugeordnete IP-Adresse ein (📖 17).

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und Z 9: Drehen Sie das hintere Einstellrad zum Hervorheben der Ziffern, drücken Sie ⏪ oder ⏩ zum Ändern, und drücken Sie auf die Mitte des Multifunktionswählers zur Übernahme.
  - Kameras D5: Drücken Sie ⏪ oder ⏩ zum Hervorheben der Ziffern und ⏴ oder ⏵ zum Ändern des markierten Wertes.



5. Drücken Sie ⓧ (Kameras D6 und D5) oder ⓧ (Kameras Z 9).

Die Remote-Kamera wird der Remote-Kamera-Liste auf der Master-Kamera hinzugefügt.

- Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für jede Kamera, die Sie zur Liste hinzufügen möchten.
- Schalten Sie die Verbindung zur Remote-Kamera ein. Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und D5: Wählen Sie **[Remote connection]** (Remote-Verbindung) > **[Enable]** (Aktivieren).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie **[Verbinden mit entfernter Kamera]** > **[ON]**.

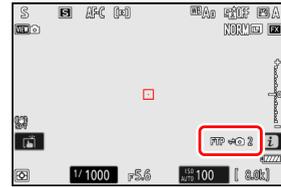
## ■ Remote-Kamera-Verbindungsstatus anzeigen

Der Remote-Kamera-Verbindungsstatus kann auf der Master-Kamera angezeigt werden.

- Der Remote-Kamera-Verbindungsstatus wird in der Remote-Kamera-Liste der Master-Kamera angezeigt.

Menüpunkt	Beschreibung
Connected (Verbunden) (Aufnahmezeitpunkt)	Normale Verbindung. Falls die Remote-Kamera ausgelöst wurde, erscheint in der Statusanzeige der Zeitpunkt des zuletzt aufgenommenen Bildes.
Busy (Belegt)	Die Kamera wird gerade von einer anderen Master-Kamera oder der NX Field App gesteuert.
Error (Fehler)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Remote-Kamera ist in Standby gegangen.</li><li>• Die Remote-Kamera ist ausgeschaltet.</li><li>• Die Verbindung zur Remote-Kamera ist deaktiviert (☐ 20).</li><li>• Die Master- und Remote-Kameras sind nicht in der gleichen Gruppe (☐ 20).</li><li>• Falsche IP-Adresse (☐ 15).</li><li>• Die IP-Adresse ist nicht festgelegt (Z 9 Firmware-Version »C« älter als 2.11).</li></ul>
OFF (Aus)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die IP-Adresse ist nicht festgelegt (Z 9 Firmware-Version »C« 3.00 oder neuer, D6, D5).</li><li>• <b>[Verbinden mit entfernter Kamera]</b> (Z 9) oder <b>[Remote connection]</b> (D6/D5) ist ausgeschaltet (☐ 25).</li></ul>

- Ab Firmware-Version »C« 3.00 wird in der Aufnahmeanzeige von Z 9 Kameras, die als Master-Kamera agieren, die Anzahl der Remote-Kameras angezeigt, die aktuell als **[Connected]** (Verbunden) gelistet sind. Dies gilt nicht, wenn der Foto/Video-Wähler der Master-Kamera auf  gedreht ist.



- **[FTP]** ist in der Kamera-Aufnahmeanzeige zu sehen, falls eine der Remote-Kameras mit einem FTP-Server verbunden ist.
- Wenn eine der Remote-Kameras momentan mit **[Busy]** (Belegt) oder **[Error]** (Fehler) gekennzeichnet ist, werden **[FTP]** und das Kamerasymbol rot angezeigt und ein  erscheint im Kamerasymbol. In diesem Fall wird die Anzahl der Remote-Kameras angezeigt, zu denen keine Verbindung hergestellt werden konnte.

**Die Kameras sind nun für den Einsatz mit dem NX Field System konfiguriert. Sollen die Remote-Kameras von einem iPhone oder iPad aus gesteuert werden, gehen Sie zu [Einschränkungen und Einstellungen bei per NX Field App gesteuerten Remote-Kameras](#) (📖 28). Wenn Sie kein iPhone oder iPad mit dem NX Field System verwenden möchten, sondern eine Master-Kamera für die synchronisierte Auslösung nutzen wollen, springen Sie zu [Bilder mit Master- und Remote-Kameras aufnehmen und hochladen \(Synchron. Auslösung\)](#) (📖 60).**

# Einschränkungen und Einstellungen bei per NX Field App gesteuerten Remote-Kameras

Passen Sie die Einstellungen der Remote-Kameras an, um Einschränkungen mit der NX Field App bei der Verwendung des Auslösers oder von Live-View zu vermeiden.

## Live-View-Einstellungen

Die NX Field App beendet Live-View, sobald sich die Monitore an den Remote-Kameras abschalten. Wählen Sie die Einstellungen so, dass sich die Monitore an den Remote-Kameras nicht automatisch abschalten.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und D5: Wählen Sie Individualfunktion c4 **[Ausschaltzeit des Monitors]** > **[Live-View]** > **[Unbegrenzt]**.
  - Kameras Z 9: Wählen Sie Individualfunktion c3 **[Ausschaltverzögerung]** > **[Standby-Vorlaufzeit]** > **[Unbegrenzt]**.

### **Der Live-View-Wähler (oder Foto/Video-Wähler)** .....

- Stellen Sie beim Aufnehmen von Fotos oder Videos mit der NX Field App den Live-View-Wähler der Remote-Kameras (oder im Falle der Z 9 den Foto/Video-Wähler) auf . Das Wählen von  schränkt bei manchen Kameras den Zugriff auf Funktionen ein.
- Sie müssen den Live-View-Wähler der Remote-Kameras (oder im Falle der Z 9 den Foto/Video-Wähler) ebenfalls auf  stellen, wenn Sie die Aufnahme von Videofilmen von einem iPad aus fernsteuern. Videofilme können nach Wahl des Tabs  **Video** (Video) in der Kachel-Ansicht oder Hauptbild/Miniaturen-Ansicht der NX Field App aufgenommen werden.

## Nach Übertragung löschen

Das Einschalten der Option an Remote-Kameras für das automatische Löschen von Bildern nach der Übertragung kann die Möglichkeit der Bildbetrachtung mit der NX Field App einschränken. Schalten Sie diese Option aus.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Nach Übertragung löschen**] > [**Aus**].
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Nach Übertragung löschen**] > [**Aus**].
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Verbinden mit FTP-Server**] > [**Optionen**] > [**Nach dem Hochladen löschen**] > [**OFF**].

## Automatisch Senden / Automatisch Hochladen

Schalten Sie das automatische Hochladen ein, um die Bilder direkt nach der Aufnahme automatisch auf den FTP-Server zu übertragen.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Automatisch senden**] > [**Ein**].
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Automatisch senden**] > [**Ein**].
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Verbinden mit FTP-Server**] > [**Optionen**] > [**Automatisch hochladen**] > [**ON**].
- Wenn Sie feststellen, dass die NX Field App während des automatischen Hochladens aufgrund von beschränkter Bandbreite oder Ähnlichem die Kameras nicht problemlos steuern kann, empfehlen wir Ihnen, die Option [**Aus**] zu wählen und die Bilder manuell auszusuchen und hochzuladen, wenn keine Aufnahmen gemacht werden.

## **Bildkontrolle (nur D6 und Z 9)**

Schalten Sie im Wiedergabemenü die Funktion Bildkontrolle aus, die bewirkt, dass Bilder direkt nach der Aufnahme angezeigt werden. Das Einschalten dieser Funktion verlängert die Zeit, die nötig ist, um den Live-View-Betrieb nach einer Aufnahme fortzusetzen.

**Die Remote-Kamera-Einstellungen wurden nun für den Einsatz mit der NX Field App vorgenommen. Fahren Sie mit [iPhones vorbereiten](#) (📖 31) fort, wenn Sie ein iPhone benutzen, oder mit [iPads vorbereiten](#) (📖 41), wenn Sie ein iPad verwenden.**

## iPhones vorbereiten

Installieren Sie die NX Field App und schließen Sie ein Ethernet-Kabel an, um das NX Field System mit einem iPhone zu verwenden.

### Installieren der NX Field App

Suchen Sie im App Store nach „NX Field App“ und installieren Sie die App auf Ihrem iPhone.

#### **Der App Store**

Sie benötigen eine Apple ID.

### Mit einem Ethernet-Netzwerk verbinden

Wir empfehlen, dass die Verbindungen für das NX Field System mittels Ethernet hergestellt werden, weil dies eine zuverlässige Kamera-Fernsteuerung ohne Beeinträchtigungen durch Signalstärke-Schwankungen gewährleistet. Je nach iPhone-Modell können Ethernet-Kabel über einen Lightning-Adapter eines Drittanbieters angeschlossen werden.

Nach dem Anschließen eines Ethernet-Kabels starten Sie die NX Field App und nehmen die gewünschten Einstellungen vor.

# Verbindungseinstellungen: iPhone

Vor dem Verbinden mit dem vom NX Field System genutzten Netzwerk müssen Sie die Verbindungseinstellungen anpassen und dem iPhone eine IP-Adresse zuweisen.

## Verbindungseinstellungen

Erkundigen Sie sich beim Netzwerkadministrator nach festen IP-Adressen, Subnetzmasken und anderen Daten, die Sie eventuell eingeben müssen.

1. Starten Sie die iOS-App **[Einstellungen]**.
2. Wählen Sie **[Ethernet]**.



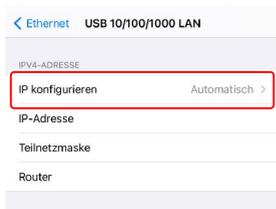
## Drahtlose Netzwerke (WLAN)

Auch wenn das NX Field System drahtlose Verbindungen ermöglicht, sind Ethernet-Verbindungen für die verlässlichere Kamera-Fernsteuerung vorzuziehen, weil sie nicht von Signalstärke-Schwankungen der Funksignale beeinträchtigt werden. Sollten Sie ein drahtloses Netzwerk verwenden, müssen Sie Wi-Fi einschalten und das Netzwerk wählen, mit dem die Remote-Kameras verbunden sind.

3. Wählen Sie die gewünschte Schnittstelle.



4. Tippen Sie auf **[IP konfigurieren]** und wählen Sie **[Manuell]**.



5. Geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske ein und tippen Sie auf **[Sichern]**.



### ☑ Eingabe einer IP-Adresse und Subnetzmaske

Beim ersten Öffnen des Dialogs für die IPv4-Konfiguration werden graue Platzhalterwerte für die IP-Adresse und Subnetzmaske angezeigt. Die Taste **[Save]** (Speichern) steht erst zur Verfügung, wenn neue Werte manuell eingegeben wurden. Die neuen Werte gehen verloren, falls Sie ohne Speichern zum vorherigen Dialog zurückkehren.

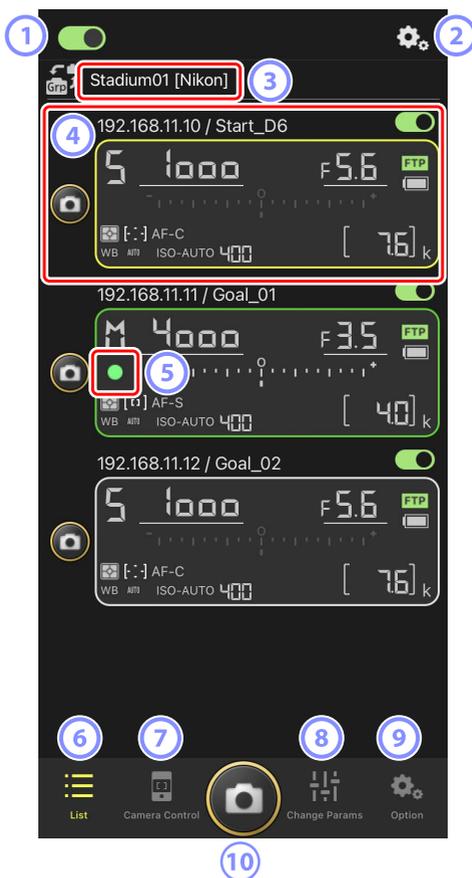
# Remote-Kameras zur NX Field App hinzufügen

Fügen Sie die Remote-Kameras zur NX Field App hinzu.

## NX Field App starten

Die folgende Bedienoberfläche erscheint nach Starten der NX Field App.

- Solange nicht mindestens eine Remote-Kamera hinzugefügt wurde, werden keine Remote-Kamera-Infoanzeigen (4) angezeigt; stattdessen erscheinen Anweisungen für das Hinzufügen von Remote-Kameras bei den Verbindungsoptionen (2).

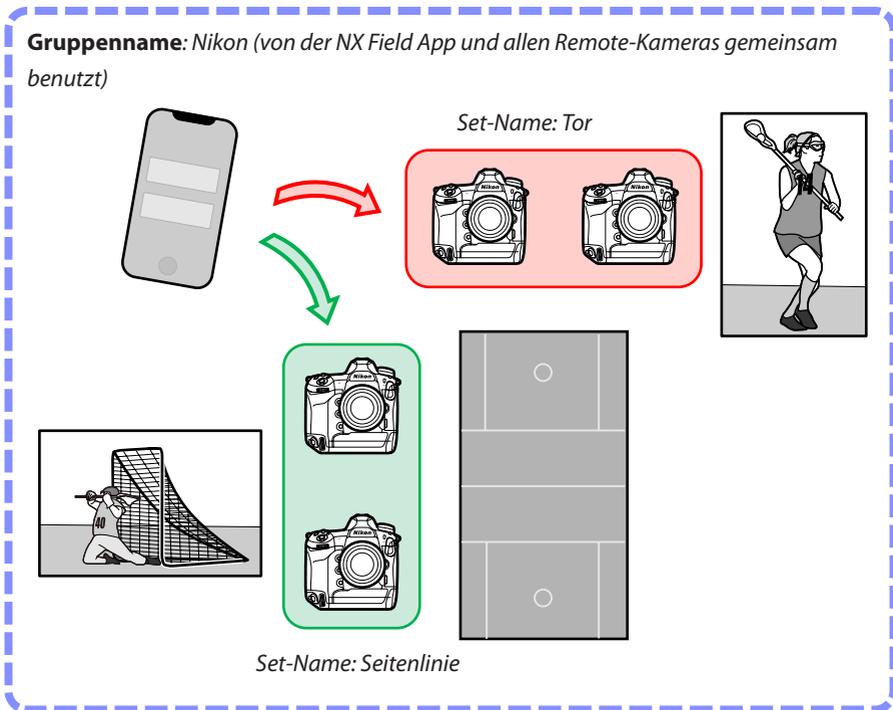


- ① **Verbindungsschalter** (📖 39)  
Schaltet die Verbindungen zu den unter dem gegenwärtigen Set-Namen aufgelisteten Remote-Kameras ein oder aus.
- ② **Verbindungsoptionen/Kamerabedienungsoptionen**  
In der App-Anzeige, die nach dem Starten erscheint, zeigt das Tippen auf diese Schaltfläche die Remote-Kamera-Verbindungseinstellungen an (📖 38). In der Kamerabedienungs-Ansicht (📖 71) können Sie auf diese Schaltfläche tippen, um Scharfeinstellung, Wiedergabe und andere Einstellungen für die Remote-Kameras anzuzeigen.
- ③ **Set-Name und [Group Name] (Gruppenname)** (📖 36)  
Der Set-Name und der Gruppenname. Antippen, um zwischen den Set-Namen umzuschalten.
- ④ **Remote-Kamera-Infoanzeige**  
Eine Reihe von Anzeigefeldern geben die Informationen der oberen Kamera-Displays wieder, einschließlich Belichtungszeit und Belichtungsmodus. Die Kameras lassen sich einzeln mithilfe des Auslösers links vom jeweiligen Anzeigefeld und des Verbindungsschalters rechts oberhalb des Anzeigefelds steuern.
- ⑤ **Speicherkartenzugriff-Symbol**  
Leuchtet, während Daten auf der Speicherkarte in der Remote-Kamera aufgezeichnet werden.
- ⑥ **Liste** (📖 70)  
Öffnet die Listen-Ansicht.
- ⑦ **Kamerabedienung** (📖 71)  
Öffnet die Kamerabedienungs-Ansicht.
- ⑧ **Aufnahme-Einstellungen ändern** (📖 72)  
Öffnet die Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“.
- ⑨ **Optionen** (📖 73)  
Öffnet die Ansicht der Optionen.
- ⑩ **Auslöser**  
Löst alle Kameras aus, die sich in der Remote-Kamera-Liste befinden und deren Verbindungsschalter gegenwärtig auf  (Ein) steht.

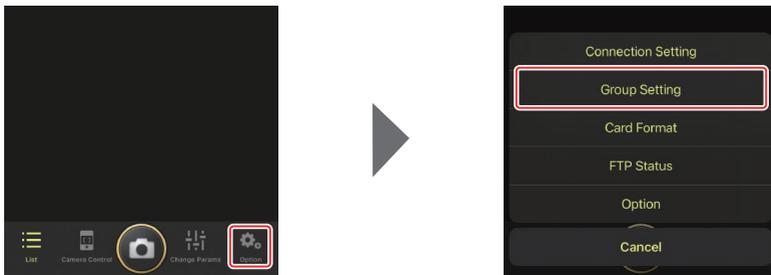
## ■ Den Remote-Kameras in der NX Field App den gleichen Gruppennamen zuweisen

Remote-Kameras, denen der gleiche Gruppenname in der NX Field App zugewiesen wurde, lassen sich zur Remote-Kamera-Liste hinzufügen.

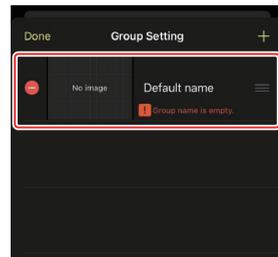
Durch das Gruppieren von Kameras nach Set-Namen können verschiedene Kamera-Zusammenstellungen für verschiedene Zwecke verwendet werden (z. B. zur Steuerung von Kameras nach deren Standort), wodurch Remote-Kameras einfacher zu verwalten sind. Die Abbildung zeigt eine Gruppe namens „Nikon“, die aus vier Kameras besteht. Zwei Kameras sind unter dem Set-Namen „Tor“ zusammengefasst und sollen die Spieler von vorne fotografieren, wenn sie das Tor erreichen. Die zwei anderen Kameras haben den Set-Namen „Seitenlinie“, weil sie an der Seitenlinie des Spielfelds aufgestellt sind und das Geschehen vor dem Tor von der Seite aus fotografieren.



1. Tippen Sie auf  (Optionen) und wählen Sie **[Group Setting]** (Gruppe einrichten).



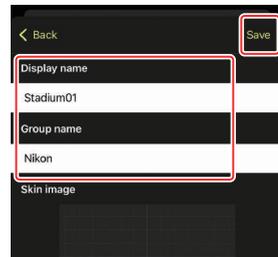
2. Tippen Sie auf „Default name“.



3. Geben Sie einen **[Display name]** (Set-Name) ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die Standardvorgabe für **[Display name]** (Set-Name) ist „Default name“. Sie können einen neuen Namen eingeben, indem Sie auf die Standardvorgabe tippen.

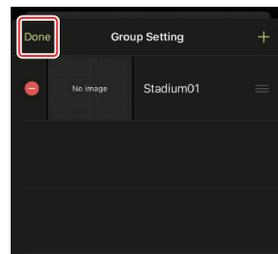
- Vergewissern Sie sich, dass der **[Group name]** (Gruppenname) mit dem Namen übereinstimmt, der bei den Remote-Kameras als **[Group name]** (Gruppenname) gewählt wurde (📖 20).



4. Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig).

Die ursprüngliche Bezeichnung „Default name“ wird auf den neuen Namen geändert.

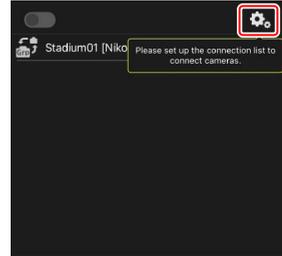
- Um einen weiteren Set-Namen hinzuzufügen, tippen Sie auf  in Schritt 2.



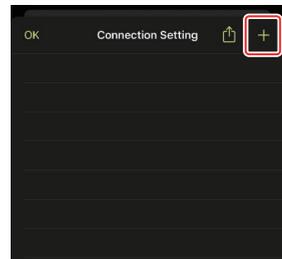
## ■ Den Remote-Kameras in der aktuellen Gruppe Set-Namen zuweisen

Durch das Zuweisen von Set-Namen für die Remote-Kameras kann die NX Field App jede Zusammenstellung aus Kameras (jedes Set) separat nach Namen steuern.

1. Tippen Sie in der Listen-Ansicht auf das Symbol  (Verbindungsoptionen).



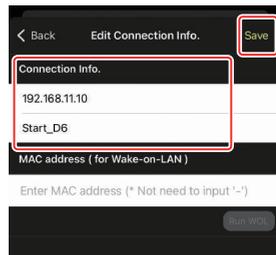
2. Tippen Sie auf .



3. Geben Sie die IP-Adresse (📖 17) und einen Namen für eine Kamera aus der Remote-Kamera-Liste ein, und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die Änderungen werden in der Remote-Kamera-Liste der NX Field App gespeichert. Tippen Sie auf **[OK]**, um den Dialog zu schließen.

- Ignorieren Sie führende Nullen bei der Eingabe der IP-Adresse – geben Sie zum Beispiel „1“ anstelle eines Segments ein, das auf der Kamera als „001“ eingegeben wurde.
- Die Namen lassen sich frei wählen. Es kann für das Fotografieren hilfreich sein, die Kameras nach ihrer Position oder anderen leicht zu merkenden Eigenschaften zu benennen.
- Namen können bis zu acht Zeichen lang sein.
- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für jede Kamera, die Sie hinzufügen möchten.



#### 📝 MAC-Adressen

MAC-Adressen müssen Sie nur eingeben, wenn Sie beabsichtigen, die Wake-on-LAN-Funktion der NX Field App (📖 121) für das Aktivieren von im Standby befindlichen Remote-Kameras zu benutzen.

4. Tippen Sie auf den Schalter  (Verbindung) für den Set-Namen.

Sowohl der Verbindungsschalter für den Set-Namen als auch die Verbindungsschalter der unter dem gewählten Set-Namen aufgelisteten Kameras wechseln auf  (Ein), sobald die NX Field App sich mit den Remote-Kameras verbindet.



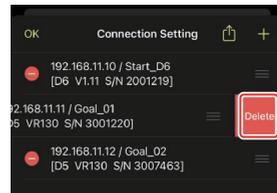
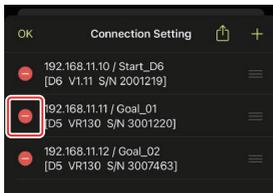
### ✓ **Vorsicht: Remote-Kameras hinzufügen**

- Die NX Field App kann bis zu 10 Remote-Kameras gleichzeitig auflisten und verbinden.
- Nur ein iOS-Gerät kann für das Steuern der Remote-Kameras benutzt werden, ungeachtet der in der Gruppe vorhandenen Anzahl von iPhones oder iPads. Die Kameras werden von dem iPhone oder iPad gesteuert, welches sich als erstes verbindet.

### 🔧 **Kameras aus der Remote-Kamera-Liste entfernen**

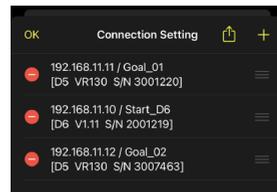
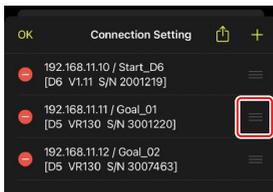
Zum Entfernen einer Kamera aus der Remote-Kamera-Liste benutzen Sie

🔧 (Optionen) am unteren Rand der Anzeige, öffnen **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen), tippen auf das Symbol  für die betreffende Kamera und auf **[Delete]** (Löschen).



### 🔧 **Die Remote-Kamera-Liste umsortieren**

Um die Reihenfolge der Kameras in der Remote-Kamera-Liste zu ändern, benutzen Sie  (Optionen), öffnen **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen) und ziehen das Symbol  der betreffenden Kamera nach oben oder unten.



**Das iPhone ist jetzt für den Einsatz mit dem NX Field System konfiguriert. Weiter geht es mit [Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen](#) (📖 68).**

# iPads vorbereiten

## Installieren der NX Field App

Suchen Sie im App Store nach „NX Field App“ und installieren Sie die App auf Ihrem iPad.

### **Der App Store**

---

Sie benötigen eine Apple ID.

## Mit einem Ethernet-Netzwerk verbinden

Wir empfehlen, dass die Verbindungen für das NX Field System mittels Ethernet hergestellt werden, weil dies eine zuverlässige Kamera-Fernsteuerung ohne Beeinträchtigungen durch Signalstärke-Schwankungen gewährleistet. Je nach iPad-Modell können Ethernet-Kabel über einen USB-Typ-C-Adapter oder Lightning-Adapter eines Drittanbieters angeschlossen werden.

Nach dem Anschließen eines Ethernet-Kabels starten Sie die NX Field App und nehmen die gewünschten Einstellungen vor.

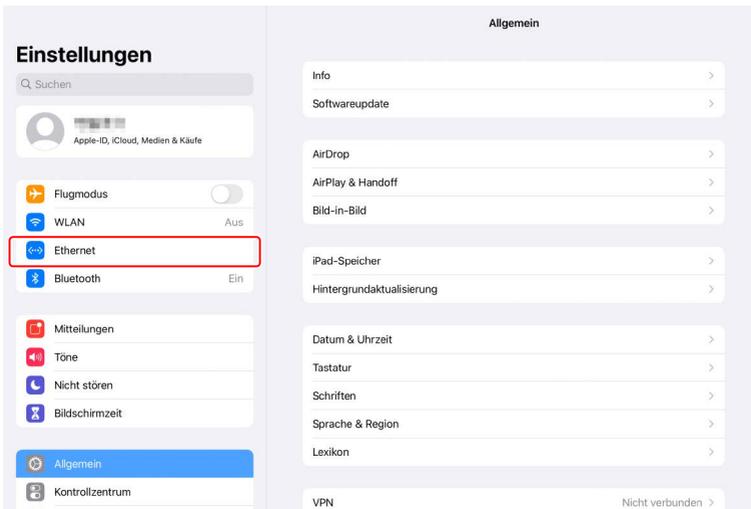
# Verbindungseinstellungen: iPad

Vor dem Verbinden mit dem vom NX Field System genutzten Netzwerk müssen Sie die Verbindungseinstellungen anpassen und dem iPad eine IP-Adresse zuweisen.

## Verbindungseinstellungen

Erkundigen Sie sich beim Netzwerkadministrator nach festen IP-Adressen, Subnetzmasken und anderen Daten, die Sie eventuell eingeben müssen.

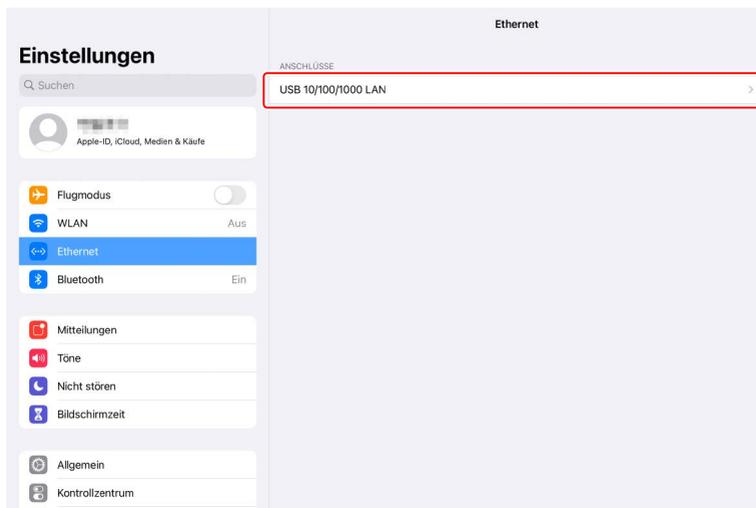
1. Starten Sie die iOS-App **[Einstellungen]**.
2. Wählen Sie **[Ethernet]**.



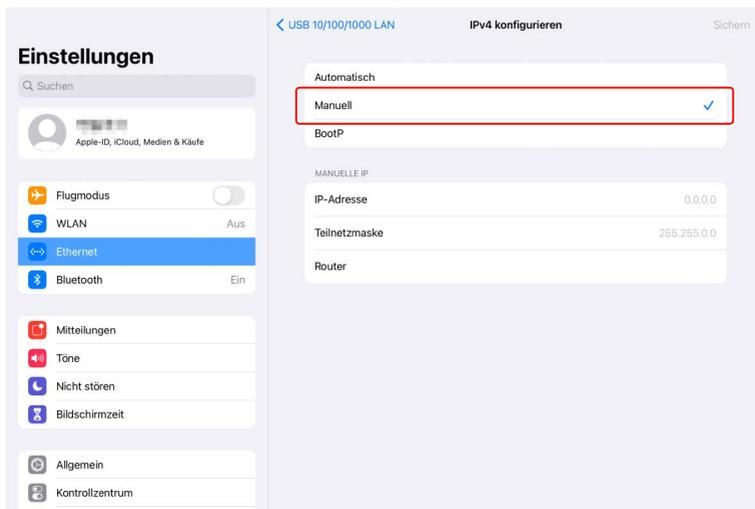
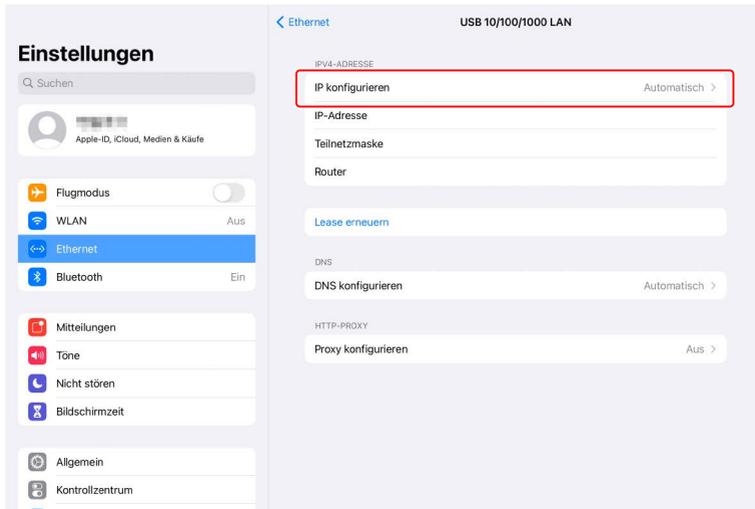
## Drahtlose Netzwerke (WLAN)

Auch wenn das NX Field System drahtlose Verbindungen ermöglicht, sind Ethernet-Verbindungen für die verlässlichere Kamera-Fernsteuerung vorzuziehen, weil sie nicht von Signalstärke-Schwankungen der Funksignale beeinträchtigt werden. Sollten Sie ein drahtloses Netzwerk verwenden, müssen Sie Wi-Fi einschalten und das Netzwerk wählen, mit dem die Remote-Kameras verbunden sind.

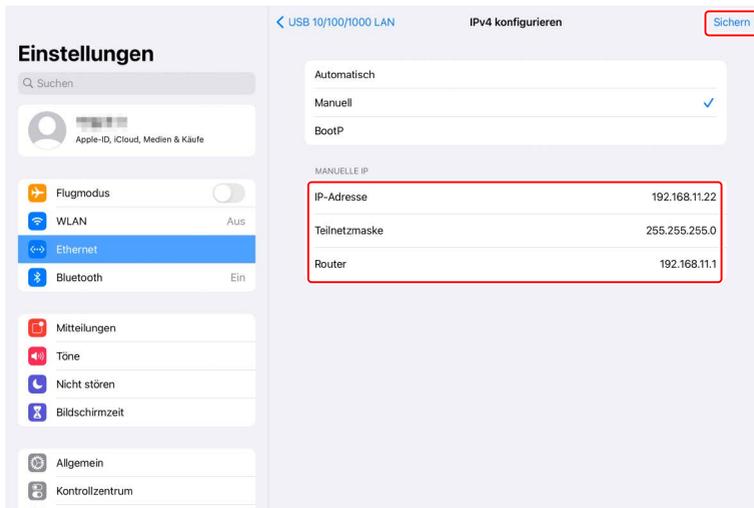
### 3. Wählen Sie die gewünschte Schnittstelle.



4. Tippen Sie auf [IP konfigurieren] und wählen Sie [Manuell].



5. Geben Sie eine IP-Adresse und eine Subnetz-Maske ein und tippen Sie auf **[Sichern]**.



### ✓ Eingabe einer IP-Adresse und Subnetzmaske

Beim ersten Öffnen des Dialogs für die IPv4-Konfiguration werden graue Platzhalterwerte für die IP-Adresse und Subnetzmaske angezeigt. Die Taste **[Save]** (Speichern) steht erst zur Verfügung, wenn neue Werte manuell eingegeben wurden. Die neuen Werte gehen verloren, falls Sie ohne Speichern zum vorherigen Dialog zurückkehren.

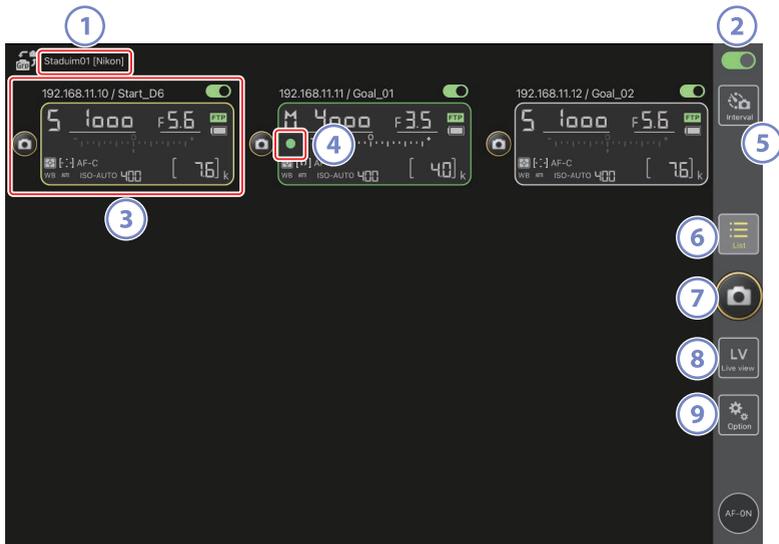
# Remote-Kameras zur NX Field App hinzufügen

Fügen Sie die Remote-Kameras zur NX Field App hinzu.

## NX Field App starten

Die folgende Bedienoberfläche erscheint nach Starten der NX Field App.

- Solange nicht mindestens eine Remote-Kamera hinzugefügt wurde, werden keine Remote-Kamera-Infoanzeigen (3) angezeigt; stattdessen erscheinen Anweisungen für das Hinzufügen von Remote-Kameras bei den Verbindungsoptionen (9).



① **Set-Name und [Group Name] (Gruppenname)** (📖 48)

Der Set-Name und der Gruppenname. Antippen, um zwischen den Set-Namen umzuschalten.

② **Verbindungsschalter** (📖 55)

Schaltet die Verbindungen zu den unter dem gegenwärtigen Set-Namen aufgelisteten Remote-Kameras ein oder aus.

③ **Remote-Kamera-Infoanzeige**

Eine Reihe von Anzeigefeldern geben die Informationen der oberen Kamera-Displays wieder, einschließlich Belichtungszeit und Belichtungsmodus. Die Kameras lassen sich einzeln mithilfe des Auslösers links vom jeweiligen Anzeigefeld und des Verbindungsschalters rechts oberhalb des Anzeigefelds steuern. Durch Berühren und Halten werden Menüs für die Steuerung und Einstellung der Kameras angezeigt.

④ **Speicherkartenzugriff-Symbol**

Leuchtet, während Daten auf der Speicherkarte in der Remote-Kamera aufgezeichnet werden.

⑤ **Intervallaufnahmen** (📖 169)

Zeigt die Optionen für Intervallaufnahmen an.

⑥ **Liste** (📖 131)

Öffnet die Listen-Ansicht.

⑦ **Auslöser**

Löst alle Kameras aus, die sich in der Remote-Kamera-Liste befinden und deren Verbindungsschalter gegenwärtig auf  (Ein) steht.

⑧ **Live-View**

Öffnet die Live-View-Ansicht. Wählen Sie zwischen der Kachel-Ansicht (📖 137), der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht (📖 138) und der Hintergrundbild-Ansicht (📖 139), und nehmen Sie Fotos auf oder verändern Sie Kamera-Einstellungen.

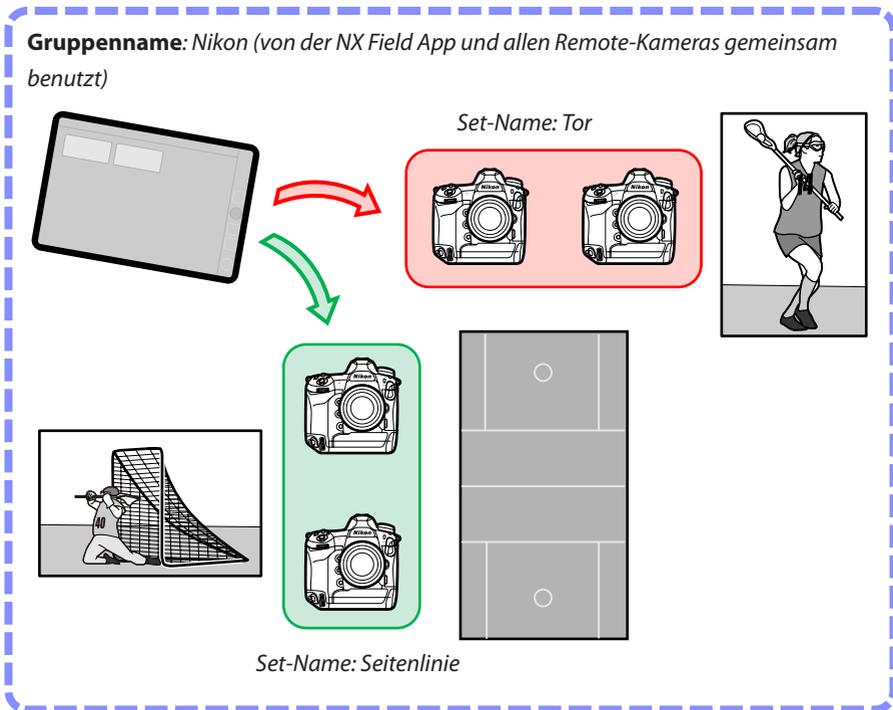
⑨ **Optionen** (📖 136)

Öffnet die Ansicht der Optionen.

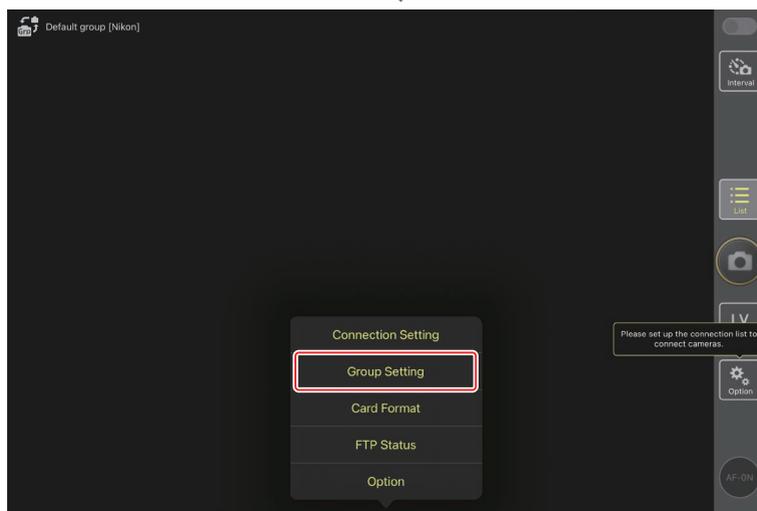
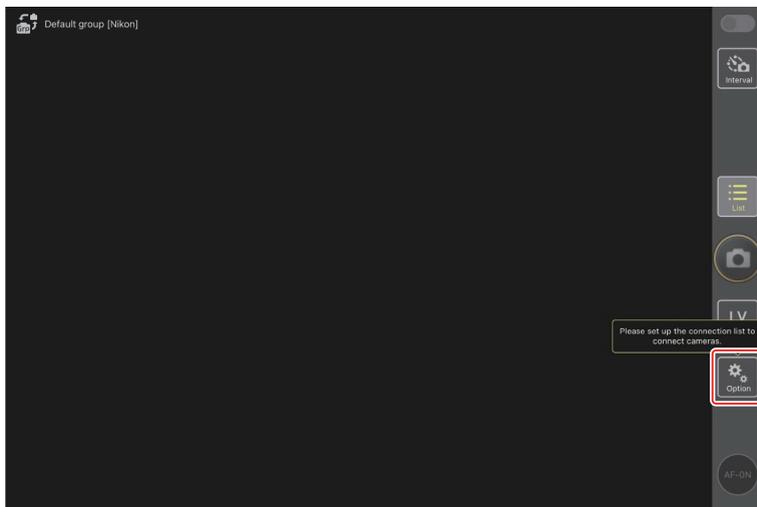
## ■ Den Remote-Kameras in der NX Field App den gleichen Gruppennamen zuweisen

Remote-Kameras, denen der gleiche Gruppenname in der NX Field App zugewiesen wurde, lassen sich zur Remote-Kamera-Liste hinzufügen.

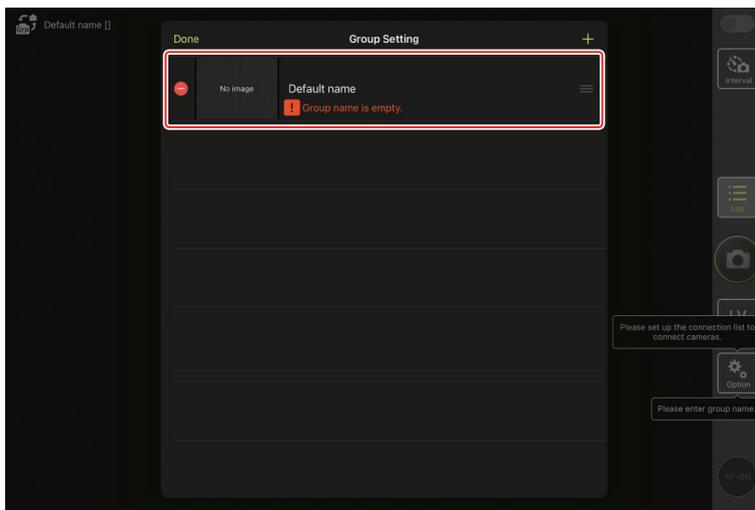
Durch das Gruppieren von Kameras nach Set-Namen können verschiedene Kamera-Zusammenstellungen für verschiedene Zwecke verwendet werden (z. B. zur Steuerung von Kameras nach deren Standort), wodurch Remote-Kameras einfacher zu verwalten sind. Die Abbildung zeigt eine Gruppe namens „Nikon“, die aus vier Kameras besteht. Zwei Kameras sind unter dem Set-Namen „Tor“ zusammengefasst und sollen die Spieler von vorne fotografieren, wenn sie das Tor erreichen. Die zwei anderen Kameras haben den Set-Namen „Seitenlinie“, weil sie an der Seitenlinie des Spielfelds aufgestellt sind und das Geschehen vor dem Tor von der Seite aus fotografieren.



1. Wählen Sie **[Group Setting]** (Gruppe einrichten) unter  (Option).



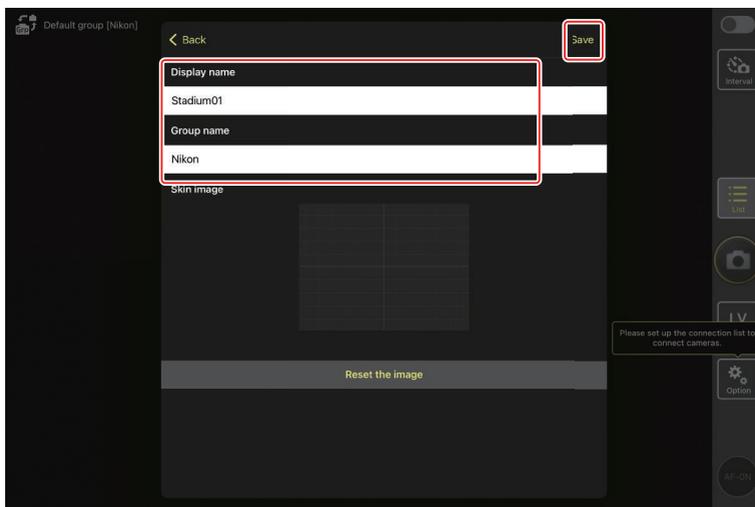
2. Tippen Sie auf „Default name“.



3. Geben Sie einen **[Display name]** (Set-Name) ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die Standardvorgabe für **[Display name]** (Set-Name) ist „Default name“. Sie können einen neuen Namen eingeben, indem Sie auf die Standardvorgabe tippen.

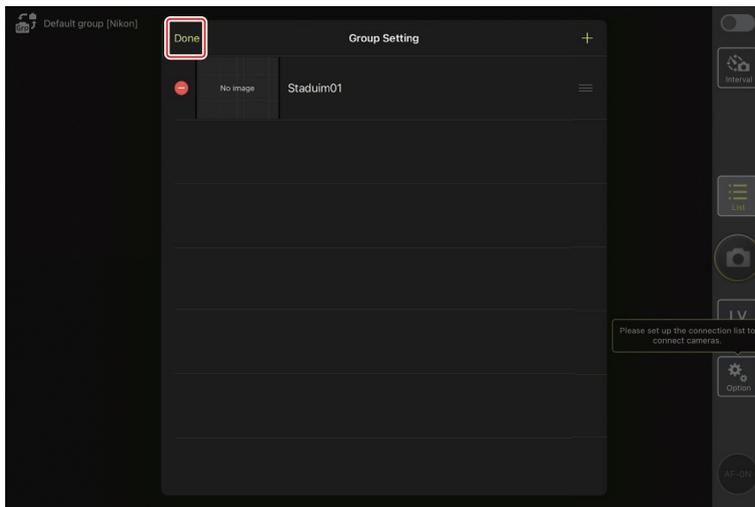
- Vergewissern Sie sich, dass der **[Group name]** (Gruppenname) mit dem Namen übereinstimmt, der bei den Remote-Kamera als **[Group name]** (Gruppenname) gewählt wurde (📖 20).



4. Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig).

Die ursprüngliche Bezeichnung „Default name“ wird auf den neuen Namen geändert.

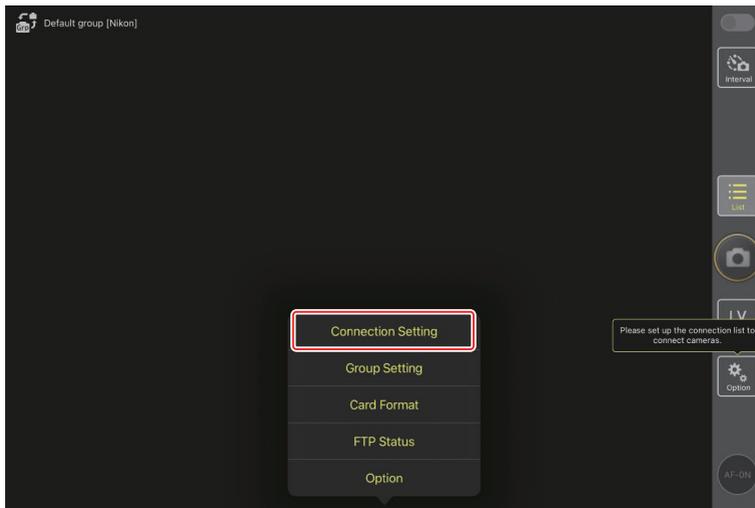
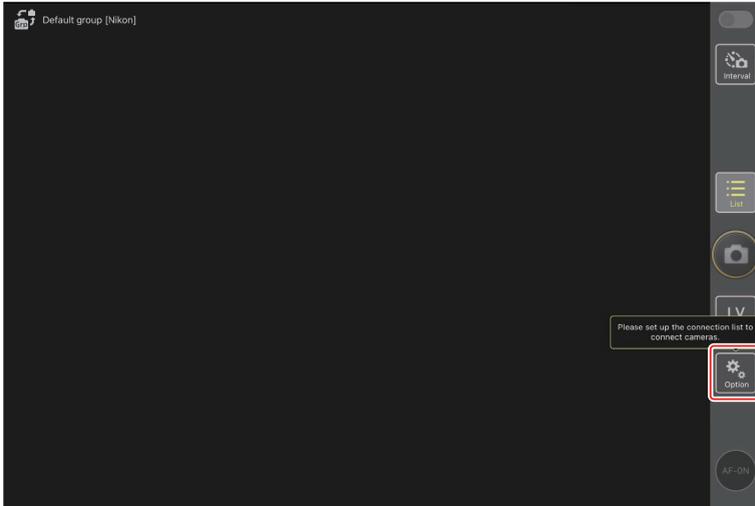
- Um einen weiteren Set-Namen hinzuzufügen, tippen Sie auf **+** in Schritt 2.



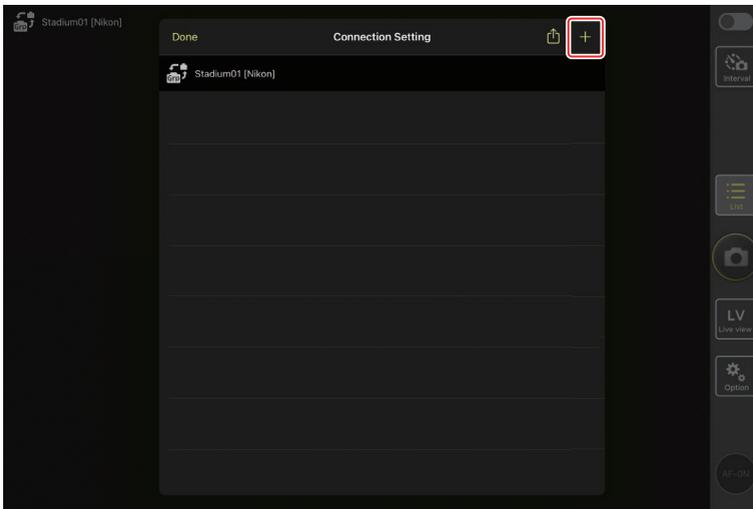
## ■ Den Remote-Kameras in der aktuellen Gruppe Set-Namen zuweisen

Durch das Zuweisen von Set-Namen für die Remote-Kameras kann die NX Field App jede Zusammenstellung aus Kameras (jedes Set) separat nach Namen steuern.

1. Wählen Sie **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen) unter  (Optionen).



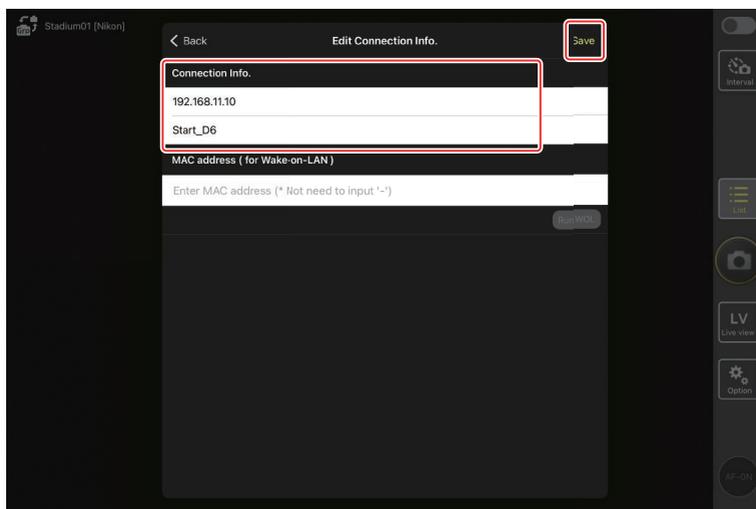
2. Tippen Sie auf .



3. Geben Sie die IP-Adresse (☞ 17) und einen Namen für eine Kamera aus der Remote-Kamera-Liste ein, und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die Änderungen werden in der Remote-Kamera-Liste der NX Field App gespeichert. Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig), um den Dialog zu schließen.

- Ignorieren Sie führende Nullen bei der Eingabe der IP-Adresse – geben Sie zum Beispiel „1“ anstelle eines Segments ein, das auf der Kamera als „001“ eingegeben wurde.
- Die Namen lassen sich frei wählen. Es kann für das Fotografieren hilfreich sein, die Kameras nach ihrer Position oder anderen leicht zu merkenden Eigenschaften zu benennen.
- Namen können bis zu acht Zeichen lang sein.
- Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 für jede Kamera, die Sie hinzufügen möchten.



#### **MAC-Adressen**

MAC-Adressen müssen Sie nur eingeben, wenn Sie beabsichtigen, die Wake-on-LAN-Funktion der NX Field App (☞ 213) für das Aktivieren von im Standby befindlichen Remote-Kameras zu benutzen.

4. Tippen Sie auf den Schalter  (Verbindung) für den Set-Namen.

Sowohl der Verbindungsschalter für den Set-Namen als auch die Verbindungsschalter der unter dem gewählten Set-Namen aufgelisteten Kameras wechseln auf  (Ein), sobald die NX Field App sich mit den Remote-Kameras verbindet.

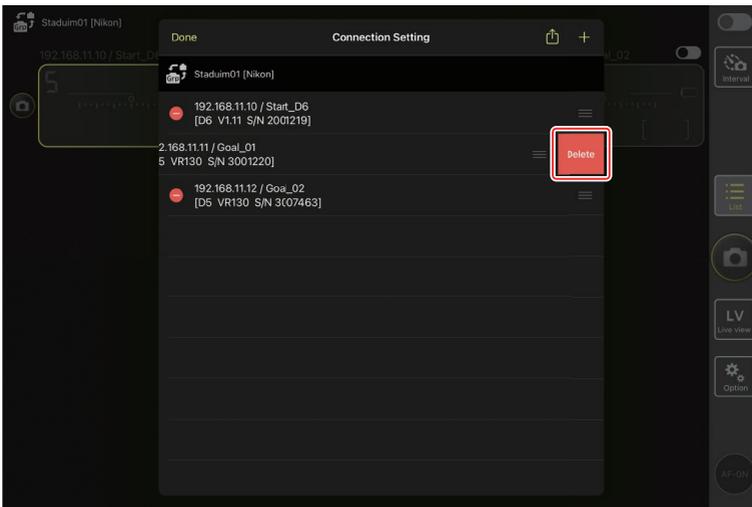
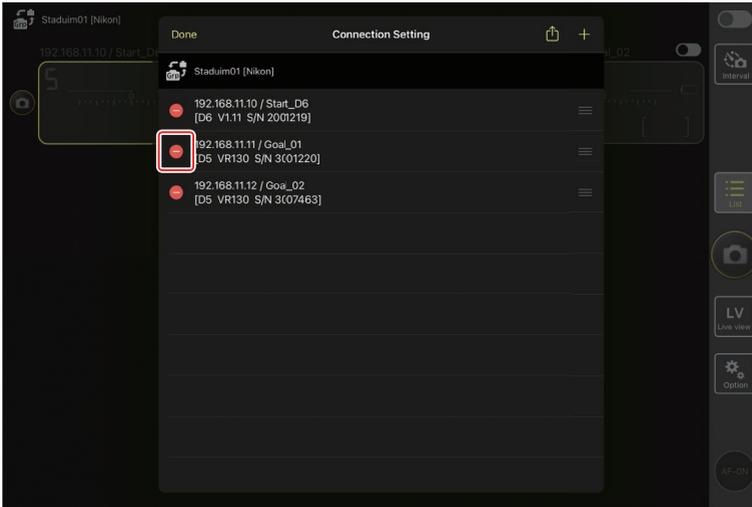


**☑ Vorsicht: Remote-Kameras hinzufügen** .....

- Die NX Field App kann bis zu 10 Remote-Kameras gleichzeitig auflisten und verbinden.
- Nur ein iOS-Gerät kann für das Steuern der Remote-Kameras benutzt werden, ungeachtet der in der Gruppe vorhandenen Anzahl von iPhones oder iPads. Die Kameras werden von dem iPhone oder iPad gesteuert, welches sich als erstes verbindet.

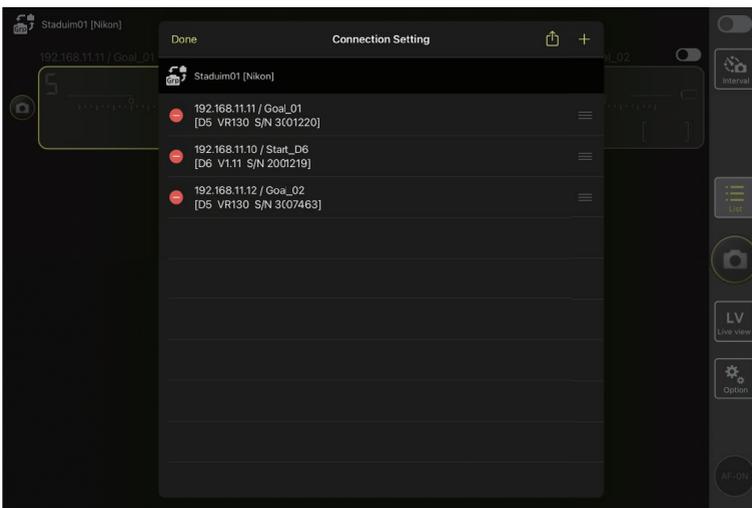
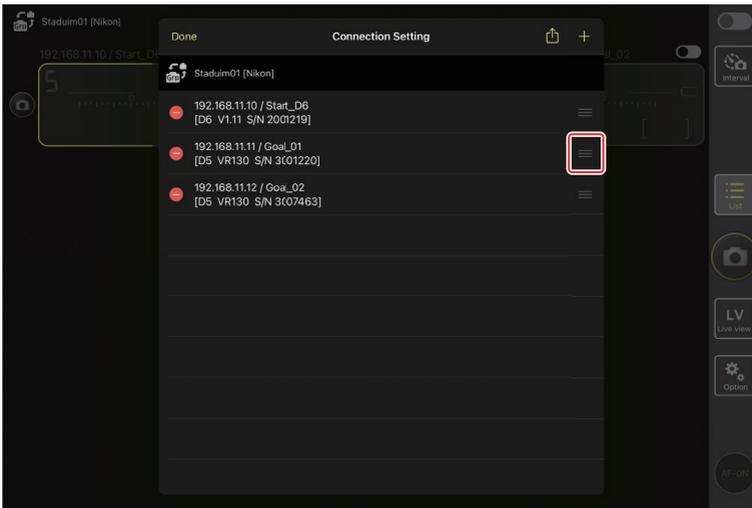
## Kameras aus der Remote-Kamera-Liste entfernen

Zum Entfernen einer Kamera aus der Remote-Kamera-Liste benutzen Sie  (Optionen), öffnen **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen), tippen auf die betreffende Kamera, auf das Symbol  und auf **[Delete]** (Löschen).



## Die Remote-Kamera-Liste umsortieren

Um die Reihenfolge der Kameras in der Remote-Kamera-Liste zu ändern, benutzen Sie  (Optionen), öffnen **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen) und ziehen das Symbol  der betreffenden Kamera nach oben oder unten.

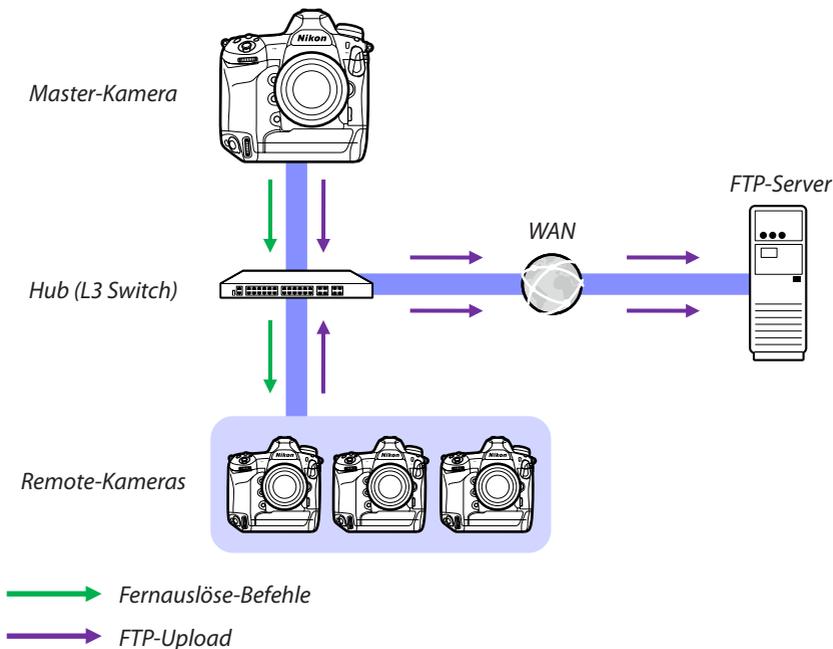


Das iPad ist jetzt für den Einsatz mit dem NX Field System konfiguriert. Weiter geht es mit [Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen](#) (📖 128).

# Bilder mit Master- und Remote-Kameras aufnehmen und hochladen (Synchron. Auslösung)

## Synchronisierte Auslösung

Die „Synchronisierte Auslösung“ ermöglicht das Auslösen einer oder mehrerer Remote-Kameras durch Drücken des Auslösers an einer Master-Kamera. Dank NX Field können Sie bis zu zehn Remote-Kameras mit der Auslösung der Master-Kamera synchronisieren und die Bilder auf einen FTP-Server hochladen.



**Der Foto/Video-Wähler der Z 9**

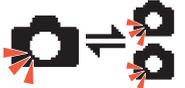
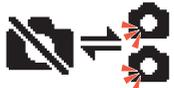
---

Drehen Sie den Foto/Video-Wähler auf , bevor Sie mit einer Z 9 als Remote-Kamera fotografieren. Wenn  eingestellt ist, können keine Fotos gemacht werden.

# Einstellungen für synchronisierte Auslösung

Mit dem Menüpunkt [**Optionen f. synchron. Auslösung**] in den Individualfunktionen-Menüs lässt sich festlegen, ob das Auslösen der Master-Kamera gleichzeitig auch die Remote-Kameras auslöst.

- Um bei der ferngesteuerten Fotografie flexibel auf die Aufnahmesituation reagieren zu können, ist es sinnvoll, einem Bedienelement die Option [**Auswahl Synchron. Auslösung**] mittels [**Benutzerdef. Bedienelemente**] oder [**Benutzerdef. Funktionszuweis.**] in den Individualfunktionen-Menüs zuzuweisen.
- Die Individualfunktionen (einschließlich „Auswahl Synchron. Auslösung“) und die Optionen für synchronisierte Auslösung sind in den folgenden Individualfunktionen-Menüs zu finden:
  - Kameras D6: f3 [**Benutzerdef. Bedienelemente**] und d4 [**Optionen f. synchron. Auslösung**].
  - Kameras D5: f1 [**Benutzerdef. Funktionszuweis.**] und d4 [**Optionen f. synchron. Auslösung**].
  - Kameras Z 9: f2 [**Ben.def. Bedienelemente (Aufn.)**] und d5 [**Synchronisierte Auslösung**].

[Optionen f. synchron. Auslösung]	Auslöser drücken	[Auswahl Synchron. Auslösung]	Benutzerdefiniertes Bedienelement* + Auslöser
[Synchron.]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>	[Nur Master-Kamera auslösen]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>
		[Nur Slave-Kamera(s) auslösen]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>
[Nicht synchron.]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>	[Synchronisierte Auslösung]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>
		[Nur Slave-Kamera(s) auslösen]	 <i>Master</i> <i>Remote</i>

\* Das Bedienelement, dem die Option **[Auswahl Synchron. Auslösung]** zugewiesen wurde.

#### Zurücksetzung der Bedienelement-Zuweisungen

Das Ändern der für die Individualfunktion d4 **[Optionen f. synchron. Auslösung]** gewählten Option stellt **[Auswahl Synchron. Auslösung]** zurück.

# Remote-Kamera-Status anzeigen

Der Status der Remote-Kameras bezüglich Auslösung und FTP-Upload kann auf der Master-Kamera in der Remote-Kamera-Liste angesehen werden.

## 1. Zeigen Sie die Remote-Kamera-Liste an.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6: Wählen Sie im Systemmenü [**Kabelgebundenes LAN/WT**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Remote camera list**] (Remote-Kamera-Liste).
  - Kameras D5: Wählen Sie im Systemmenü [**Netzwerk**] > [**Optionen**] > [**Sync. release with FTP**] (Synchronisierte Auslösung mit FTP) > [**On**] (Ein) > [**Remote camera list**] (Remote-Kamera-Liste).
  - Kameras Z 9: Wählen Sie im Netzwerkmenü [**Mit anderen Kameras verbinden**] > [**Liste der entfernten Kameras**].
- Die Remote-Kamera-Liste erscheint. Die Anzeige [**Connected**] (Verbunden) neben einer Remote-Kamera bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
- Die Listeneinträge der Remote-Kameras, die synchronisiert ausgelöst werden, zeigen die Uhrzeit der zuletzt gemachten Aufnahme an.

## 2. Wählen Sie die gewünschte Kamera.

- Das Markieren einer mit der Anzeige [**Connected**] (Verbunden) versehenen Remote-Kamera und anschließendes Drücken von  zeigt Folgendes an: die Anzahl der Bilder, die auf das Hochladen von der Kamera via FTP warten, den FTP-Verbindungsstatus, die Akkuladung und die Anzahl der verbleibenden Aufnahmen.

### ☑ **Priorität bei der Remote-Kamerasteuerung**

- Wenn mehrere Kameras einer bestimmten Gruppe als Master-Kameras ausgewählt wurden, weist das NX Field System diese Rolle der zuerst eingeschalteten Kamera zu. Nur eine Kamera kann jeweils die Rolle der „Master-Kamera“ übernehmen.
- Verbindungen, die via der NX Field App von einem iPhone oder iPad zu Remote-Kameras bestehen, haben Priorität gegenüber den Verbindungen einer Master-Kamera. Die Kontrolle wird an die Master-Kamera zurückgegeben, wenn Sie die Verbindung von der NX Field App beenden. Kameras, die von anderen Master-Kameras oder von der NX Field App gesteuert werden, sind in der Remote-Kamera-Liste auf der Master-Kamera mit **[Busy]** (Belegt) gekennzeichnet.
- Ab der Z 9 Firmware-Version »C« 3.00 können Sie durch Drücken eines Bedienelements die Steuerung der Remote-Kameras von der momentanen Master-Kamera auf eine Z 9 übertragen, die als Master-Kamera konfiguriert wurde.
  - Weisen Sie **[Andere Kameras überschreiben]** mithilfe der Individualfunktion f2 **[Ben.def. Bedienelemente (Aufn.)]** einem Bedienelement zu.
  - Drücken Sie das Bedienelement, dem Sie **[Andere Kameras überschreiben]** zugewiesen haben, damit die Kamera in der zugehörigen Gruppe des NX Field Systems die Rolle als Master-Kamera zur Steuerung der Remote-Kameras übernimmt.
  - Die Steuerung kann mithilfe eines Bedienelements auf die Master-Kamera übertragen werden, auch wenn die Remote-Kameras momentan von der NX Field App gesteuert werden.



# Autofokus-Einstellungen für Remote-Kameras

Die Autofokus-Einstellungen der Remote-Kameras müssen entsprechend vorgenommen werden, damit das automatische Scharfstellen mit der Master-Kamera synchronisiert wird oder nicht.

## Scharfstellen der Remote-Kameras mit Autofokus

Damit die Remote-Kameras gleichzeitig mit der Master-Kamera fokussieren, wählen Sie die AF-Aktivierung mit dem Auslöser.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und Z 9: Wählen Sie [**AF-ON-Taste/Auslöser**] für Individualfunktion a6 [**AF-Aktivierung**].
  - Kameras D5: Wählen Sie [**AF-ON-Taste/Auslöser**] für Individualfunktion a8 [**AF-Aktivierung**].

## Scharfeinstellung der Remote-Kameras nicht ändern

Damit der Autofokus nicht aktiv wird und die Remote-Kameras auf der zuvor gewählten Entfernungseinstellung bleiben, schalten Sie die Funktion für die AF-Aktivierung mit dem Auslöser aus.

- Die Verfahrensweise hängt vom Kameramodell ab:
  - Kameras D6 und Z 9: Wählen Sie [**Nur AF-ON-Taste**] für Individualfunktion a6 [**AF-Aktivierung**].
  - Kameras D5: Wählen Sie [**Nur AF-ON-Taste**] für Individualfunktion a8 [**AF-Aktivierung**].

### **Autofokus-Einstellungen per NX Field App wählen** .....

Die Autofokus-Einstellungen der Remote-Kameras können vom iPhone oder iPad aus mittels der NX Field App vorgenommen werden (☞ 86, 175).

# Bilder mittels iPhone- Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen

Mit iPhones, auf denen die NX Field App läuft, können Einstellungen vorgenommen, Remote-Kameras ausgelöst und Bilder für den FTP-Upload ausgewählt werden.

## **Videoaufzeichnung**

Die iPhone-Version der NX Field App unterstützt nicht die Aufnahme von Videofilmen.

## **Bilder per FTP hochladen**

Die Bilder, die mittels der NX Field App auf FTP-Server hochgeladen werden, sind nicht die auf dem iPhone gespeicherten Kopien, sondern die auf der Speicherkarte der Kamera befindlichen Originalbilder.

# Die Benutzeroberfläche der NX Field App

Bei der NX Field App stehen vier Ansichten zur Wahl: „Liste“, „Kamerabedienung“, „Aufnahme-Einstellungen ändern“ und „Optionen“. Benutzen Sie die Schaltflächen am unteren Rand zum Umschalten zwischen den Ansichten.



Schaltfläche	Bezeichnung	Beschreibung
①	List (Liste) (☞ 70)	Listet die Remote-Kameras auf, die den gleichen Set-Namen haben.
②	Camera Control (Kamerabedienung) (☞ 71)	Öffnet die Kamerabedienungs-Ansicht.
③	Change Params (Aufnahme-Einstellungen ändern) (☞ 72)	Öffnet die Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“.
④	Options (Optionen) (☞ 73)	Dient beispielsweise zum Ändern der Remote-Kamera-Einstellungen wie Netzwerk, Gruppe und FTP-Profil oder zum Formatieren von Speicherkarten.

# Die Listen-Ansicht

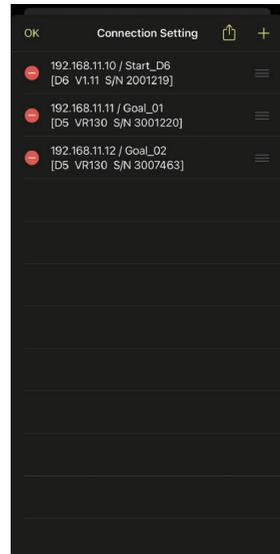
Zeigt die Informationen für die Kameras in der Remote-Kamera-Liste an.

- Alle Kameras, deren Verbindungsschalter gegenwärtig auf der Position  (Ein) stehen, lassen sich gleichzeitig auslösen (☞ 75).
- Die Kameras in der Liste lassen sich auch einzeln auslösen (☞ 77).
- Wenn Sie mehrere Set-Namen erstellt haben, können Sie durch Tippen auf das Symbol  (Set) zwischen diesen umschalten.



## Verbindungsoptionen

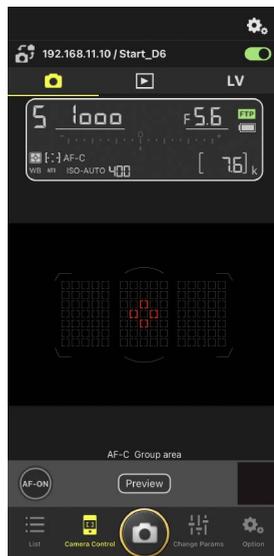
Das Tippen auf das Symbol  (Verbindungsoptionen) in der Listen-Ansicht öffnet **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen) (☞ 38).



# Die Kamerabedienungs-Ansicht

Durch das Tippen auf eine Remote-Kamera oder das Symbol  (Kamerabedienung) in der Listen-Ansicht erscheinen die Schaltflächen für die Kamerabedienung.

- Die Bedienung der Scharfeinstellung ist im Tab  (Kamera) zu finden (📖 78). Sie lässt sich jedoch nicht mit spiegellosen Kameras benutzen.
- Mit dem Tab  (Wiedergabe) können Sie die mit der Remote-Kamera aufgenommenen Bilder betrachten. Sie können zudem Bilder löschen oder auf einen FTP-Server hochladen (📖 97).
- Mit dem Tab **LV** (LV) können Sie Bilder aufnehmen, während das Live-Bild von der Remote-Kamera zu sehen ist (📖 81).



## Kamerabedienungs-Optionen

Die Einstellmöglichkeiten für den aktuell gewählten Tab lassen sich durch Tippen auf das Symbol  (Kamerabedienungs-Optionen) in der Kamerabedienungs-Ansicht aufrufen.

Tab		Beschreibung	📖
	Kamera	Einstellungen für die Scharfeinstellung ändern.*	📖 86
	Wiedergabe	Einstellungen für die Wiedergabe ändern.*	📖 99
<b>LV</b>	LV	Einstellungen für Live-View ändern.*	📖 85

\* Die verfügbaren Optionen hängen von der Kamera ab.

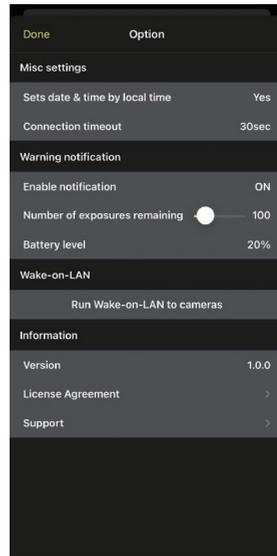
# Die Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“

Einstellungen für Belichtung, Autofokus, Bildqualität etc. für die in der Listen-Ansicht gewählte Remote-Kamera ändern (89).



# Die Optionen-Ansicht

Wird beispielsweise für das Ändern der Remote-Kamera-Einstellungen wie Netzwerk, Gruppe und FTP-Profil oder für das Formatieren von Speicherkarten benutzt (🔧 126).



## Bilder aufnehmen mit der NX Field App

Mit der NX Field App lassen sich die Remote-Kameras entweder in der Listen-Ansicht oder in der Live-View-Ansicht auslösen.

### Videoaufzeichnung

Die iPhone-Version der NX Field App unterstützt nicht die Aufnahme von Videofilmen.

# Bilder aufnehmen in der Listen-Ansicht

## **☑ Vorsicht: Aufnehmen in der Listen-Ansicht**

Live-Bild und Auslösereaktion können verzögert sein, wenn Sie unmittelbar nach der Aufnahme einer Bildserie von der Listen-Ansicht in die Live-View-Ansicht wechseln.

## **■ Bilder mit mehreren Remote-Kameras aufnehmen**

Das Tippen auf das Symbol  (Auslöser) am unteren Rand der Listen-Ansicht löst alle Remote-Kameras aus, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) steht.

- Die Remote-Kamera-Infoanzeigen der betreffenden Kameras sind während des Aufnahmevorgangs grün markiert.
- Das Speicherkartenzugriff-Symbol (📄 35) leuchtet, während Bilder auf der Karte gespeichert werden.
- Das Symbol **FTP** (FTP) blinkt, während Bilder auf einen FTP-Server hochgeladen werden.

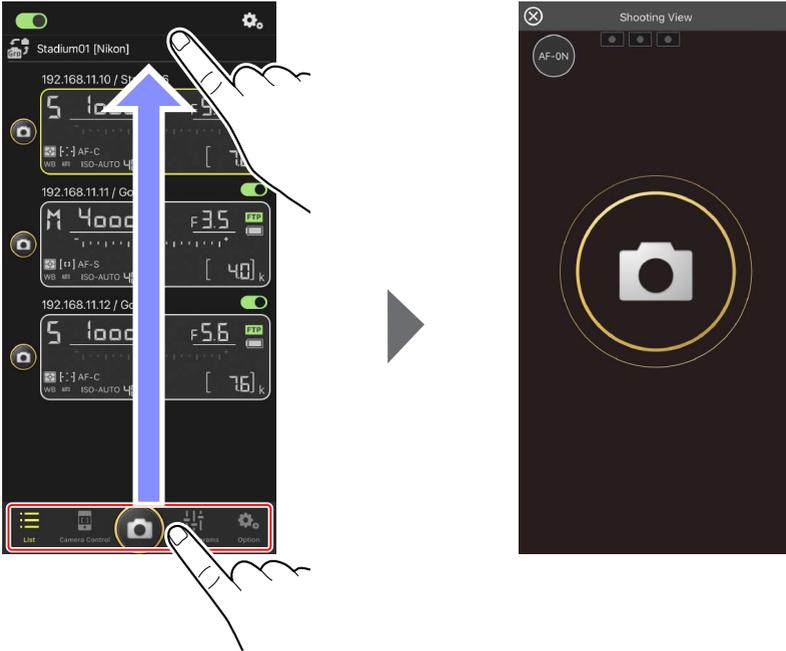


## **✍ Die Auslösung bestimmter Kameras deaktivieren**

Durch Tippen auf den Schalter  (Verbindung) rechts oberhalb der jeweiligen Remote-Kamera-Infoanzeige lässt sich die Auslösung der betreffenden Kamera deaktivieren.

## Vollbild-Auslösemodus

Zum Umschalten auf den Vollbild-Auslösemodus wischen Sie in der Listen-Ansicht vom grauen Bereich, der das Symbol  (Auslöser) und weitere Schaltflächen enthält, nach oben. Sie können danach auslösen, ohne auf das Display blicken zu müssen, und sich somit ganz auf Ihr Motiv konzentrieren.



- Tippen Sie auf das Symbol  (AF-ON), um die automatische Scharfeinstellung aller verbundenen Remote-Kameras zu starten. Zum Beenden tippen Sie nochmals.
- Tippen Sie auf das Display, um alle verbundenen Remote-Kameras auszulösen.
- Durch Tippen auf  ganz links oben auf dem Display kehren Sie zur Listen-Ansicht zurück.

## ■ Bilder mit einer einzelnen Remote-Kamera aufnehmen

Eine bestimmte Remote-Kamera lässt sich durch Tippen auf das zugehörige Symbol  (Auslöser) in der Listen-Ansicht auslösen.

- Die Remote-Kamera-Infoanzeige der betreffenden Kamera ist während des Aufnahmevorgangs grün markiert.
- Das Speicherkartenzugriff-Symbol ( 35) leuchtet, während Bilder auf der Karte gespeichert werden.
- Das Symbol  (FTP) blinkt, während Bilder auf einen FTP-Server hochgeladen werden.

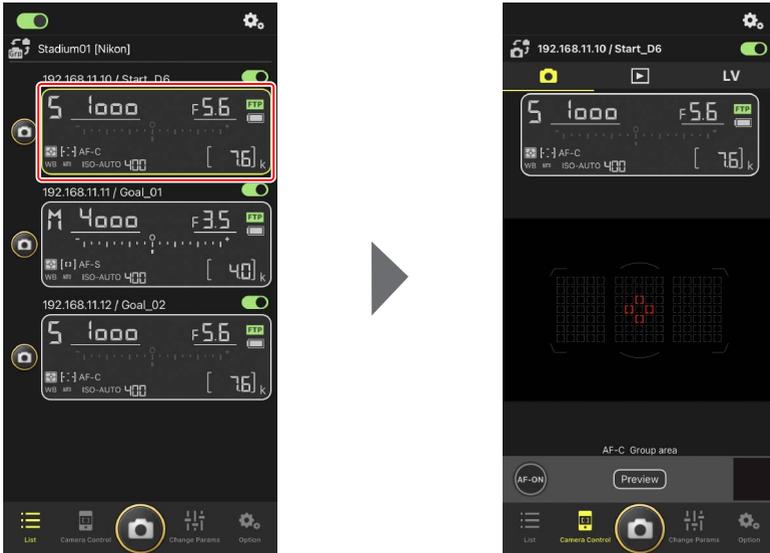


## Scharfeinstellung an einer bestimmten Kamera

Sie können ausgewählte Kameras vor dem Aufnehmen scharfstellen lassen.

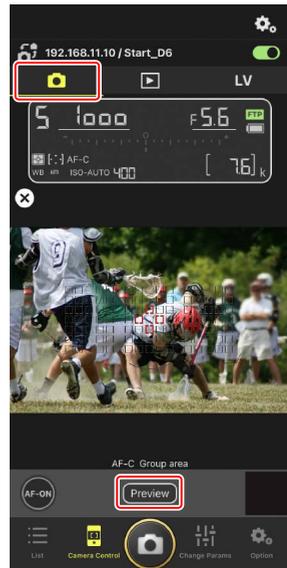
1. Wählen Sie die gewünschte Remote-Kamera durch Antippen in der Listen-Ansicht.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



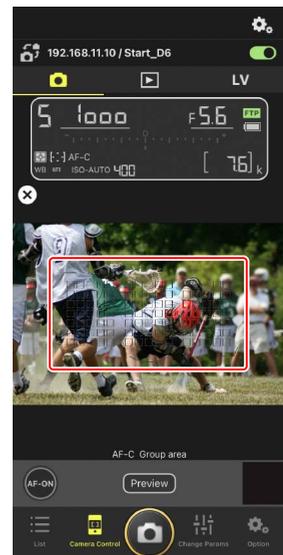
2. Wählen Sie den Tab  (Kamera) und tippen Sie auf die Schaltfläche  (Vorschau).

Die App empfängt von der Remote-Kamera ein Vorschaubild, das als Hilfe bei der Fokussierung dient. Beachten Sie, dass dieses Bild nicht live ist; wenn sich das Hauptobjekt bewegt, müssen Sie erneut auf  (Vorschau) tippen.



3. Positionieren Sie durch Tippen das Fokussierfeld.

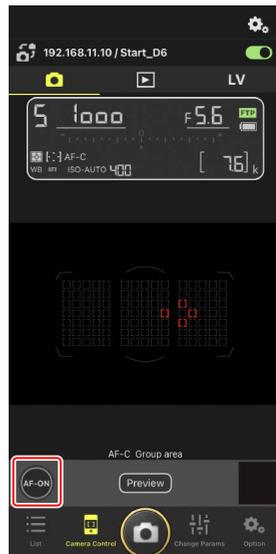
Das Fokussierfeld bewegt sich an die gewählte Stelle.



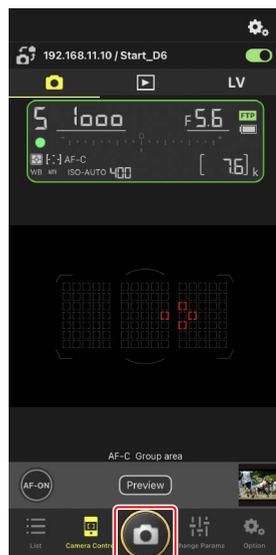
4. Fokussieren Sie mittels Berühren und Halten des Symbols  (AF-ON).

Die Remote-Kamera stellt auf das Objekt im gewählten Fokusmessfeld scharf.

- Beim Tippen auf  (AF-ON) verschwindet das Vorschaubild aus der Anzeige. Sie können die Scharfeinstellung abermals durch Tippen auf  (Vorschau) anhand eines neuen Vorschaubilds überprüfen.



5. Tippen Sie zum Aufnehmen auf das Symbol  (Auslöser).



# Live-View-Fotografie

Mit Live-View können Sie die Live-Bilder der Remote-Kamera beobachten und währenddessen Einstellungen vornehmen und Bilder machen.

**☑️ Vorsicht: Live-View-Fotografie**.....

Die Auslöseraktion kann verzögert sein, wenn Sie unmittelbar nach der Aufnahme einer Bildserie von der Live-View-Ansicht in die Listen-Ansicht wechseln.

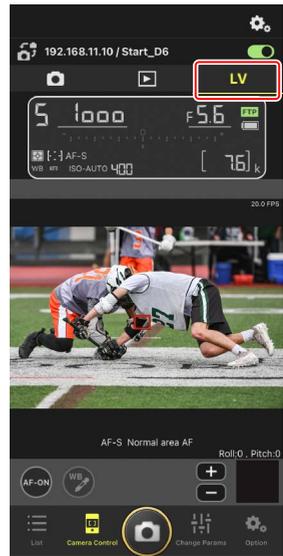
- 1. Wählen Sie die Remote-Kamera durch Antippen in der Listen-Ansicht aus.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



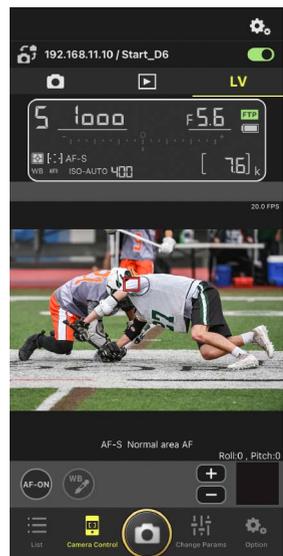
2. Tippen Sie auf den Tab **LV** (Live-View).

Das Live-Bild der Remote-Kamera wird angezeigt.



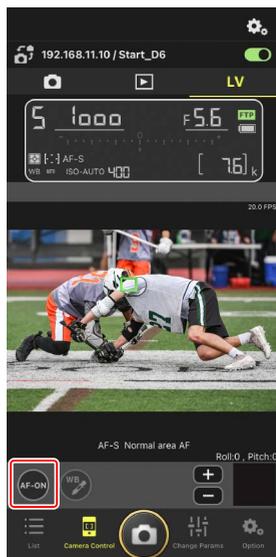
3. Positionieren Sie durch Tippen das Fokussmessfeld.

Das Fokussmessfeld bewegt sich an die gewählte Stelle.



#### 4. Fokussieren Sie mittels Berühren und Halten des

Symbols  (AF-ON).



#### AF-Aktivierung

Ob das Tippen auf  (Auslöser) während der Live-View-Fotografie den Autofokus startet, hängt von der Kamera ab:

- Kameras D6 und Z 9: Das Tippen auf  (Auslöser) startet die automatische Scharfeinstellung, sofern **[AF-ON-Taste/Auslöser]** für die Individualfunktion a6 **[AF-Aktivierung]** gewählt ist.
- Kameras D5: Das Tippen auf  (Auslöser) startet nicht die automatische Scharfeinstellung, auch wenn **[AF-ON-Taste/Auslöser]** für die Individualfunktion a8 **[AF-Aktivierung]** gewählt ist.

### **Manuelle Scharfeinstellung**

---

Wenn der Fokusmoduswechsler am Objektiv auf M/A oder A/M steht und der Autofokus an der Kamera eingeschaltet ist, kann die Schärfe manuell durch Tippen auf die Schaltflächen  und  eingestellt werden. Jedes Tippen verstellt die Fokussierung um den Betrag, der unter **[MF driving amount]** (MF-Fokussierbetrag) in der Einstellung  (Kamerabedienungs-Optionen) gewählt ist.

### **AF-ON nicht verfügbar**

---

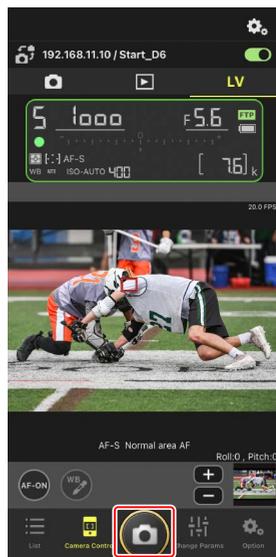
Das Wählen von **[AF-F]** für **[LV - AF mode]** (Live-View AF-Modus) deaktiviert die Schaltfläche  (AF-ON) für die betreffende Remote-Kamera. Wählen Sie **[AF-S]** für  (Kamerabedienungs-Optionen) > **[LV - AF mode]** (Live-View AF-Modus) (📖 85).

### **Auf feste Entfernung scharfstellen**

---

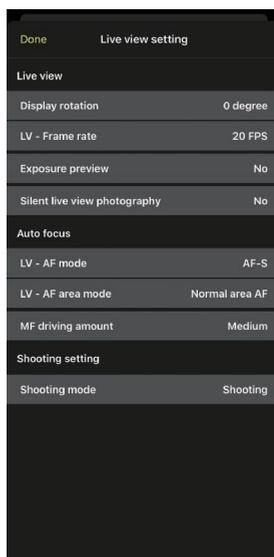
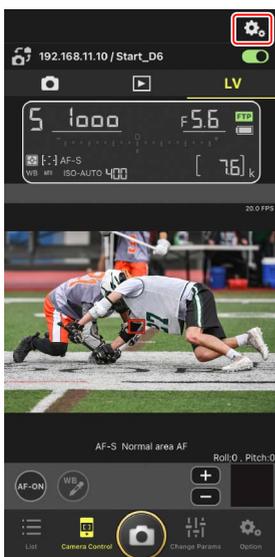
Wählen Sie für das Einstellen auf eine feste Entfernung die manuelle Fokussierung an der Kamera. Beachten Sie, dass Sie in diesem Fall mit der NX Field App weder den Autofokus starten noch die Schärfe manuell verstellen können.

- Tippen Sie zum Aufnehmen auf das Symbol  (Auslöser).



## Live-View-Einstellungen ändern

Durch Tippen auf das Symbol  (Kamerabediengungs-Optionen) in der Live-View-Anzeige können Sie die Bildrate und anderes einstellen.



# Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern

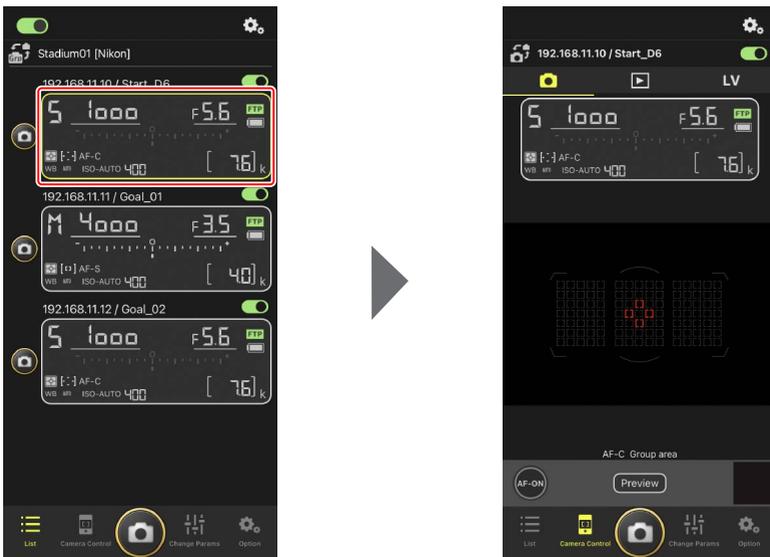
In der NX Field App werden die Einstellungen für die Remote-Kamera in zwei Ansichten vorgenommen; eine davon enthält vorwiegend Einstellungen für die Fokussierung und die andere die meisten anderen Kamera-Einstellungen. Die verfügbaren Optionen hängen von der Kamera ab.

## Einstellungen für die Fokussierung

Mit der NX Field App können die Autofokus-Funktionen und AF-Messfeld-Modi gewählt und weitere Fokussier-Einstellungen angepasst werden.

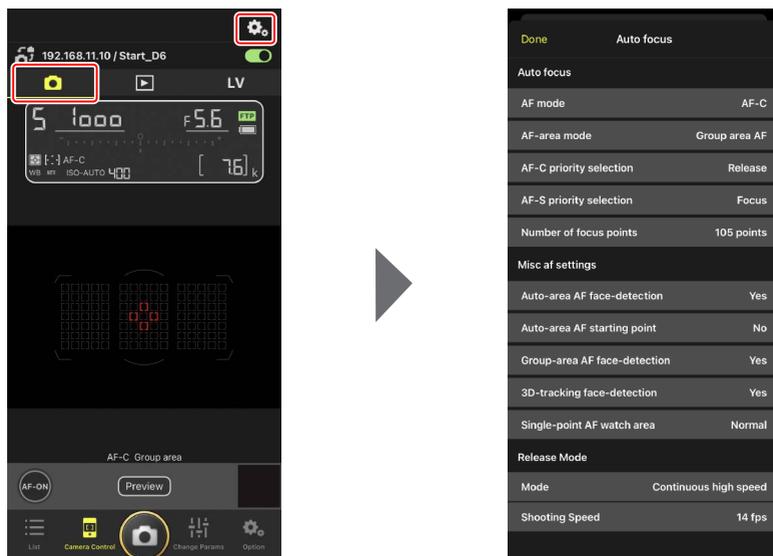
1. Wählen Sie die Remote-Kamera durch Antippen in der Listen-Ansicht.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



2. Wählen Sie den Tab  (Kamera) und tippen Sie auf  (Kamerabediengungs-Optionen).

Sie können Einstellungen für die Fokussierung und die Aufnahmebetriebsart der ausgewählten Remote-Kamera vornehmen. Tippen Sie dazu auf die gewünschten Einstellungen.

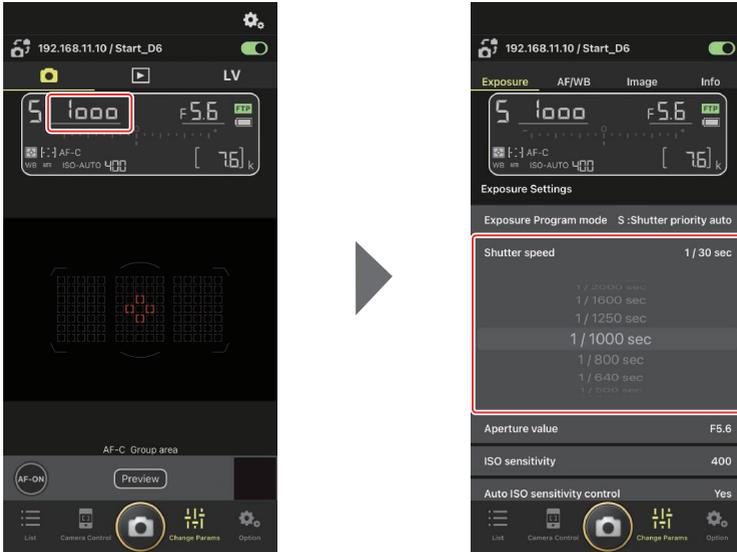


### Bildrate

Die Bildrate (»Seriengeschwindigkeit«) lässt sich mit der NX Field App nur dann einstellen, wenn der Aufnahmebetriebsartenwähler der Remote-Kamera auf der Position für die »Schnellauswahl der Aufnahmebetriebsart« steht.

## Remote-Kamera-Infoanzeige

Einstellungen lassen sich auch durch Tippen auf Elemente der Remote-Kamera-Infoanzeige im Tab  (Kamera) der NX Field App vornehmen.



# Weitere Remote-Kamera-Einstellungen

Das Tippen auf die Schaltfläche  (Aufnahme-Einstellungen ändern) öffnet die Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“. Sie können dann Einstellungen für die in der Listen-Ansicht gewählte Remote-Kamera vornehmen.



Wählen Sie einen Tab und tippen Sie auf die gewünschten Einstellungen.

## ■ Der Tab [Exposure] (Belichtung)

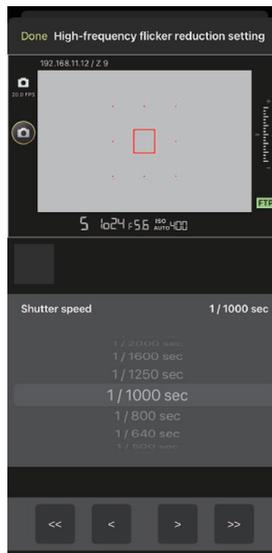
Hier können Sie die Belichtungseinstellungen einschließlich Belichtungssteuerung, Belichtungszeit und Blende verändern.



## Hochfrequenz-Flimmerreduzierung

Die Option [**High-frequency flicker reduction**] (Hochfrequenz-Flimmerreduzierung) ist verfügbar, wenn eine Z 9 Kamera mit Firmware-Version »C« 2.10 oder neuer verbunden ist.

- Wählen Sie [**Yes**] (Ja), um [**High-frequency flicker reduction setting**] (Einstellung Hochfrequenz-Flimmerreduzierung) zu aktivieren. Sie können dann [**Shutter speed**] (Belichtungszeit) in kleineren Schritten als üblich einstellen und dabei die Wirkung vorab in der Live-View-Anzeige begutachten. Tippen Sie auf **<<** oder **>>**, um die Belichtungszeit in der Schrittweite zu verstellen, die an der Remote-Kamera gewählt ist. Zum Verstellen der Belichtungszeit in feineren Schritten tippen Sie auf **<** oder **>**.



- In der Belichtungszeitanzeige ist nur der Nenner zu sehen, einschließlich der ersten Stelle hinter dem Dezimalpunkt.
- Weitere Informationen zur Hochfrequenz-Flimmerreduzierung finden Sie in der Referenzanleitung der Z 9.

## ■ Der Tab [AF/WB] (Autofokus/Weißabgleich)

Hier können Sie Einstellungen für den Autofokus und den Weißabgleich verändern. Auf einige Autofokus-Einstellungen kann auch über die Kamerabedienungs-Optionen zugegriffen werden (☞ 86).

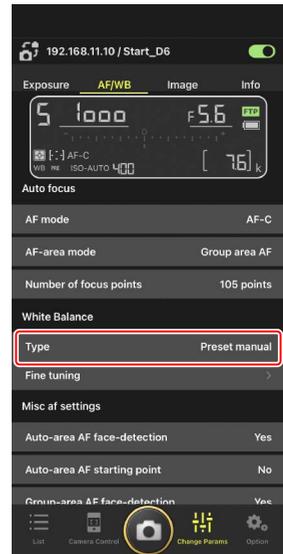


## Spot-Weißabgleich messen

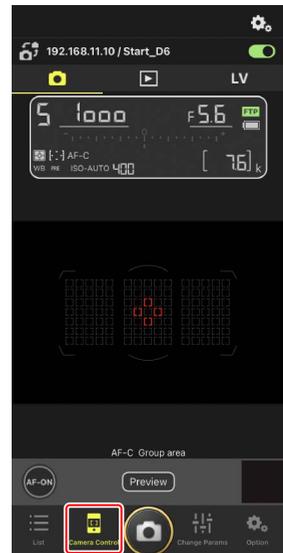
Der Spot-Weißabgleich kann in der Live-View-Ansicht gemessen werden, indem **[Preset manual]** (Eigener Messwert) für den Weißabgleich gewählt wird.

1. Wählen Sie **[Preset manual]** (Eigener Messwert) für den Weißabgleich.

Auf die Weißabgleich-Einstellungen können Sie in der Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“ im Tab **[AF/WB]** (Autofokus/Weißabgleich) zugreifen.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Kamerabedienung).



3. Tippen Sie auf den Tab **LV** (Live-View).

Das Live-Bild der Remote-Kamera wird angezeigt.



4. Tippen Sie auf das Symbol  (Weißabgleich).

Die Farbe der Schaltfläche wechselt auf Gelb, woran Sie erkennen, dass der Modus für die Direktmessung gewählt ist.



5. Tippen Sie auf eine neutralgraue oder weiße Objektpartie.

Wenn die Messung erfolgreich war, wird die Live-View-Anzeige grün umrahmt und die Meldung **[Success]** (Erfolg) erscheint.

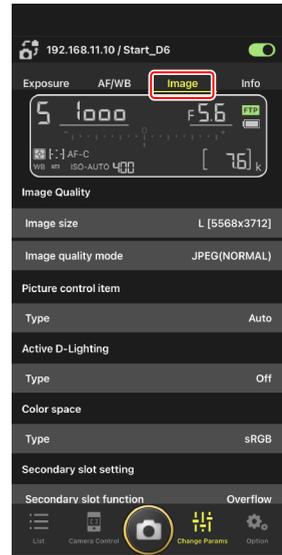
- Falls die Live-View-Anzeige nicht grün umrahmt wird, tippen Sie nochmals auf eine neutralgraue oder weiße Objektpartie.



6. Um den Modus für die Direktmessung zu verlassen, tippen Sie erneut auf  (Weißabgleich).

## ■ Der Tab [Image] (Bild)

Hier können Sie auf das Bild bezogene Einstellungen wie die Bildqualität und die Picture-Control-Konfiguration wählen.



## ■ Der Tab [Info] (Informationen)

Wählen Sie die Daten aus, die mit den Bildern gespeichert werden, einschließlich IPTC-Informationen und Bildkommentare.

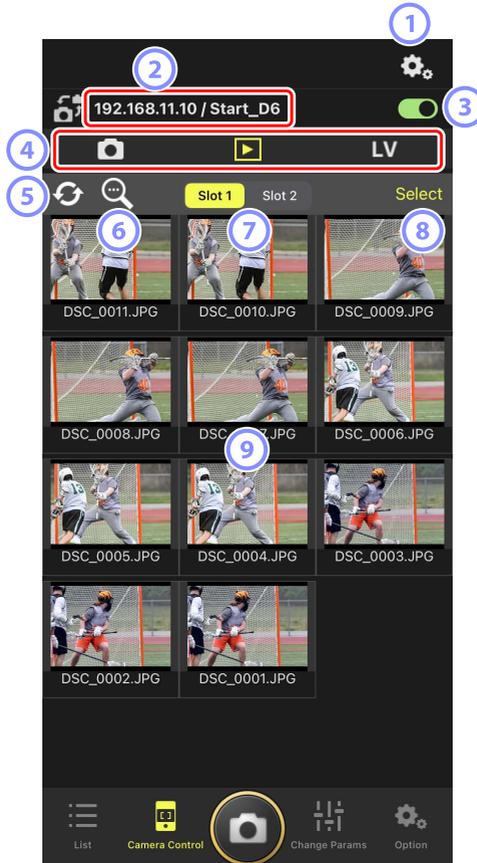


# Bilder mit der NX Field App wiedergeben

## Bilder anzeigen

### (Bildindex und Ausschnittsvergrößerung)

Zum Anzeigen der Bilder, die sich auf den Speicherkarten der Remote-Kamera befinden, tippen Sie auf den Tab  (Wiedergabe) in der Kamerabedienungs-Ansicht.



## ① Kamerabedienungs-Optionen

Einstellungen für die Wiedergabe ändern (📖 99).

## ② IP-Adresse/Name (📖 38)

Die IP-Adresse und der Name.

## ③ Verbindungsschalter

Schaltet die Verbindung zur Kamera, die als Quelle der Bilder dient, ein oder aus.

## ④ Tabs für Kamera, Wiedergabe und Live-View

Wählen Sie den Tab, der angezeigt werden soll.

## ⑤ Aktualisieren

Aktualisiert den Bildindex (Miniaturbilder).

## ⑥ Suchen

Die Bildanzeige lässt sich nach Schutzstatus oder Aufnahmedatum filtern.

## ⑦ Speicherkartenfach-Auswahl

Wählen Sie das Fach mit der Speicherkarte, von der Bilder wiedergegeben werden sollen.

## ⑧ [Select] (Auswählen)

Antippen, um die Bildauswahl zu ermöglichen.

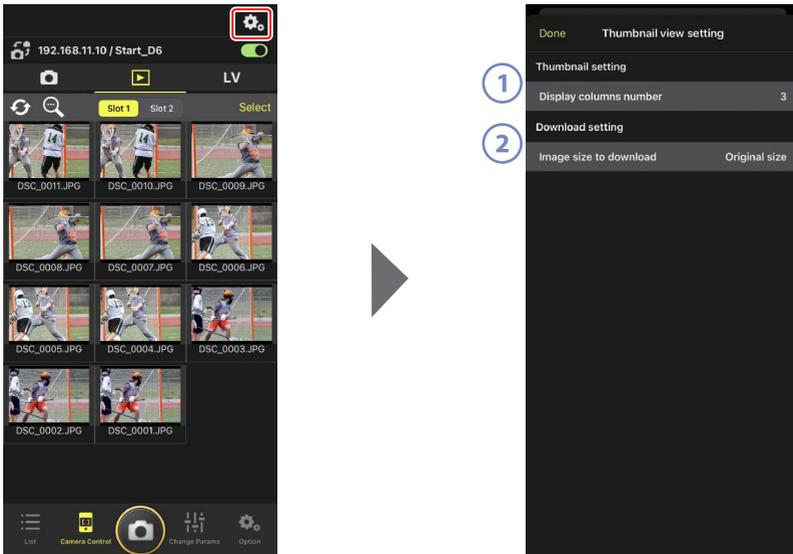
## ⑨ Indexbilder

Miniaturansichten der Bilder auf der Speicherkarte im gewählten Fach. Das Antippen eines Indexbilds zeigt das betreffende Bild bildschirmfüllend an.

- Die App zeigt nur die JPEG-Dateien der Bilder an, die im Modus NEF (RAW) + JPEG aufgenommen wurden. Auf den Indexbildern erscheinen „RAW“-Symbole.
- Bilder, die bereits auf den FTP-Server hochgeladen wurden, sind mit dem Symbol  gekennzeichnet, wohingegen Bilder, die auf den Upload warten, das Symbol  tragen.
- Um das bei der Aufnahme aktive Fokusmessfeld anzuzeigen, tippen Sie bei der bildschirmfüllenden Bildwiedergabe auf **[AF]** (Autofokus). Wenn Sie auf **[Info.]** (Informationen) tippen, erscheinen Datum und Uhrzeit der Aufnahme, die Belichtungssteuerung und weitere Aufnahme-Informationen.

## ■ Wiedergabe-Einstellungen ändern

Durch Tippen auf  (Kamerabediengungs-Optionen) in der Wiedergabe-Ansicht lassen sich die Wiedergabe-Optionen verändern.



### ① [Display Columns Number] (Spaltenanzahl)

Legt fest, wie viele Indexbilder (1 bis 6) pro Reihe angezeigt werden.

### ② [Image Size to Download] (Bildgröße für Download)

Legt fest, in welcher Größe (Auflösung) die Bilder auf das iPhone heruntergeladen werden.

# Bilder mit dem iPhone freigeben und herunterladen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie per E-Mail oder Ähnlichem mit anderen Personen zu teilen oder von der Remote-Kamera auf das iPhone herunterzuladen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.



2. Wählen Sie die Bilder aus, die freigegeben werden sollen.



3. Tippen Sie auf das Symbol  (Freigeben).

Die ausgewählten Bilder können mit anderen Menschen per E-Mail, Messenger-Diensten etc. geteilt werden. Zudem lassen sie sich in den Aufnahmen-Ordner des iPhones herunterladen.



# Bilder auswählen und via FTP hochladen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie von der Remote-Kamera mittels FTP hochzuladen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.



2. Wählen Sie die Bilder aus, die auf den FTP-Server übertragen werden sollen.



### 3. Tippen Sie auf **FTP** (FTP).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die ausgewählten Bilder auf den FTP-Server hochzuladen.



#### Upload-Status

Nach dem Hochladen werden die Bilder mit dem Symbol  markiert; in der Warteschlange vor dem Hochladen tragen sie das Symbol . Während des Uploads können Sie die Einstellungen der Remote-Kamera ändern, Aufnahmen machen und Live-View benutzen.

#### Übertragungsmarkierungen für die hochgeladenen Bilder

Die Kamera zeigt Übertragungsmarkierungen für die jeweils zuletzt hochgeladenen Bilder an; die Anzahl der Bilder, für die Übertragungsmarkierungen angezeigt werden, hängt von der Kamera ab:

- Kameras D6 und Z 9: 5000 (10.000, wenn zwei Speicherkarten eingesetzt sind)
- Kameras D5: 1000

#### FTP-Upload-Optionen

Informationen über das Ändern der FTP-Einstellungen finden Sie im Abschnitt [FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern](#) (📖 106).

# Ausgewählte Bilder löschen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie von der Remote-Kamera zu löschen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.



2. Wählen Sie die Bilder aus, die gelöscht werden sollen.



### 3. Tippen Sie auf (Löschen).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die ausgewählten Bilder von der Remote-Kamera zu löschen.



#### Während des Löschvorgangs

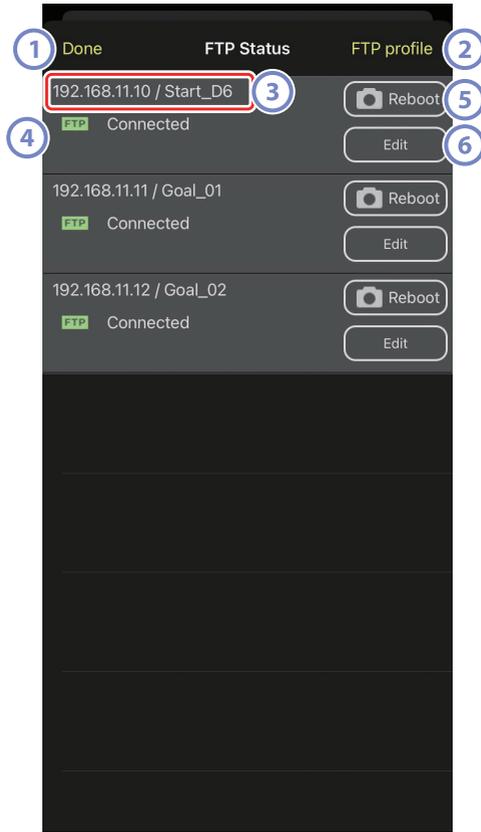
Während der Löschvorgang läuft, erscheint eine runde blaue Anzeige. Die NX Field App kann während des Löschvorgangs nicht benutzt werden.

#### Löschen von Bildern im dualen Dateiformat

- Beim Löschen einer JPEG-Bilddatei, die im Modus NEF (RAW) + JPEG und mit der Einstellung **[Reserve]** aufgenommen wurde, wird die NEF-(RAW-)Datei ebenfalls gelöscht.
- War **[Sicherungskopie]** gewählt, werden nur die Bilder auf der Speicherkarte im aktuellen Kartenfach gelöscht. Das Löschen der JPEG-Bilddatei von Aufnahmen im Modus NEF (RAW) + JPEG löscht ebenfalls die zugehörige NEF-(RAW-)Datei.
- War **[JPEG in Fach 1, JPEG in Fach 2]** (nur D6 und Z 9) oder **[RAW in Fach 1, JPEG in Fach 2]** gewählt, werden nur die Bilder auf der Speicherkarte im aktuellen Kartenfach gelöscht.

# FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern

Mit der NX Field App können Sie die FTP-Einstellungen für die Kameras in der Remote-Kamera-Liste anzeigen und verändern. Gehen Sie zu  (Optionen) > **[FTP Status]** (FTP-Status), damit die Ansicht mit dem FTP-Status erscheint.



## ① [Done] (Fertig)

Alle Änderungen speichern und die FTP-Einstellungen verlassen.

## ② [FTP Profile] (FTP-Profil)

Zeigt die vorhandenen FTP-Profile ( 114) und den FTP-Verbindungsverlauf an ( 110).

### 3 IP-Adresse/Remote-Kamera-Name

Die IP-Adresse und der Name der Remote-Kamera.

### 4 Verbindungsstatus

Der Status der Verbindung zwischen der Remote-Kamera und dem FTP-Server.

- Das Symbol  (FTP) im Remote-Kamera-Infofeld wird in Rot angezeigt, wenn ein FTP-Fehler auftritt.

### 5 Neustart

Startet die Netzwerkverbindung der Remote-Kamera neu.

#### Verbindungen neu starten

- Das Wiederherstellen der Netzwerkverbindung der Remote-Kamera nach einem Neustart dauert etwa 30 Sekunden.
- Tippen Sie auf **[Reboot]** (Neustart), wenn die Remote-Kamera weiterhin eine Fehlermeldung anzeigt, nachdem ein Problem mit einer Serverstörung oder einem nicht angeschlossenen Ethernet-Kabel auf der FTP-Server-Seite gelöst wurde.

### 6 Bearbeiten

Damit können die FTP-Profile der Remote-Kameras direkt bearbeitet werden ( 108) oder Profile aus einer Liste ausgewählt werden ( 114).

#### FTP-Server-Ausfall

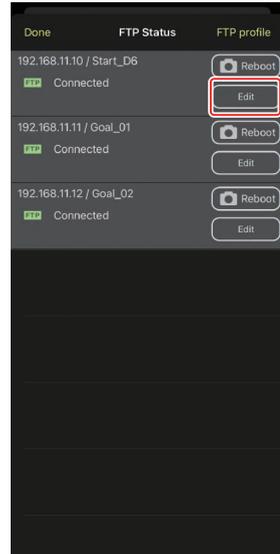
Falls der FTP-Server während eines Upload-Vorgangs ausfällt, wird die Verbindung zwischen der NX Field App und den Remote-Kameras instabil und kann ganz verloren gehen. Für das Wiederherstellen der Verbindung müssen Sie einige Minuten warten und dann den Verbindungsschalter auf die Position  (Ein) stellen.

# FTP-Profil der Remote-Kamera direkt bearbeiten

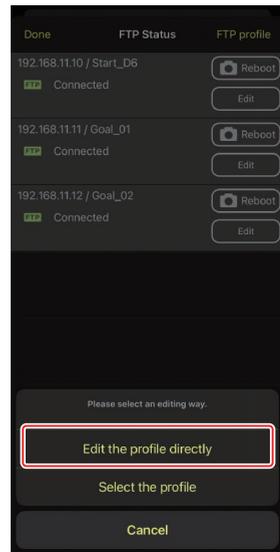
Bearbeiten Sie das gegenwärtige FTP-Profil, um ein anderes Speicherziel zu wählen. Das kann beispielsweise nötig sein, falls der FTP-Server vorübergehend nicht verfügbar ist.

1. Tippen Sie in der FTP-Statusübersicht bei der gewünschten Remote-Kamera auf die Schaltfläche  (Bearbeiten).

- Diese Option ist nur bei Kameras verfügbar, die mit **[Connected]** (Verbunden) gekennzeichnet sind.



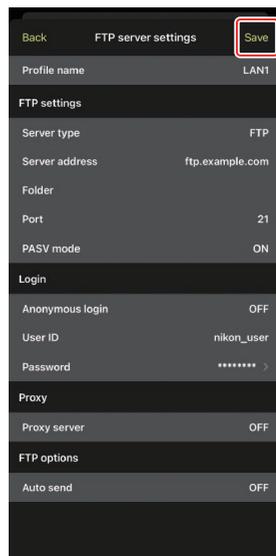
2. Tippen Sie auf **[Edit the profile directly]** (Profil direkt bearbeiten).



3. Bearbeiten Sie die IP-Adresse, Port-Nummer und andere FTP-Profil-Einstellungen und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Mit dem Aktualisieren des FTP-Profiles wird die Verbindung von der Remote-Kamera neu gestartet.

- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, erscheint **[Connected]** (Verbunden) in der FTP-Statusübersicht.



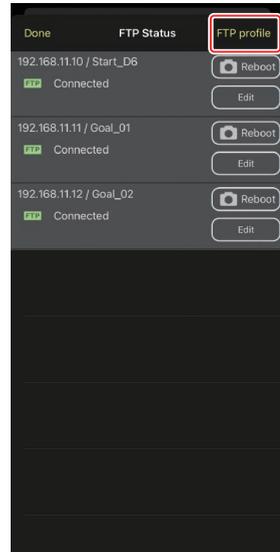
# FTP-Profil hinzufügen

Sie können Profile aus dem Verbindungsverlauf hinzufügen oder neue Profile direkt eingeben und der Liste beifügen. Aus der Liste der FTP-Profile lässt sich das Speicherziel für die hochzuladenden Bilder aus den Remote-Kameras wählen.

## ■ Profile aus dem Verbindungsverlauf hinzufügen

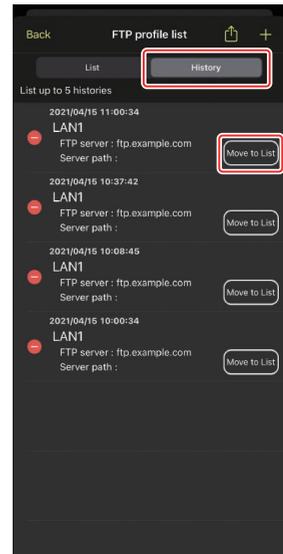
Wählen Sie Profile im Verbindungsverlauf und ergänzen Sie die Liste damit.

1. Tippen Sie auf **[FTP profile]** (FTP-Profil) in der FTP-Statusübersicht.



2. Tippen Sie auf **[History]** (Verlauf) und daraufhin im Verbindungsverlauf auf die Schaltfläche **Move to List** (In Liste bewegen) beim gewünschten FTP-Profil.

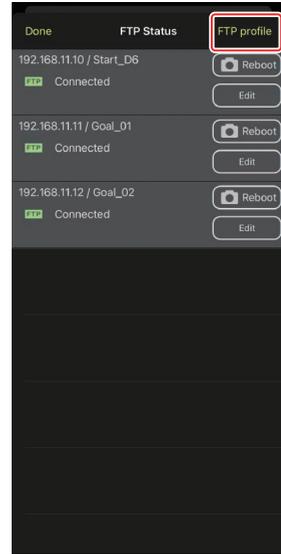
Das ausgewählte FTP-Profil wird der Liste beigefügt und kann für zukünftige Verbindungen benutzt werden.



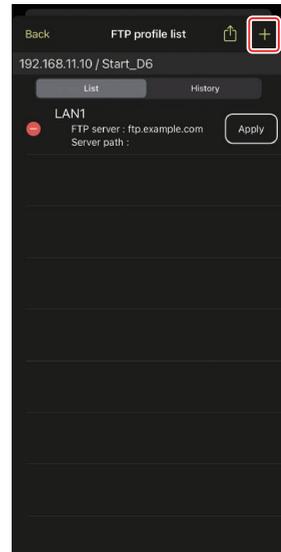
## ■ FTP-Profil direkt eingeben

Geben Sie ein FTP-Server-Profil ein und fügen Sie es der FTP-Profil-Liste hinzu.

1. Tippen Sie auf **[FTP profile]** (FTP-Profil) in der FTP-Statusübersicht.

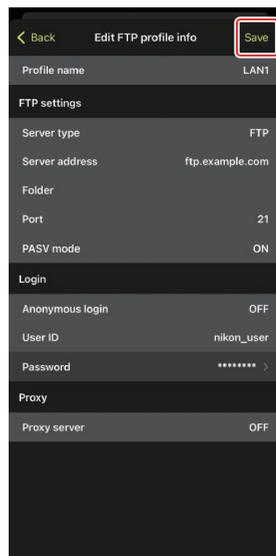


2. Tippen Sie auf .



3. Geben Sie die gewünschten Daten ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Das neue FTP-Profil wird der Liste beigefügt und kann für zukünftige Verbindungen benutzt werden.

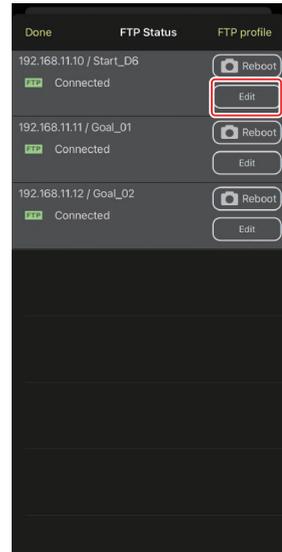


## ■ Speicherziele aus der FTP-Profil-Liste wählen

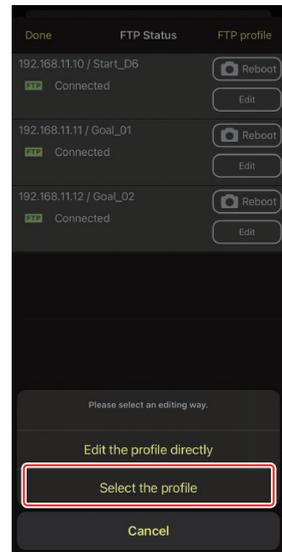
Aus der Liste der FTP-Profile lässt sich das Speicherziel für die aus den Remote-Kameras hochzuladenden Bilder wählen.

1. Tippen Sie in der FTP-Statusübersicht bei der gewünschten Remote-Kamera auf die Schaltfläche

 (Bearbeiten).



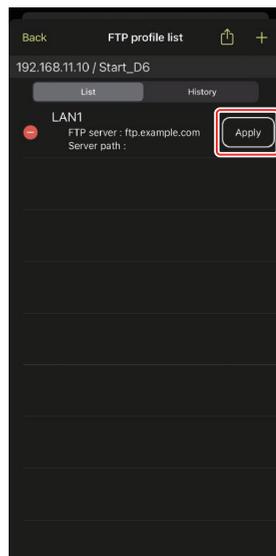
2. Tippen Sie auf **[Select the profile]** (Profil wählen).



3. Tippen Sie beim gewünschten FTP-Profil auf die Schaltfläche  (Anwenden).

Mit dem Aktualisieren des FTP-Profiles wird die Verbindung von der Remote-Kamera neu gestartet.

- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, erscheint **[Connected]** (Verbunden) in der FTP-Statusübersicht.



**Bei der Wahl von FTP-Profilen beachten** .....

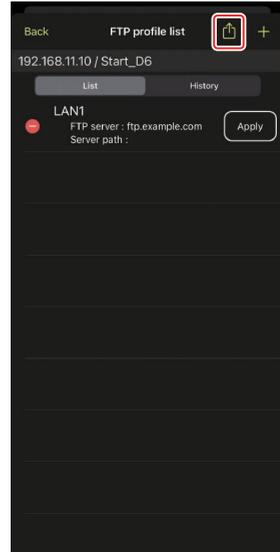
FTP-Profile, die Einstellungen für FTPS oder andere Funktionen enthalten, die nur für bestimmte Kameras oder Kamera-Firmware verfügbar sind, können nur dann ausgewählt werden, wenn diese Funktionen von der betreffenden Kamera unterstützt werden.

# FTP-Profile der Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren

FTP-Profile der Remote-Kameras lassen sich in die NX Field Apps auf anderen iPhones oder iPads übertragen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Freigeben) in der FTP-Profile-Liste und wählen Sie Methode und Ziel für die Freigabe.

Tippen Sie auf **[OK]** in den Bestätigungsdialogen, die auf dem Quell- und Zielgerät erscheinen, um das FTP-Profil in die NX Field App auf dem Zielgerät zu kopieren.

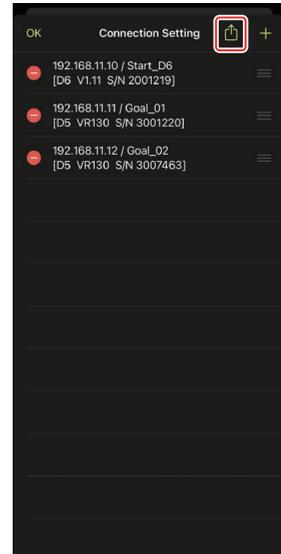


# Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren

Die IP-Adressen und Kameranamen der Remote-Kameras, die unter einem Set-Namen in der NX Field App gespeichert sind (☞ 38), lassen sich in die NX Field Apps auf anderen iPhones oder iPads übertragen.

Gehen Sie zu  (Optionen) > [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen), tippen Sie auf die Schaltfläche  (Freigeben) und wählen Sie Methode und Ziel für die Freigabe.

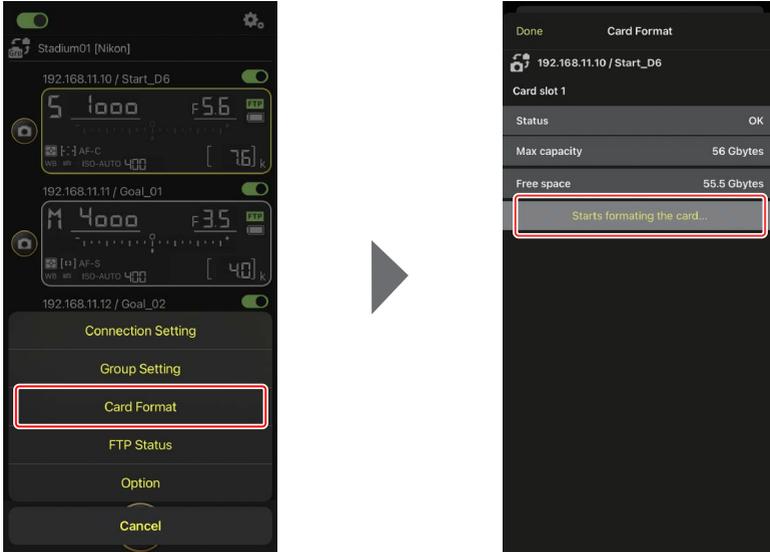
Tippen Sie auf [**OK**] in den Bestätigungsdialogen, die auf dem Quell- und Zielgerät erscheinen, um die IP-Adressen und Kameranamen aller Remote-Kameras mit dem gegenwärtigen Set-Namen vom Quellgerät in die NX Field App auf dem Zielgerät zu kopieren.



# Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren

Um Speicherkarten, die sich in Remote-Kameras befinden, zu formatieren, gehen Sie zu (Optionen) und wählen **[Card Format]** (Kartenformatierung).

Markieren Sie das Kartenfach mit der gewünschten Speicherkarte und tippen Sie auf **[Starts formatting the card...]** (Formatieren der Karte starten). Ein Bestätigungsdialog erscheint; tippen Sie auf **[OK]**, um die Speicherkarte zu formatieren.



# Upload-Geschwindigkeit und Bildrate

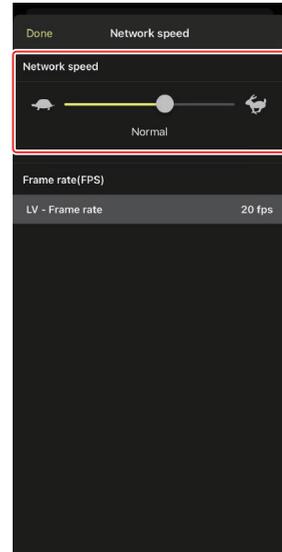
Das Verringern der Upload-Geschwindigkeit und der Bildrate der Live-View-Anzeige können dazu beitragen, dass NX Field in langsamen Netzwerken schneller reagiert.

## Wählen der Upload-Geschwindigkeit

Für das Einstellen der Upload-Geschwindigkeit gehen Sie auf

 (Optionen), wählen **[Option]** (Optionen) > **[Network speed]** (Netzwerkgeschwindigkeit) und benutzen den Schieberegler.

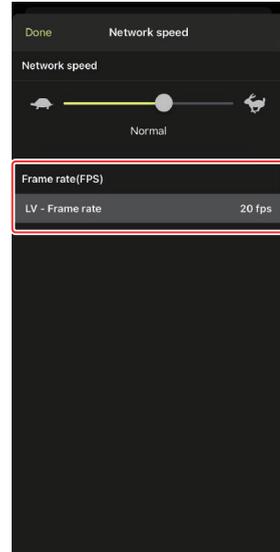
- Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig), um die Änderung zu speichern.



## Wählen der Bildrate für Live-View

Für das Auswählen einer Bildrate für die Live-View-Anzeige gehen Sie auf  (Optionen), wählen **[Option]** (Optionen) > **[Network speed]** (Netzwerkgeschwindigkeit) und tippen auf **[LV - Frame rate]** (Live-View-Bildrate).

- Wählen Sie aus Werten zwischen 1 und 30 Bilder/s. Wenn die App sich träge verhält, kann die Wahl niedrigerer Bildraten dazu beitragen, dass sie schneller reagiert.
- Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig), um die Änderung zu speichern.



### Live-View-Optionen

Die Bildrate lässt sich auch im Dialog für die Live-View-Optionen einstellen (📖 85).

# Im Standby befindliche Remote-Kameras mittels Wake-on-LAN aktivieren (nur D6)

Die Funktion Wake-on-LAN (WOL) der NX Field App ist mit der D6 anwendbar und dient dazu, im Standby befindliche Remote-Kameras „aufzuwecken“. Für das Benutzen von WOL müssen Sie in der NX Field App die MAC-Adressen der Remote-Kameras eingeben.

## Verbindungseinstellungen

Vor Änderungen unter [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen) müssen Sie die Verbindung zur Remote-Kamera trennen.

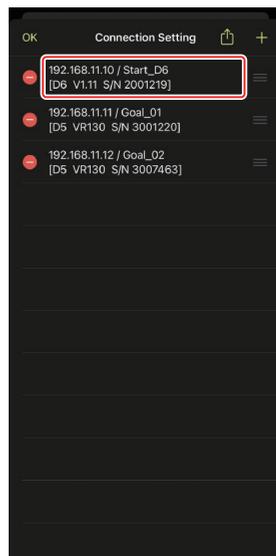
## MAC-Adressen für Remote-Kameras eingeben

Um die Funktion WOL mit einer Remote-Kamera zu ermöglichen, ist die Eingabe deren MAC-Adresse erforderlich.

1. Tippen Sie auf  (Optionen) und wählen Sie [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen).

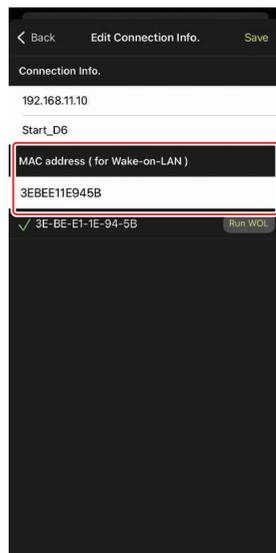


2. Tippen Sie auf die Verbindungsinformationen derjenigen ferngesteuerten D6-Kamera, die für die WOL-Funktion konfiguriert werden soll.



3. Geben Sie eine MAC-Adresse ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die MAC-Adresse der Remote-Kamera lässt sich durch Wählen von **[Kabelgebundenes LAN/WT]** > **[Optionen]** > **[MAC-Adresse]** im Kamera-Systemmenü anzeigen. Die Bindestriche müssen nicht eingegeben werden.



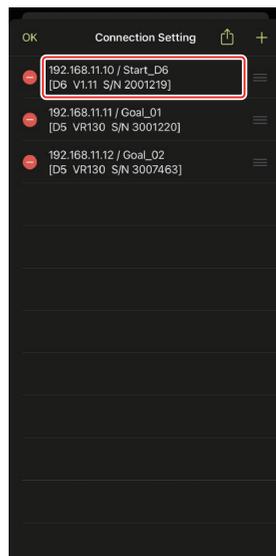
# Im Standby befindliche Remote-Kameras per WOL aktivieren

Führen Sie die Funktion WOL aus, um Remote-Kameras aus dem Standby zu „wecken“.

1. Tippen Sie auf  (Optionen) und wählen Sie **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen).

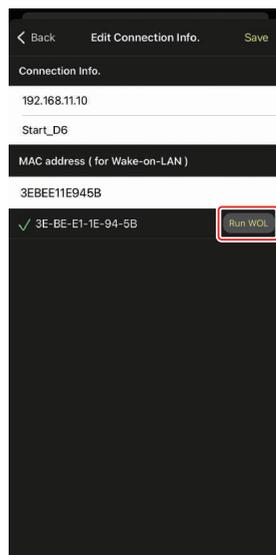


2. Tippen Sie auf die Verbindungsinformationen derjenigen ferngesteuerten D6-Kamera, die für die WOL-Funktion konfiguriert werden soll.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Run WOL** (WOL ausführen).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die Remote-Kamera aus dem Standby zu „wecken“.



### **Vorsicht: Verwenden von WOL**

---

- Fragen Sie den Netzwerkadministrator nach Informationen zur WOL-Unterstützung.
- Da es nach dem Aktivieren der Kamera aus dem Standby etwa 30 Sekunden dauert, bis die Netzwerkverbindung wiederhergestellt ist, empfehlen wir, für **[Standby-Vorlaufzeit]** in den Kameramenüs 10 oder 30 Minuten zu wählen.
- Stellen Sie sicher, dass die Remote-Kamera eingeschaltet ist.

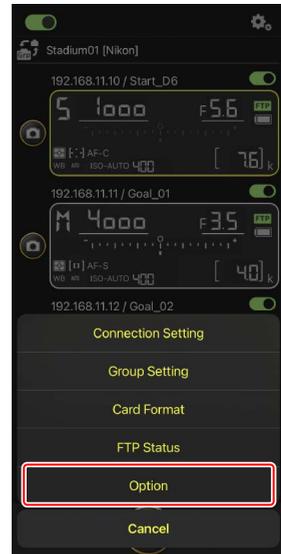
### **WOL für das Aktivieren aus dem Standby verwenden**

---

WOL lässt sich für das „Aufwecken“ aus dem Standby nur einsetzen, wenn sich sowohl die Remote-Kamera als auch das iPhone bzw. iPad im selben Netzwerk befinden. WOL funktioniert möglicherweise nicht, falls die Geräte zu verschiedenen Netzwerken gehören, die über einen Router miteinander verbunden sind.

# Weitere Optionen

Für den Zugriff auf Einstellungen wie Verbindungszeit-überschreitung und Benachrichtigungsstufen gehen Sie zu  (Optionen) und wählen **[Option]** (Optionen).



Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Misc settings (Diverse Einstellungen)	Sets date & time by local time (Datum und Uhrzeit auf Lokalzeit einstellen)	Wählen Sie, ob die Uhren der Remote-Kameras mit dem iPhone synchronisiert werden sollen.
	Connection timeout (Verbindungszeit-überschreitung)	Legen Sie fest, wie lange die App versuchen soll, eine Verbindung herzustellen, wenn von der Remote-Kamera keine Rückmeldung kommt. Lässt sich in der gewählten Zeit keine Verbindung herstellen, wird ein Fehler gemeldet.

Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Warning notification (Warnmeldung)	Enable notification (Benachrichtigungen einschalten)	Wählen Sie, ob Benachrichtigungen angezeigt werden sollen.
	Number of exposures remaining (Anzahl der verbleibenden Aufnahmen)	Eine Warnung erscheint, sobald der verfügbare Platz auf der Speicherkarte in der Remote-Kamera unter diese Grenze fällt.
	Battery level (Akkuladung)	Eine Warnung erscheint, sobald die Akkuladung in der Remote-Kamera unter diese Grenze fällt. Beim Wählen von „1%“ kann die Verbindung zur Remote-Kamera schon verloren gehen, bevor die Warnung angezeigt wird.
Network speed (Netzwerkgeschwindigkeit)	Network speed (Netzwerkgeschwindigkeit)	Wählen Sie eine Upload-Geschwindigkeit.
	Frame rate (FPS) (Bildrate, Bilder/s)	Wählen Sie eine Bildrate für die Live-View-Anzeige.
Wake-on-LAN (nur D6)	Run Wake-on-LAN to cameras (Wake-on-LAN für Kameras ausführen)	Ausführen der WOL-Funktion.
Save camera settings (Kameraeinstellungen speichern)	—	Speichert die aktuellen Einstellungen in der Kamera.
Information	Version	Informationen zur Version anzeigen.
	License information (Lizenzangaben)	Informationen zur Lizenz anzeigen.
	Privacy policy (Datenschutz)	Datenschutzrichtlinie anzeigen.
	Support	Internetseite des Kundensupports im Webbrowser öffnen.

# Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen und zum Hochladen auswählen

Mit iPads, auf denen die NX Field App läuft, lassen sich an den Remote-Kameras Bilder auslösen, Videos aufnehmen, Einstellungen vornehmen und Bilder für den FTP-Upload auswählen.

## Bilder per FTP hochladen

---

Die Bilder, die mittels der NX Field App auf FTP-Server hochgeladen werden, sind nicht die auf dem iPad gespeicherten Kopien, sondern die auf der Speicherkarte der Kamera befindlichen Originalbilder.

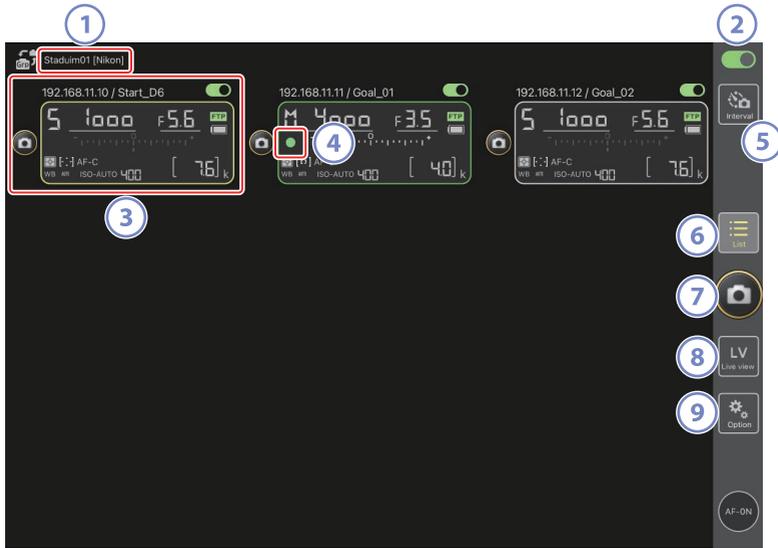
## Das iPad-Feature „Split View“

---

Die NX Field App unterstützt die iPad-Funktion „Split View“ (Geteilter Bildschirm).

# Die Benutzeroberfläche der NX Field App

Die NX Field App startet in der Listen-Ansicht. Die Bedienelemente werden im Folgenden beschrieben.



① **Set-Name und [Group Name] (Gruppenname)** (📖 48)

Der Set-Name und der Gruppenname. Antippen, um zwischen den Set-Namen umzuschalten.

② **Verbindungsschalter** (📖 55)

Schaltet die Verbindungen zu den unter dem gegenwärtigen Set-Namen aufgelisteten Remote-Kameras ein oder aus.

③ **Remote-Kamera-Infoanzeige**

Eine Reihe von Anzeigefeldern geben die Informationen der oberen Kamera-Displays wieder, einschließlich Belichtungszeit und Belichtungsmodus. Die Kameras lassen sich einzeln mithilfe des Auslösers links und des Verbindungsschalters rechts oberhalb des jeweiligen Anzeigefelds steuern. Durch Berühren und Halten der Remote-Kamera-Infoanzeige werden Menüs für die Steuerung und Einstellung der Kameras angezeigt.

④ **Speicherkartenzugriff-Symbol**

Leuchtet, während Daten auf der Speicherkarte in der Remote-Kamera aufgezeichnet werden.

⑤ **Intervallaufnahmen** (📖 169)

Zeigt die Optionen für Intervallaufnahmen an.

⑥ **Liste** (📖 131)

Öffnet die Listen-Ansicht.

⑦ **Auslöser**

Löst alle Kameras aus, die sich in der Remote-Kamera-Liste befinden und deren Verbindungsschalter gegenwärtig auf  (Ein) steht.

⑧ **Live-View**

Öffnet die Live-View-Ansicht. Wählen Sie zwischen der Kachel-Ansicht (📖 137), der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht (📖 138) und der Hintergrundbild-Ansicht (📖 139), und nehmen Sie Fotos auf oder verändern Sie Kamera-Einstellungen.

⑨ **Optionen** (📖 136)

Öffnet die Ansicht der Optionen.

# Die Listen-Ansicht

Zeigt die Informationen für die Kameras in der Remote-Kamera-Liste an.

- Alle Kameras, deren Verbindungsschalter gegenwärtig auf der Position  (Ein) stehen, lassen sich gleichzeitig auslösen ( 141).
- Die Kameras in der Liste lassen sich auch einzeln auslösen ( 142).
- Wenn Sie mehrere Set-Namen erstellt haben, können Sie durch Tippen auf das Symbol  (Set) zwischen diesen umschalten.



## ■ Das Ansichten/Einstellungen-Menü

Das Berühren und Halten einer Remote-Kamera-Infoanzeige in der Listen-Ansicht zeigt die untenstehenden Optionen an. Tippen Sie auf die Option für die gewünschte Ansicht.

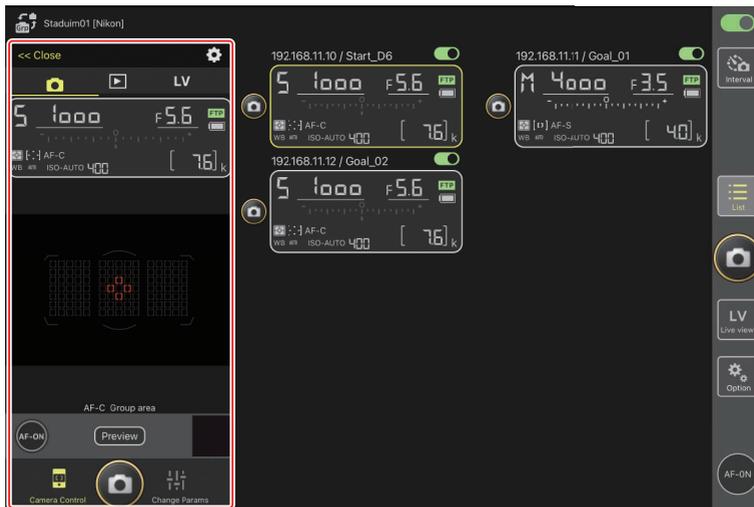


- **[Shows Tiled view live-view]** (Live-View in Kachel-Ansicht): Zu Live-View in der Kachel-Ansicht wechseln (☞ 137).
- **[Shows Main-sub view live-view]** (Live-View in Hauptbild/Miniaturen-Ansicht): Zu Live-View in der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht wechseln, wobei die gewählte Remote-Kamera als Hauptkamera dient (☞ 138).
- **[Shows Skin view]** (Hintergrundbild-Ansicht): Zur Hintergrundbild-Ansicht wechseln (☞ 139).
- **[Camera Control]** (Kamerabedienung): Die Bedienelemente für die gewählte Kamera anzeigen (☞ 133).
- **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern): Die Einstellmöglichkeiten für die gewählte Kamera anzeigen (☞ 135).

# Die Kamerabedienungs-Ansicht

Die Schaltflächen für die Kamerabedienung erscheinen durch Berühren und Halten einer Remote-Kamera-Infoanzeige in der Listen-Ansicht oder der Live-View-Ansicht und anschließender Wahl von **[Camera Control]** (Kamerabedienung) im Ansichten/Einstellungen-Menü.

- Die Bedienung der Scharfeinstellung ist im Tab  (Kamera) zu finden (📖 143). Sie lässt sich jedoch nicht während Live-View oder mit spiegellosen Kameras benutzen.
- Mit dem Tab  (Wiedergabe) können Sie die mit der Remote-Kamera aufgenommenen Bilder betrachten. Sie können zudem Bilder löschen oder auf einen FTP-Server hochladen (📖 189). Er kann jedoch nicht benutzt werden, wenn die Live-View-Registerkarte  (Video) gewählt ist.
- Mit dem Tab **LV** (LV) können Sie Bilder aufnehmen, während das Live-Bild von der Remote-Kamera zu sehen ist (📖 148).



## ■ Kamerabedienungs-Optionen

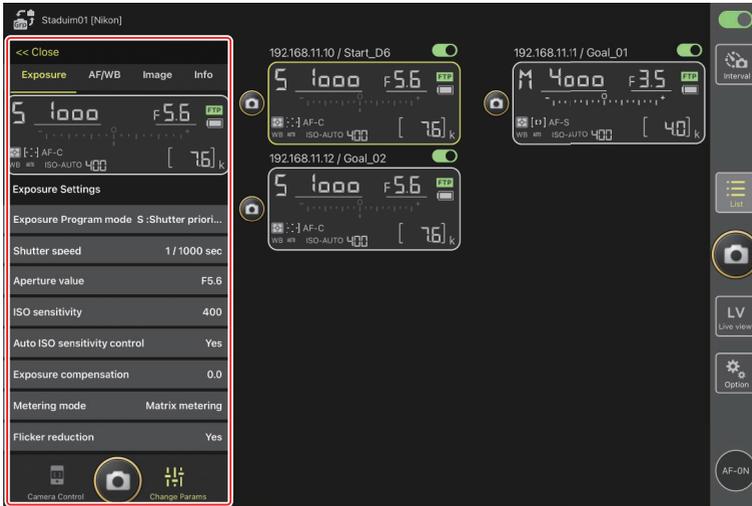
Die Einstellmöglichkeiten für den aktuell gewählten Tab lassen sich durch Tippen auf das Symbol  (Kamerabedienungs-Optionen) in der Kamerabedienungs-Ansicht aufrufen.

	Tab	Beschreibung	
	Kamera	Einstellungen für die Scharfeinstellung ändern.*	 175
	Wiedergabe	Einstellungen für die Wiedergabe ändern.*	 191
	LV	Einstellungen für Live-View ändern.*	 153

\* Die verfügbaren Optionen hängen von der Kamera ab.

# Die Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“

Die Kameraeinstellungen erscheinen durch Berühren und Halten einer Remote-Kamera-Infoanzeige in der Listen-Ansicht oder der Live-View-Ansicht und anschließender Wahl von **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern) im Ansichten/Einstellungen-Menü. Diese Anzeige erlaubt das Ändern der Foto- und Video-Einstellungen wie Belichtung, Autofokus und Bildqualität für die Remote-Kamera (📄 179).



# Die Optionen-Ansicht

Wird beispielsweise für das Ändern der Remote-Kamera-Einstellungen wie Netzwerk, Gruppe und FTP-Profil oder für das Formatieren von Speicherkarten benutzt (☞ 218).



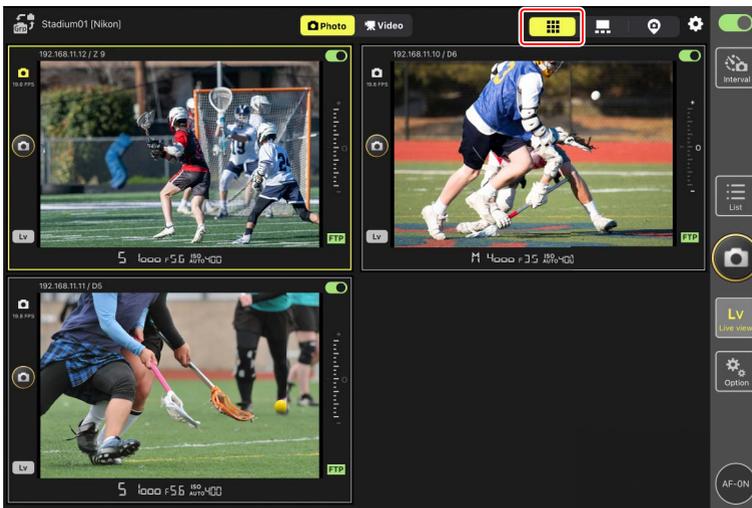
# Live-View

Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Live-View), um die Kachel-Ansicht, die Hauptbild-/Miniaturen-Ansicht oder die Hintergrundbild-Ansicht zu wählen. Sie können auch zwischen den Ansichten wechseln, indem Sie in der Listendarstellung eine Remote-Kamera-Infoanzeige berühren und halten und dann die gewünschte Option im Ansichten/Einstellungen-Menü wählen ( 132).

## Kachel-Ansicht

Die Kachel-Ansicht enthält gleichgroße Live-View-Bilder, eines für jede Remote-Kamera. Diese Ansicht kann für die automatische Scharfeinstellung, das Aufnehmen von Fotos und Videos benutzt werden.

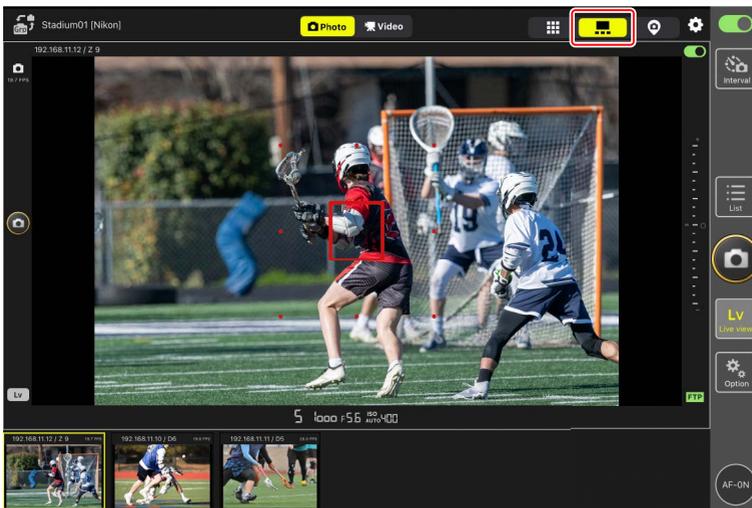
- Für das Umschalten auf die Kachel-Ansicht berühren und halten Sie die Remote-Kamera-Infoanzeige einer Kamera in der Listendarstellung und wählen dann [**Shows Tiled view live-view**] (Live-View in Kachel-Ansicht) aus dem Ansichten/Einstellungen-Menü, oder Sie wählen den Tab  (Kachel-Ansicht) oben rechts am Rand der Live-View-Anzeige.
- Bis zu neun Kameras lassen sich gleichzeitig in der Kachel-Ansicht anzeigen.
- Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten über das Aufnehmen von Fotos ( 154) und Videofilmen ( 160) in der Kachel-Ansicht.



## ■ Hauptbild/Miniaturen-Ansicht

Das Live-Bild einer Kamera wird groß angezeigt und die Live-Bilder der anderen Kameras in kleiner Größe. Diese Ansicht kann für die automatische Scharfeinstellung, das Aufnehmen von Fotos und Videos benutzt werden.

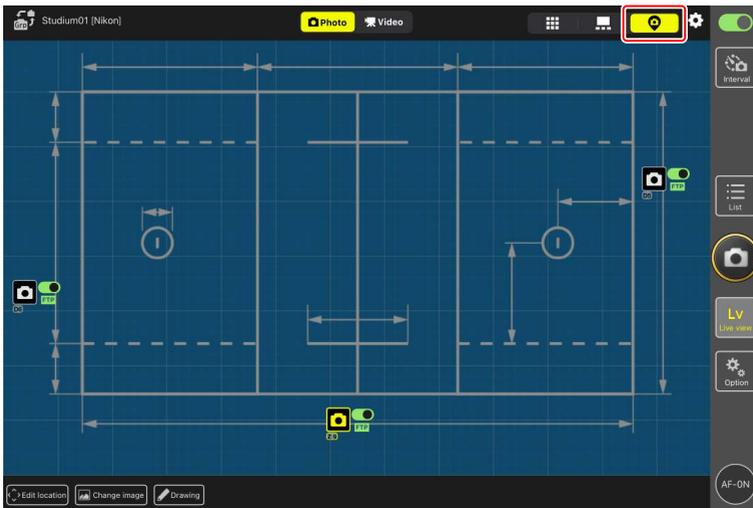
- Für das Umschalten auf die Hauptbild/Miniaturen-Ansicht berühren und halten Sie die Remote-Kamera-Infoanzeige einer Kamera in der Listendarstellung und wählen dann **[Shows Main-sub view live-view]** (Live-View in Hauptbild/Miniaturen-Ansicht) aus dem Ansichten/Einstellungen-Menü, oder Sie wählen den Tab  (Hauptbild/Miniaturen-Ansicht) oben rechts am Rand der Live-View-Anzeige.
- Wenn Sie auf ein Miniaturbild tippen, wird dieses als Hauptbild angezeigt, und die Kamera, die zuvor das Hauptbild lieferte, wird bei den Miniaturen platziert.
- Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten über das Aufnehmen von Fotos ( 156) und Videofilmen ( 162) in der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht.



## ■ Hintergrundbild-Ansicht

Diese Ansicht kann Bilder, die auf dem iPad gespeichert sind, als Hintergrundbild („Skin“) verwenden. Eine Möglichkeit, dieses Feature zu nutzen, ist das Erzeugen eines Plans, der die Positionen der Remote-Kameras zeigt.

- Für das Umschalten auf die Hintergrundbild-Ansicht berühren und halten Sie die Remote-Kamera-Infoanzeige einer Kamera in der Listendarstellung und wählen dann **[Shows Skin view]** (Hintergrundbild-Ansicht) aus dem Ansichten/Einstellungen-Menü, oder Sie wählen den Tab  (Hintergrundbild-Ansicht) oben rechts am Rand der Live-View-Anzeige.
- Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen für die Hintergrundbild-Ansicht](#) (📖 164).



## Bilder aufnehmen mit der NX Field App

Mit der NX Field App lassen sich die Remote-Kameras entweder in der Listen-Ansicht oder in der Live-View-Ansicht auslösen. Videos lassen sich während Live-View in der Kachel-Ansicht oder Hauptbild/Miniaturen-Ansicht aufnehmen (📖 158).

### Fotos in der Listen-Ansicht aufnehmen

**☑️ Vorsicht: Aufnehmen in der Listen-Ansicht** .....

Live-Bild und Auslösereaktion können verzögert sein, wenn Sie unmittelbar nach der Aufnahme einer Bildserie von der Listen-Ansicht in die Live-View-Ansicht wechseln.

## ■ Bilder mit mehreren Remote-Kameras aufnehmen

Das Tippen auf das Symbol  (Auslöser) rechts von der Listen-Ansicht löst alle Remote-Kameras aus, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) steht.

- Um alle Remote-Kameras mittels Autofokus scharfzustellen, berühren und halten Sie die Schaltfläche  (AF-ON).
- Die Remote-Kamera-Infoanzeigen der betreffenden Kameras sind während des Aufnahmevorgangs grün markiert.
- Das Speicherkartenzugriff-Symbol ( 130) leuchtet, während Bilder auf der Karte gespeichert werden.
- Das Symbol  (FTP) blinkt, während Bilder auf einen FTP-Server hochgeladen werden.



### Die Auslösung bestimmter Kameras deaktivieren

Durch Tippen auf den Schalter  (Verbindung) rechts oberhalb der jeweiligen Remote-Kamera-Infoanzeige lässt sich die Auslösung der betreffenden Kamera deaktivieren.

## ■ Bilder mit einer einzelnen Remote-Kamera aufnehmen

Eine bestimmte Remote-Kamera lässt sich durch Tippen auf das zugehörige Symbol (Auslöser) in der Listen-Ansicht auslösen.

- Die Remote-Kamera-Infoanzeige der betreffenden Kamera ist während des Aufnahmeprozesses grün markiert.
- Das Speicherkartenzugriff-Symbol (📁 130) leuchtet, während Bilder auf der Karte gespeichert werden.
- Das Symbol **FTP** (FTP) blinkt, während Bilder auf einen FTP-Server hochgeladen werden.



## Scharfeinstellung an einer bestimmten Kamera

Sie können ausgewählte Kameras vor dem Aufnehmen scharfstellen lassen.

1. Wählen Sie die Remote-Kamera durch Berühren und Halten in der Listen-Ansicht und tippen Sie dann auf **[Camera Control]** (Kamerabedienung) im Ansichten/Einstellungen-Menü.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



2. Wählen Sie den Tab  (Kamera) und tippen Sie auf die Schaltfläche  (Vorschau).

Die App empfängt ein Bild von der Remote-Kamera. Beachten Sie, dass dieses Bild nicht live ist; wenn sich das Hauptobjekt bewegt, müssen Sie erneut auf  (Vorschau) tippen.



### 3. Positionieren Sie durch Tippen das Fokussmessfeld.

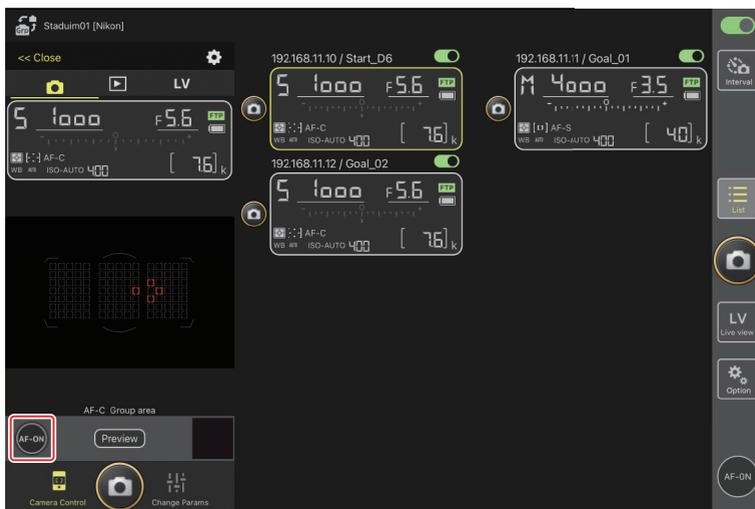
Das Fokussmessfeld bewegt sich an die gewählte Stelle.



#### 4. Fokussieren Sie mittels Berühren und Halten des Symbols (AF-ON).

Die Remote-Kamera stellt auf das Objekt im gewählten Fokussmessfeld scharf.

- Beim Tippen auf  (AF-ON) verschwindet das Vorschaubild aus der Anzeige. Sie können die Scharfeinstellung abermals durch Tippen auf  (Vorschau) anhand eines neuen Vorschaubilds überprüfen.



5. Tippen Sie zum Aufnehmen auf das Symbol  (Auslöser).



# Live-View-Fotografie

Zugriff auf die Live-View-Fotografie haben Sie entweder durch Wahl der Remote-Kamera in der Listen-Ansicht und Tippen auf **[Camera Control]** (Kamerabedienung) oder durch Tippen auf die Schaltfläche  (Live-View).

## **Vorsicht: Live-View-Fotografie**

- Die Auslösereaktion kann verzögert sein, wenn Sie unmittelbar nach der Aufnahme einer Bildserie von der Live-View-Ansicht in die Listen-Ansicht wechseln.
- Der Foto/Video-Wähler an Z 9 Kameras muss auf  gestellt sein. Es können keine Fotos aufgenommen werden, wenn  gewählt ist.

## **■ Eine Kamera für Live-View-Fotografie mit Autofokus in der Listen-Ansicht wählen**

Die Remote-Kamera für die Live-View-Fotografie mit Autofokus kann in der Listen-Ansicht ausgewählt werden.

1. Wählen Sie die Remote-Kamera durch Berühren und Halten in der Listen-Ansicht und tippen Sie dann auf **[Camera Control]** (Kamerabedienung) im Ansichten/Einstellungen-Menü.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



2. Tippen Sie auf den Tab **LV** (Live-View).

Das Live-Bild der Remote-Kamera wird angezeigt.



3. Positionieren Sie durch Tippen das Fokussmessfeld.

Das Fokussmessfeld bewegt sich an die gewählte Stelle.



4. Fokussieren Sie mittels Berühren und Halten des Symbols  (AF-ON).



### AF-Aktivierung

Ob das Tippen auf  (Auslöser) während der Live-View-Fotografie den Autofokus startet, hängt von der Kamera ab:

- Kameras D6 und Z 9: Das Tippen auf  (Auslöser) startet die automatische Scharfeinstellung, sofern **[AF-ON-Taste/Auslöser]** für die Individualfunktion a6 **[AF-Aktivierung]** gewählt ist.
- Kameras D5: Das Tippen auf  (Auslöser) startet nicht die automatische Scharfeinstellung, auch wenn **[AF-ON-Taste/Auslöser]** für die Individualfunktion a8 **[AF-Aktivierung]** gewählt ist.

### **Manuelle Scharfeinstellung**

---

Wenn der Fokusmoduswechsler am Objektiv auf M/A oder A/M steht und der Autofokus an der Kamera eingeschaltet ist, kann die Schärfe manuell durch Tippen auf die Schaltflächen  und  eingestellt werden. Jedes Tippen verstellt die Fokussierung um den Betrag, der unter **[MF driving amount]** (MF-Fokussierbetrag) in der Einstellung  (Kamerabedienungs-Optionen) gewählt ist.

### **AF-ON nicht verfügbar**

---

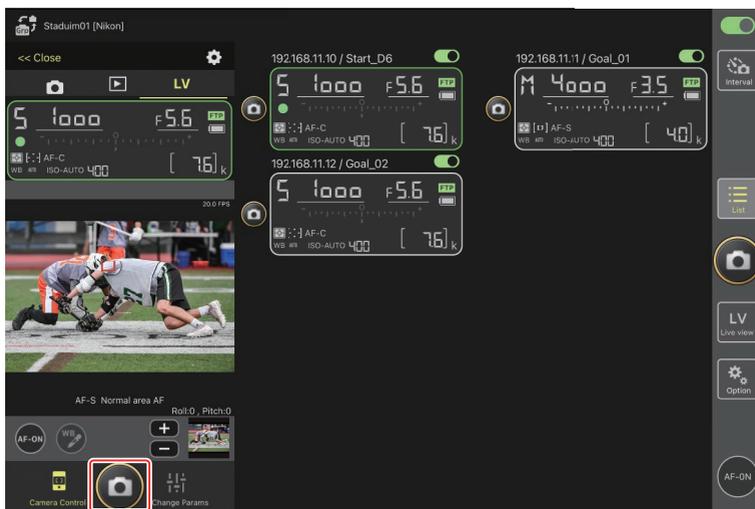
Das Wählen von **[AF-F]** für **[LV - AF mode]** (Live-View AF-Modus) deaktiviert die Schaltfläche  (AF-ON) für die betreffende Remote-Kamera. Wählen Sie **[AF-S]** für  (Kamerabedienungs-Optionen) > **[LV - AF mode]** (Live-View AF-Modus) (📖 175).

### **Auf feste Entfernung scharfstellen**

---

Wählen Sie für das Einstellen auf eine feste Entfernung die manuelle Fokussierung an der Kamera. Beachten Sie, dass Sie in diesem Fall mit der NX Field App weder den Autofokus starten noch die Schärfe manuell verstellen können.

5. Tippen Sie zum Aufnehmen auf das Symbol  (Auslöser).



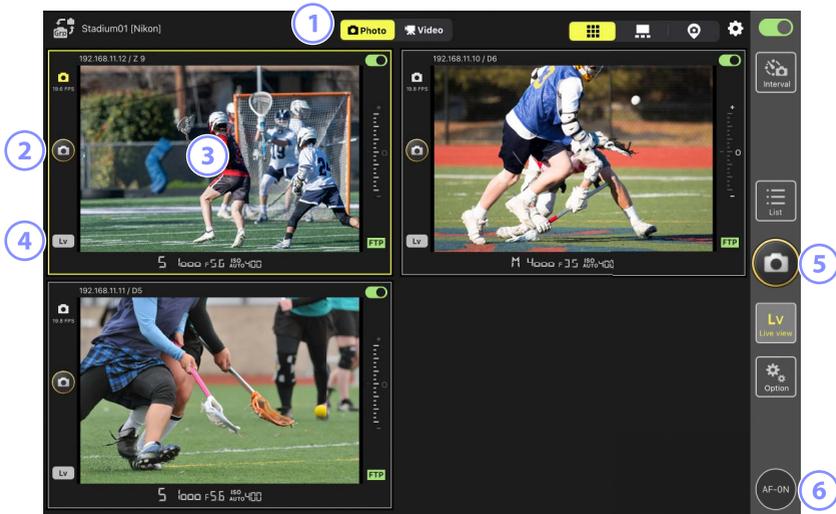
## Live-View-Einstellungen der Kamera

Um die Live-View-Einstellungen der Kamera einschließlich Belichtungsvorschau und AF-Modus zu ändern, wählen Sie den Live-View-Tab in der Kamerabedienungs-Ansicht und tippen Sie auf  (Kamerabedienungs-Optionen).



## ■ Fotos in der Kachel-Ansicht aufnehmen: Die Schaltfläche (Live-View)

Das Tippen auf die Schaltfläche  (Live-View) und Wählen des Tabs  (Kachel-Ansicht) zeigt auf gleich großen Kacheln die Live-Bilder aller Remote-Kameras an, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) stehen.



- 1 Umschalten zwischen Foto- und Video-Modus.
- 2 Um eine bestimmte Kamera auszulösen, benutzen Sie die Schaltfläche  (Auslöser) am linken Rand der Kachel.
- 3 Das Berühren und Halten der Live-View-Anzeige öffnet das Ansichten/Einstellungen-Menü, welches unter anderem für den Zugriff auf die Felder [**Camera Control**] (Kamerabedienung) (☐ 175) und [**Change Params**] (Aufnahme-Einstellungen ändern) (☐ 179) benutzt werden kann.
- 4 Um Live-View für eine bestimmte Kamera zu beenden, tippen Sie auf die Schaltfläche  (Lv) in der linken unteren Ecke der betreffenden Kachel.

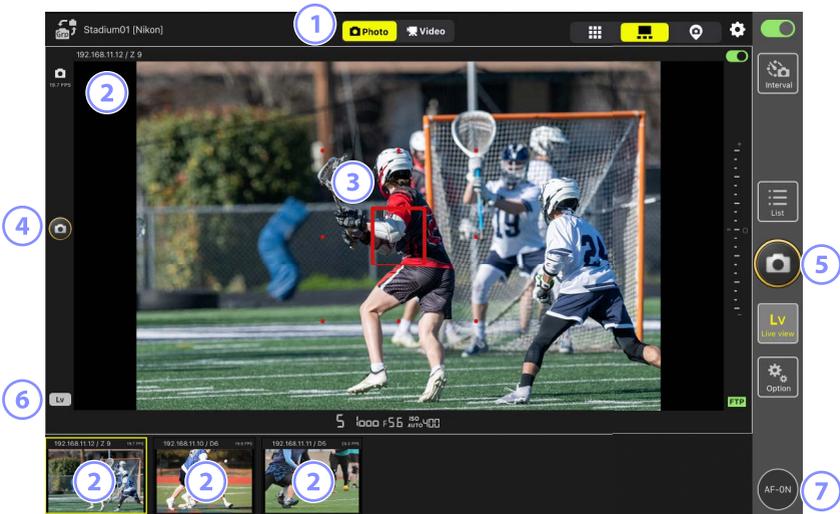
- 5 Zum gleichzeitigen Auslösen aller Kameras benutzen Sie die Schaltfläche  (Auslöser) am rechten Rand des Displays.
- 6 Um alle Remote-Kameras per Autofokus scharfzustellen, müssen Sie die Schaltfläche  (AF-ON) berühren und halten.

#### **Neupositionieren des Fokussmessfelds (Kachel-Ansicht)**

In der Kachel-Ansicht können Sie eine Kamera-Live-View-Anzeige berühren und halten, um die Kamera-Bedienelemente anzuzeigen, und dann den Tab **LV** (LV) wählen, um eine Live-View-Bildanzeige aufzurufen, in der Sie das Fokussmessfeld positionieren können.

## ■ Fotos in der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht aufnehmen: Die Schaltfläche (Live-View)

Das Tippen auf die Schaltfläche  (Live-View) und Wählen des Tabs  (Hauptbild/Miniaturen-Ansicht) zeigt die Live-Bilder aller Remote-Kameras an, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) stehen. Das Live-Bild der Hauptkamera wird größer angezeigt als die Live-Bilder der übrigen Kameras.



- ① Umschalten zwischen Foto- und Video-Modus.
- ② Wenn Sie auf ein Miniaturbild tippen, wird dieses als Hauptbild angezeigt, und die Kamera, die zuvor das Hauptbild lieferte, wird bei den Miniaturen platziert. Das Berühren und Halten der Live-View-Anzeige öffnet das Ansichten/Einstellungen-Menü, welches unter anderem für den Zugriff auf die Felder **[Camera Control]** (Kamerabedienung) (☰ 175) und **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern) (☰ 179) benutzt werden kann.
- ③ Das Fokussmessfeld (nur Hauptkamera). Sie können das Fokussmessfeld durch Tippen auf die Anzeige neu positionieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Kamera für Live-View-Fotografie mit Autofokus in der Listen-Ansicht wählen](#) (☰ 148).

- ④ Zum Auslösen der Hauptkamera benutzen Sie die Schaltfläche  (Auslöser) am linken Rand des Displays.
- ⑤ Zum Auslösen der ausgewählten Kameras (📖 168), benutzen Sie die Schaltfläche  (Auslöser) am rechten Rand des Displays.
- ⑥ Um Live-View nur für die Hauptkamera zu beenden, tippen Sie auf die Schaltfläche  (Lv) in der linken unteren Ecke der Anzeige.
- ⑦ Um alle Remote-Kameras per Autofokus scharfzustellen – die Hauptkamera einschließlich der anderen Kameras – müssen Sie die Schaltfläche  (AF-ON) berühren und halten.

# Live-View-Videoaufnahmen

Live-View-Videoaufnahmen sind in der Kachel-Ansicht und in der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht möglich.

## ✓ Beim Aufnehmen von Videofilmen beachten

- Die Optionen im Tab  (Wiedergabe) der Kamerabedienungs-Ansicht ( 189) kann nicht verwendet werden, wenn der Tab  **Video** (Video) gewählt ist.
- Videodateien, die über 4 GB groß sind, können nicht per FTP hochgeladen werden.

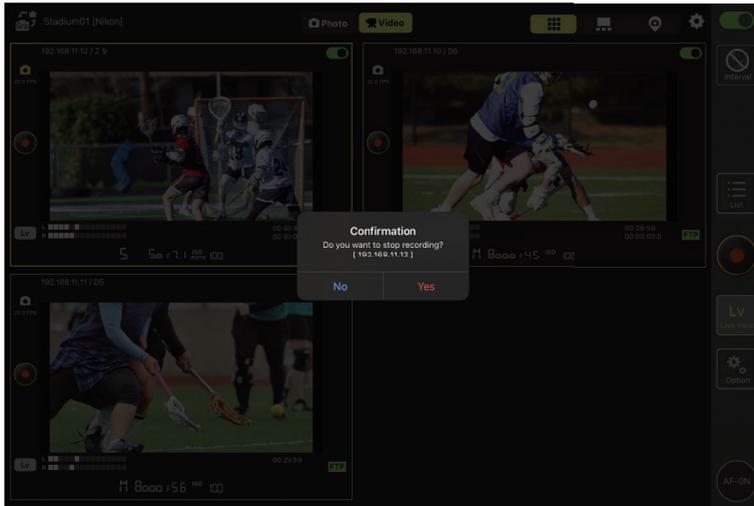
## -Optionen (AF-ON)

Um zu wählen, wie sich die Schaltfläche  (AF-ON) während Videoaufnahmen verhält, gehen Sie zu  (Optionen) und wählen **[Option]** (Option) > **[AF-On button setting]** (Einstellung AF-ON-Taste).

- **[Push type]** (Typ Tast-Schalter): Die Kamera fokussiert, solange die Schaltfläche  (AF-ON) berührt wird.
- **[Toggle type]** (Typ Ein-/Aus-Schalter): Die Fokussierung beginnt, wenn Sie auf die Schaltfläche  (AF-ON) tippen, und arbeitet, bis Sie ein zweites Mal auf die Schaltfläche tippen.

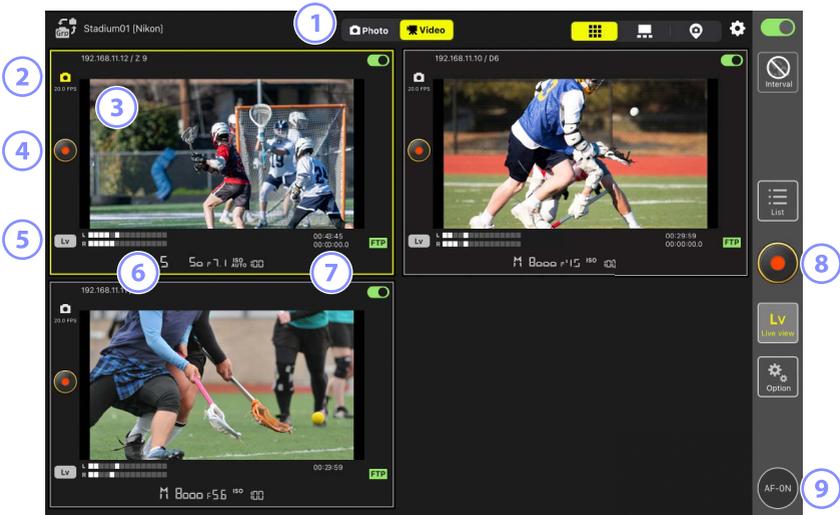
## Abfrage vor dem Beenden der Aufnahme

Falls gewünscht, erscheint ein Bestätigungsdialog, wenn Sie die Stopp-Schaltfläche zum Beenden der Aufnahme antippen. Die Wahl von **[Yes]** (Ja) beendet die Aufnahme. Zum Einschalten dieser Option gehen Sie zu  (Optionen) > **[Option]** (Option) > **[Video setting]** (Video-Einstellung).



## ■ Videoaufnahmen in der Kachel-Ansicht

Das Tippen auf die Schaltfläche  (Live-View) und Wählen des Tabs  (Kachel-Ansicht) zeigt auf gleich großen Kacheln die Live-Bilder aller Remote-Kameras an, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) stehen. Zum Wählen des Video-Modus tippen Sie auf den Tab  (Video).



- ① Umschalten zwischen Foto- und Video-Modus.
- ② Die Bildrate für Live-View ( 168).
- ③ Das Berühren und Halten der Live-View-Anzeige öffnet das Ansichten/Einstellungen-Menü, welches unter anderem für den Zugriff auf die Felder [**Camera Control**] (Kamerabedienung) ( 175) und [**Change Params**] (Aufnahme-Einstellungen ändern) ( 179) benutzt werden kann.
- ④ Benutzen Sie die Schaltfläche  (Videoaufnahme) links von der Kachel, um die Aufnahme an der gewählten Kamera zu starten.
- ⑤ Um Live-View für eine bestimmte Kamera zu beenden, tippen Sie auf die Schaltfläche  (Lv) in der linken unteren Ecke der betreffenden Kachel.
- ⑥ Tonpegel-Anzeige.

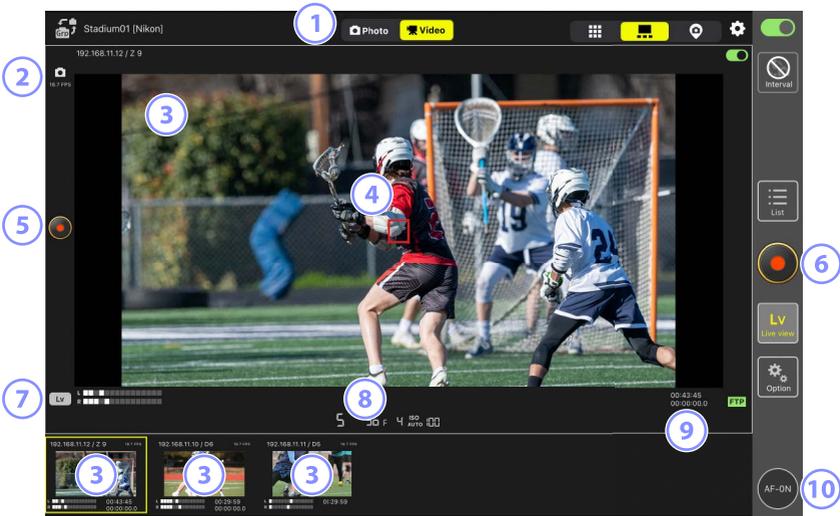
- ⑦ Die Zahl in der ersten Reihe ist die Aufnahmezeit, die in der zweiten Reihe ist der Timecode.
- ⑧ Benutzen Sie die Schaltfläche  (Videoaufnahme) auf der rechten Seite der Anzeige, um die Aufnahme an allen Kameras gleichzeitig zu starten.
- ⑨ Um alle Remote-Kameras per Autofokus scharfzustellen, berühren und halten Sie die Schaltfläche  (AF-ON).

#### **Neupositionieren des Fokussmessfelds (Kachel-Ansicht)** .....

In der Kachel-Ansicht können Sie eine Kamera-Live-View-Anzeige berühren und halten, um die Kamera-Bedienelemente anzuzeigen, und dann den Tab  (LV) wählen, um eine Live-View-Bildanzeige aufzurufen, in der Sie das Fokussmessfeld positionieren können.

## ■ Videoaufnahmen in der Hauptbild/Miniaturen-Ansicht

Das Tippen auf die Schaltfläche  (Live-View) und Wählen des Tabs  (Hauptbild/Miniaturen-Ansicht) zeigt die Live-Bilder aller Remote-Kameras an, deren Verbindungsschalter aktuell auf der Position  (Ein) stehen. Das Live-Bild der Hauptkamera wird größer angezeigt als die Live-Bilder der übrigen Kameras. Zum Wählen des Video-Modus tippen Sie auf den Tab  (Video).



- ① Umschalten zwischen Foto- und Video-Modus.
- ② Die Bildrate für Live-View ( 168).
- ③ Wenn Sie auf ein Miniaturbild tippen, wird dieses als Hauptbild angezeigt, und die Kamera, die zuvor das Hauptbild lieferte, wird bei den Miniaturen platziert. Das Berühren und Halten der Live-View-Anzeige öffnet das Ansichten/Einstellungen-Menü, welches unter anderem für den Zugriff auf die Felder **[Camera Control]** (Kamerabedienung) ( 175) und **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern) ( 179) benutzt werden kann.
- ④ Das Fokussmessfeld (nur Hauptkamera). Sie können das Fokussmessfeld durch Tippen auf die Anzeige neu positionieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Kamera für Live-View-Fotografie mit Autofokus in der Listen-Ansicht wählen](#) ( 148).

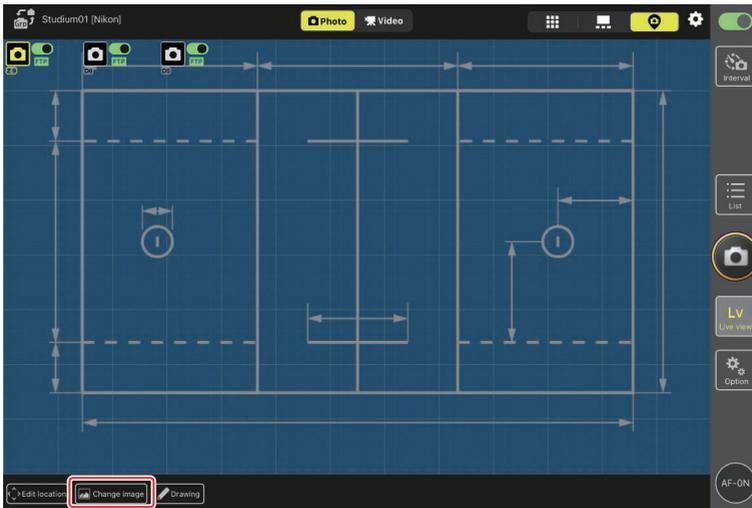
- 5 Benutzen Sie die Schaltfläche  (Videoaufnahme) auf der linken Seite der Anzeige, um die Aufnahme an der Hauptkamera zu starten.
- 6 Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Videoaufnahme) auf der rechten Seite der Anzeige, um die Aufnahme an allen Kameras gleichzeitig zu starten.
- 7 Um Live-View nur für die Hauptkamera zu beenden, tippen Sie auf die Schaltfläche  (Lv) in der linken unteren Ecke der Anzeige.
- 8 Tonpegel-Anzeige.
- 9 Die Zahl in der ersten Reihe ist die Aufnahmezeit, die in der zweiten Reihe ist der Timecode.
- 10 Um alle Remote-Kameras – die Hauptkamera einschließlich der übrigen Kameras – per Autofokus scharfzustellen, berühren und halten Sie die Schaltfläche  (AF-ON).

# Einstellungen für die Hintergrundbild-Ansicht

Wählen Sie ein auf dem iPad gespeichertes Bild als Hintergrund („Skin“) für die Hintergrundbild-Ansicht aus (📖 139). Das Platzieren von Symbolen auf einem „Lageplan“ ermöglicht es Ihnen, die Standorte der Remote-Kameras mit einem Blick zu erfassen, wenn Sie zum Beispiel in Sportstätten wie Stadien oder Tennisplätzen arbeiten.

## ■ Hintergrundbilder auswählen

Zum Ausschuchen eines Hintergrundbilds tippen Sie auf **[Change image]** (Bild ändern) unten links auf dem Display und wählen ein auf dem iPad gespeichertes Bild aus.



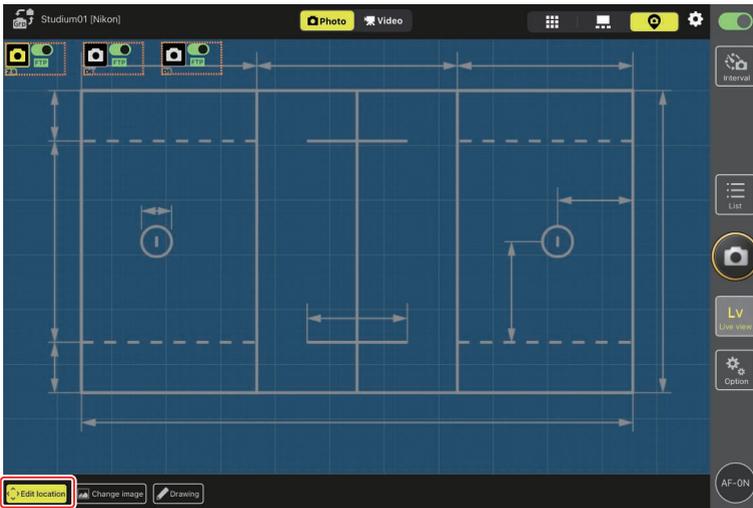
## ■ Standorte der Remote-Kameras eintragen

Platzieren Sie Symbole auf dem Hintergrundbild, welche die Standorte der Remote-Kameras zusammen mit den zugehörigen Set-Namen zeigen.

### 1. Tippen Sie auf **[Edit location]** (Position bearbeiten) in der Hintergrundbild-Ansicht.

Die Remote-Kamera-Symbole sind mit gestrichelten orangen Rahmen markiert, die signalisieren, dass die Symbole verschoben werden können.

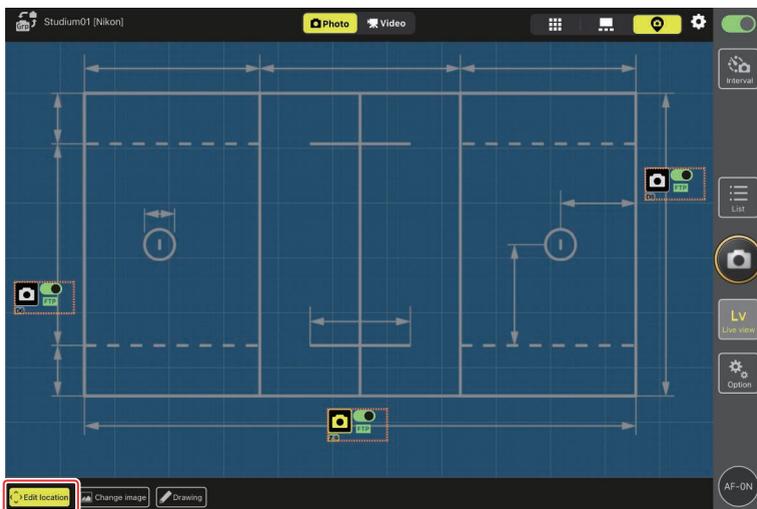
- Das ausgewählte Symbol ist gelb markiert.



2. Nachdem alle Symbole an der gewünschten Stelle sind, tippen Sie erneut auf **[Edit location]** (Position bearbeiten).

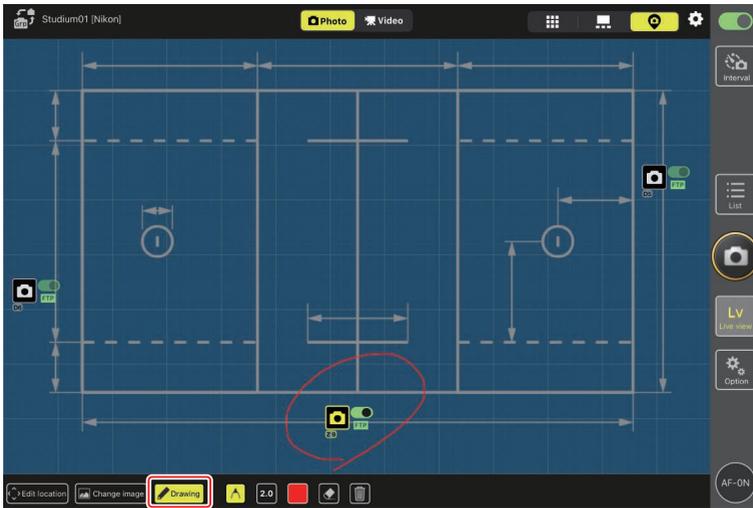
Die Positionen der Remote-Kameras werden gespeichert.

- Sie können die Ansicht **[Camera Control]** (Kamerabedienung) oder **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern) für eine bestimmte Kamera durch Berühren und Halten des Symbols öffnen.



## Hintergrund mit Anmerkungen versehen

Um das Hintergrundbild mit handgezeichneten Anmerkungen oder Markierungen zu ergänzen, tippen Sie in der Hintergrundbild-Ansicht auf **[Drawing]** (Zeichnen).



Nachstehend werden die Anmerkungswerkzeuge beschrieben.

Werkzeug	Beschreibung
	Anmerkungen oder Markierungen von Hand hinzufügen.
	Linienstärke von <b>[1.0]</b> bis <b>[8.0]</b> wählen.
	Farbe wählen. Standardvorgabe ist Rot.
	Teile der Anmerkungen löschen.
	Alle Anmerkungen löschen.

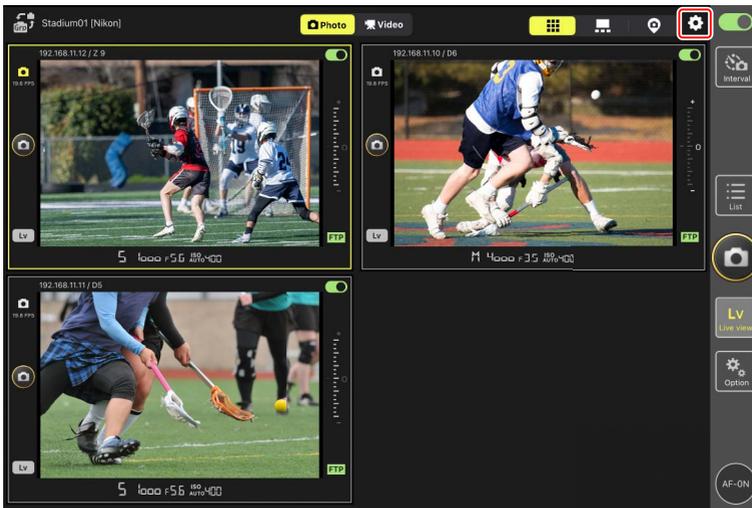
### Fotos und Videos in der Hintergrundbild-Ansicht aufnehmen

In der Hintergrundbild-Ansicht können Sie alle Kameras für Fotos auslösen oder an allen Kameras die Videoaufnahme starten, indem Sie auf die Schaltfläche  (Auslöser) bzw.

 (Videoaufnahme) auf der rechten Seite der Anzeige tippen.

# Live-View-Einstellungen

Die Bildrate für Live-View und die Transparenz des Hintergrundbildes können über die Schaltfläche  (Live-View-Optionen) verändert werden.



Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Frame rate (FPS) (Bildrate B/s)	Frame rate of main LV (Bildrate Live-View-Hauptbild)	Wählen Sie die Bildrate für das Hauptbild aus acht Optionen von <b>[1 fps]</b> (1 B/s) bis <b>[30 fps]</b> (30 B/s).
	Frame rate of sub LV (Bildrate Live-View-Miniaturbild)	Wählen Sie die Bildrate für die Miniaturbilder aus acht Optionen von <b>[1 fps]</b> (1 B/s) bis <b>[30 fps]</b> (30 B/s).
	Frame rate of tile LV (Bildrate Live-View-Kacheln)	Wählen Sie die Bildrate für die Kachel-Ansicht aus acht Optionen von <b>[1 fps]</b> (1 B/s) bis <b>[30 fps]</b> (30 B/s).
Shooting Button Setting (Main-sub view) (Einstellung Auslöse-Schaltfläche, Hauptbild/ Miniaturen-Ansicht)	Shooting Button (Auslöse-Schaltfläche)	Legen Sie fest, ob die Auslöse-Schaltfläche am rechten Rand der Hauptbild-Anzeige alle Kameras auslöst ( <b>[All]</b> (Alle)), nur die Hauptkamera ( <b>[Main Only]</b> (nur Hauptkamera)) oder nur die übrigen Kameras ( <b>[Sub Only]</b> (nur übrige Kameras)). <ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht bei Videoaufnahmen verfügbar.</li> </ul>
Skin image (Hintergrundbild)	Opacity (Transparenz)	Wählen Sie Werte zwischen 0% und 100% in 5%-Schritten für die Transparenz des Hintergrundbildes.

# Intervallaufnahmen

Sie können die Remote-Kameras für Intervallaufnahmen konfigurieren, damit eine gewählte Anzahl von Bildern automatisch in einem bestimmten Zeitabstand aufgenommen wird.

## **Bitte beachten bei Intervallaufnahmen** .....

- Nur Remote-Kameras, die zu diesem Zeitpunkt verbunden sind, lassen sich für Intervallaufnahmen benutzen. Die Timer für Remote-Kameras, die gegenwärtig nicht verbunden sind, werden zwar aktiviert, aber keine Bilder aufgenommen.
- Stellen Sie die Remote-Kameras auf eine andere Aufnahmebetriebsart als Selbstauslöser oder **Mup** ein.
- Sie können während Intervallaufnahmen nicht zwischen der Listenansicht und der Live-View-Ansicht hin und her wechseln.

## **Kameraeinstellungen für Intervallaufnahmen wählen** .....

Es kann vorkommen, dass die Kamera nicht auslöst, wenn der Autofokus mit Schärfepriorität an der Kamera eingeschaltet ist. Um sicherzustellen, dass die Bilder im gewählten Intervall entstehen, wählen Sie [**Auslösepriorität**] für Individualfunktion a1 [**Priorität bei AF-C (kont. AF)**] und a2 [**Priorität bei AF-S (Einzel-AF)**], oder benutzen Sie die manuelle Fokussierung.

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Intervallaufnahmen).



2. Wählen Sie die Intervallaufnahmen-Einstellungen.

Die NX Field App bietet die Intervallaufnahmen-Tabs **[Normal]** (Normal), **[Advance]** (Erweitert) und **[In camera]** (Einstellungen der Kamera); jeder hat eigene Schaltflächen für  (Start) und  (Stop). Die verfügbaren Optionen variieren mit dem gewählten Tab, und die in einem Tab gewählten Optionen haben keine Auswirkung auf die anderen Tabs.

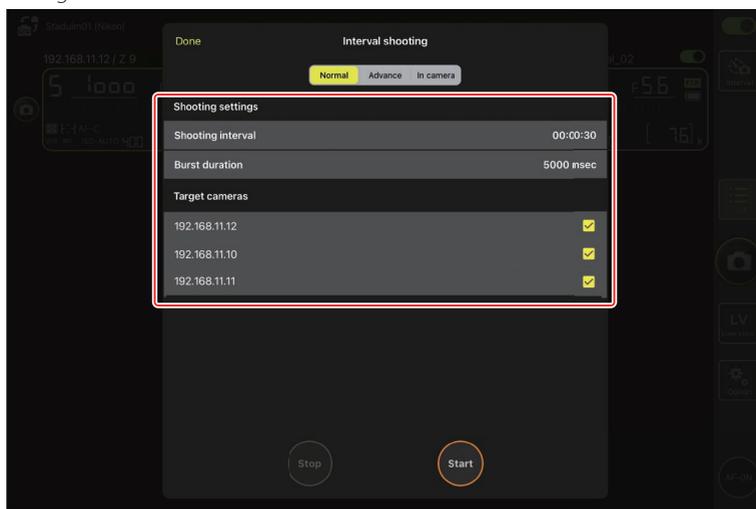
#### **Wählen des Intervalls**

Wählen Sie ein Intervall, das länger ist als die Zeit, die für die gewählte Anzahl von Aufnahmen mit der angenommenen Verschlusszeit benötigt wird. Ist das Intervall zu kurz, lässt die Kamera möglicherweise Aufnahmen aus oder übergeht ganze Intervalle.

#### **Serienlänge**

Die Anzahl der Bilder, die in der gewählten Zeit aufgenommen werden können, hängt von der Aufnahmebetriebsart der Kamera ab.

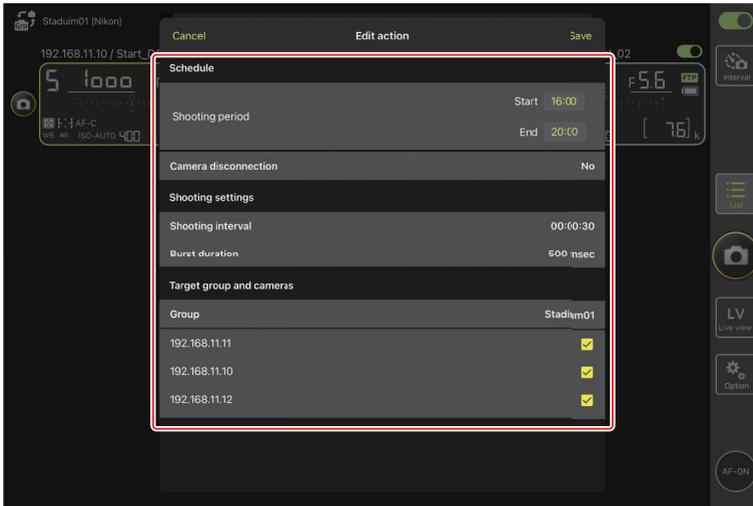
- **[Normal]** (Normal)
  - Intervall (1 Sekunde bis 2 Stunden)
  - Serienlänge („keine“ oder Werte bis zu 5000 Millisekunden)
  - angesteuerte Remote-Kamera



- **[Advance]** (Erweitert)

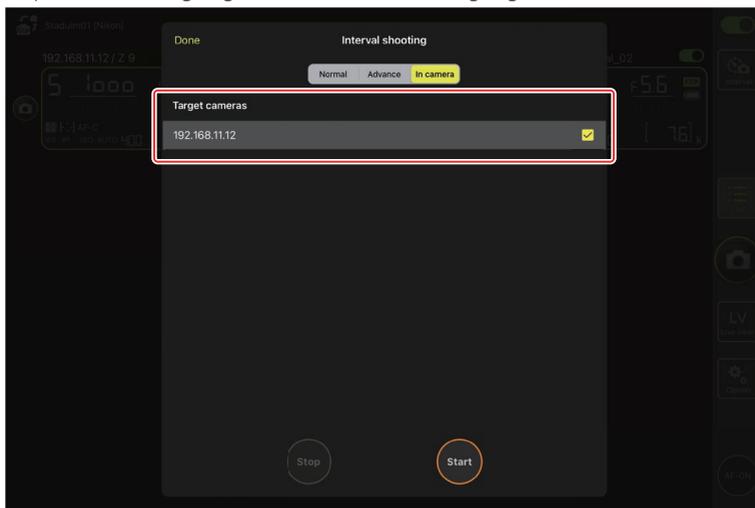
Tippen Sie auf **[+Add]** (+Hinzufügen), um auf die folgenden Einstellungen zuzugreifen:

- Start- und Endzeitpunkt (Stunde und Minute)
- Verbindung zur Kamera beenden/nicht beenden, wenn Intervallaufnahme abgeschlossen ist
- Intervall (1 Sekunde bis 2 Stunden)
- Serienlänge („keine“ oder Werte bis zu 5000 Millisekunden)
- angesteuerte Remote-Kamera oder Gruppe



- **[In camera]** (Einstellungen der Kamera)

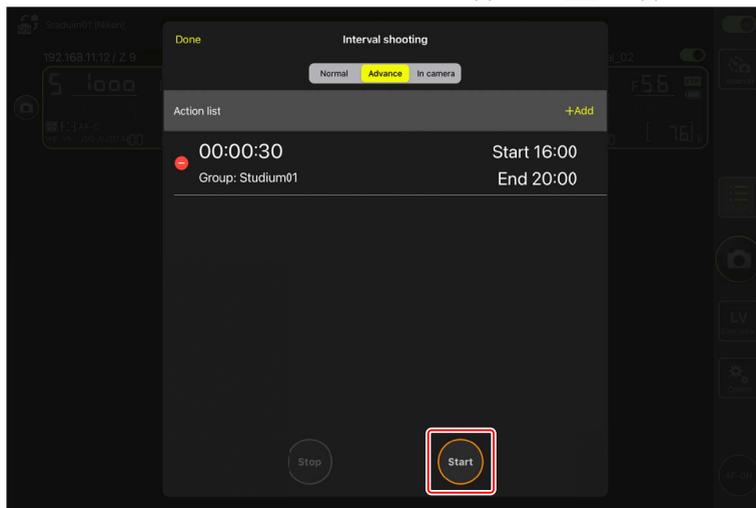
Die Intervallaufnahmen entstehen mit den Einstellungen, die für **[Intervallaufnahme]** im Fotoaufnahmemenü der Kamera gewählt sind. Die NX Field App wird nur zum Starten und Stoppen der Intervallserie benutzt. Diese Option steht mit geeigneten Kameras zur Verfügung (nur Z 9).



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Start).

Die Intervallaufnahmebetrieb beginnt.

- Falls Sie einen Startzeitpunkt eingegeben haben, beginnt der Aufnahmebetrieb zu der gewählten Uhrzeit.
- Der Intervallaufnahmebetrieb lässt sich durch Tippen auf  (Stopp) beenden.



#### **Bilder zwischen den Intervallen aufnehmen** .....

Während der Intervallaufnahmebetrieb läuft, kann die Kamera zwischen den Intervallen normal ausgelöst werden.

# Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern

In der NX Field App werden die Einstellungen für die Remote-Kamera in zwei Ansichten vorgenommen; eine davon enthält vorwiegend Einstellungen für die Fokussierung und die andere die meisten anderen Kamera-Einstellungen. Die verfügbaren Optionen hängen von der Kamera ab.

## Einstellungen für die Fokussierung

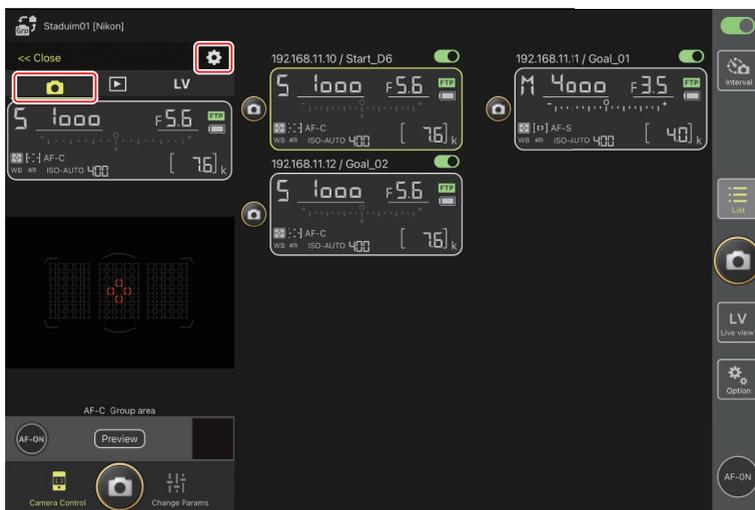
Mit der NX Field App können die Autofokus-Funktionen und AF-Messfeld-Modi gewählt und weitere Fokussier-Einstellungen angepasst werden.

1. Wählen Sie die Remote-Kamera durch Berühren und Halten in der Listen-Ansicht und tippen Sie dann auf **[Camera Control]** (Kamerabedienung) im Ansichten/Einstellungen-Menü.

Für die gewählte Kamera werden Bedienelemente angezeigt.



2. Wählen Sie den Tab  (Kamera) und tippen Sie auf  (Kamerabediengungs-Optionen).



Sie können Einstellungen für die Fokussierung und die Aufnahmebetriebsart der ausgewählten Remote-Kamera vornehmen. Tippen Sie dazu auf die gewünschten Einstellungen.

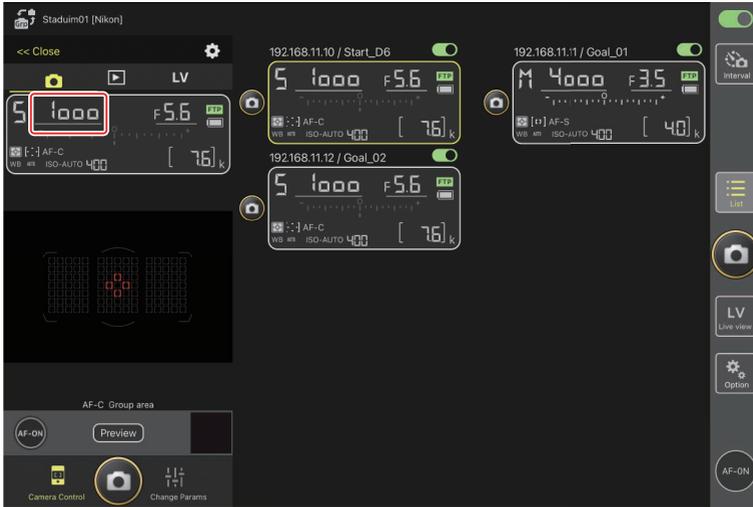


#### **Bildrate**

Die Bildrate (»Seriengeschwindigkeit«) lässt sich mit der NX Field App nur dann einstellen, wenn der Aufnahmebetriebsartenwähler der Remote-Kamera auf der Position für die »Schnellauswahl der Aufnahmebetriebsart« steht.

## Remote-Kamera-Infoanzeige

Einstellungen lassen sich auch durch Tippen auf Elemente der Remote-Kamera-Infoanzeige im Tab  (Kamera) der NX Field App vornehmen.



# Weitere Remote-Kamera-Einstellungen

Wählen Sie die Remote-Kamera in der Listen-Ansicht durch Berühren und Halten der Infoanzeige und tippen Sie dann auf **[Change Params]** (Aufnahme-Einstellungen ändern) im Ansichten/Einstellungen-Menü, um links im Display ein Feld für die Kameraeinstellungen zu öffnen. In diesem Feld können Sie nun die Einstellungen für die gewählte Remote-Kamera verändern.



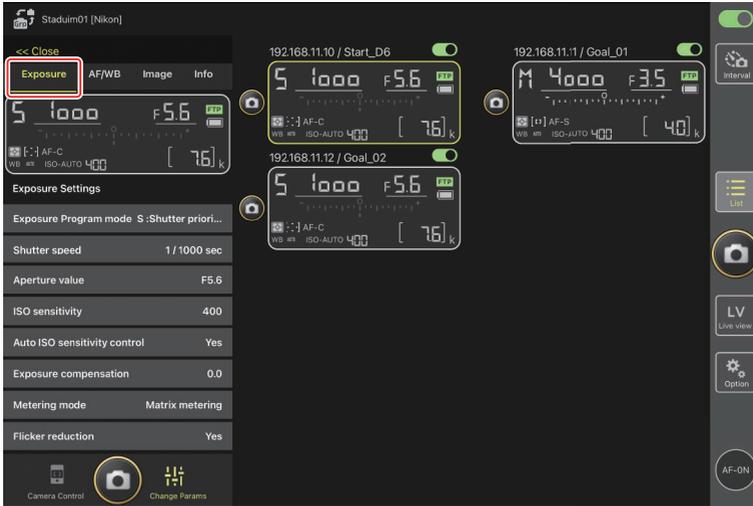
Wählen Sie einen Tab und tippen Sie auf die gewünschten Einstellungen.

## Foto/Video-Einstellungen

Die Einstellungen für **[Exposure]** (Belichtung), **[AF/WB]** (Autofokus/Weißabgleich), **[Image]** (Bild) und **[Info]** (Informationen), die beim Fotografieren oder bei Videoaufnahmen vorgenommen werden, gelten unabhängig voneinander. Ändern Sie die Einstellungen, nachdem Sie den jeweiligen Tab gewählt haben:  **Photo** (Foto) für Fotoaufnahmen oder  **Video** (Video) für Videoaufnahmen. Die Optionen im Tab **[Video]** (Video) gelten nur während Videoaufnahmen.

## ■ Der Tab [Exposure] (Belichtung)

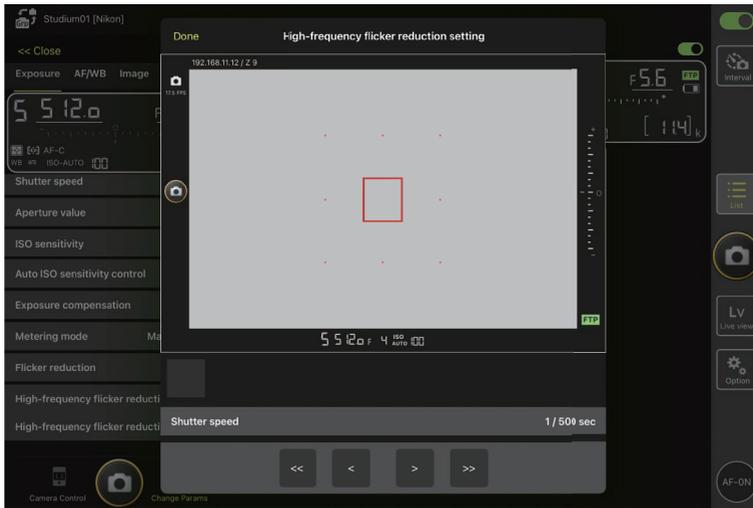
Hier können Sie die Belichtungseinstellungen einschließlich Belichtungssteuerung, Belichtungszeit und Blende verändern.



## Hochfrequenz-Flimmerreduzierung

Die Option **[High-frequency flicker reduction]** (Hochfrequenz-Flimmerreduzierung) ist verfügbar, wenn eine Z 9 Kamera mit Firmware-Version »C« 2.10 oder neuer verbunden ist.

- Wählen Sie **[Yes]** (Ja), um **[High-frequency flicker reduction setting]** (Einstellung Hochfrequenz-Flimmerreduzierung) zu aktivieren. Sie können dann **[Shutter speed]** (Belichtungszeit) in kleineren Schritten als üblich einstellen und dabei die Wirkung vorab in der Live-View-Anzeige begutachten. Tippen Sie auf **<<** oder **>>**, um die Belichtungszeit in der Schrittwerte zu verstellen, die an der Remote-Kamera gewählt ist. Zum Verstellen der Belichtungszeit in feineren Schritten tippen Sie auf **<** oder **>**.



- In der Belichtungszeitanzeige ist nur der Nenner zu sehen, einschließlich der ersten Stelle hinter dem Dezimalpunkt.
- Weitere Informationen zur Hochfrequenz-Flimmerreduzierung finden Sie in der Referenzanleitung der Z 9.

## ■ Der Tab [AF/WB] (Autofokus/Weißabgleich)

Hier können Sie Einstellungen für den Autofokus und den Weißabgleich verändern. Auf einige Autofokus-Einstellungen kann auch über die Kamerabedienungs-Optionen zugegriffen werden (☞ 175).



## Spot-Weißabgleich messen

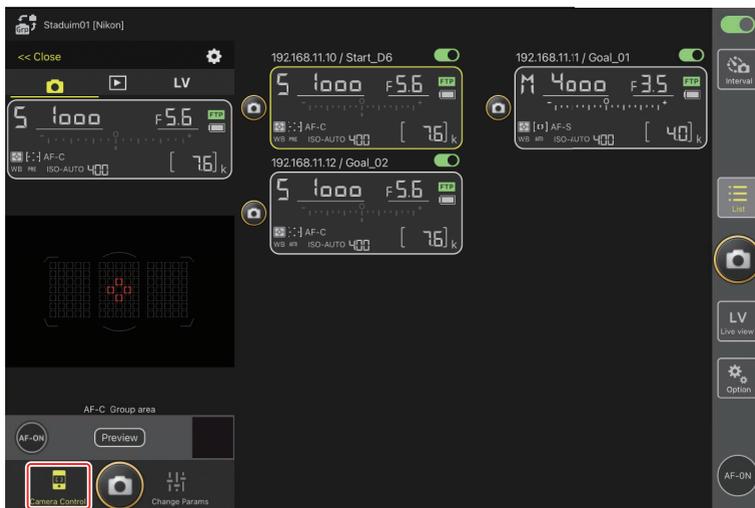
Der Spot-Weißabgleich kann in der Live-View-Ansicht gemessen werden, indem **[Preset manual]** (Eigener Messwert) für den Weißabgleich gewählt wird.

1. Wählen Sie **[Preset manual]** (Eigener Messwert) für den Weißabgleich.

Auf die Weißabgleich-Einstellungen können Sie in der Ansicht „Aufnahme-Einstellungen ändern“ im Tab **[AF/WB]** (Autofokus/Weißabgleich) zugreifen.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Kamerabedienung).



3. Tippen Sie auf den Tab **LV** (Live-View).

Das Live-Bild der Remote-Kamera wird angezeigt.



4. Tippen Sie auf das Symbol  (Weißabgleich).

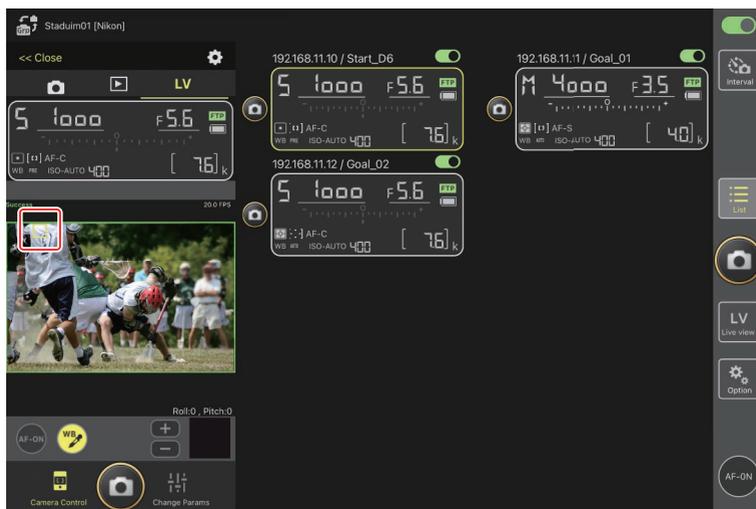
Die Farbe der Schaltfläche wechselt auf Gelb, woran Sie erkennen, dass der Modus für die Direktmessung gewählt ist.



5. Tippen Sie auf eine neutralgraue oder weiße Objektpartie.

Wenn die Messung erfolgreich war, wird die Live-View-Anzeige grün umrahmt und die Meldung **[Success]** (Erfolg) erscheint.

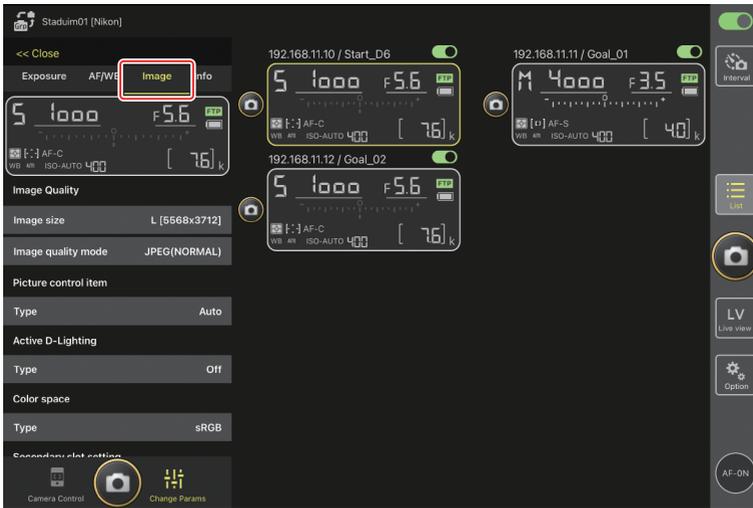
- Falls die Live-View-Anzeige nicht grün umrahmt wird, tippen Sie nochmals auf eine neutralgraue oder weiße Objektpartie.



6. Um den Modus für die Direktmessung zu verlassen, tippen Sie erneut auf  (Weißabgleich).

## Der Tab [Image] (Bild)

Hier können Sie auf das bildbezogene Einstellungen wie die Bildqualität und die Picture-Control-Konfiguration wählen.



## Der Tab [Info] (Informationen)

Wählen Sie die Daten aus, die mit den Bildern gespeichert werden, einschließlich IPTC-Informationen und Bildkommentare.



## Der Tab [Video] (Video)

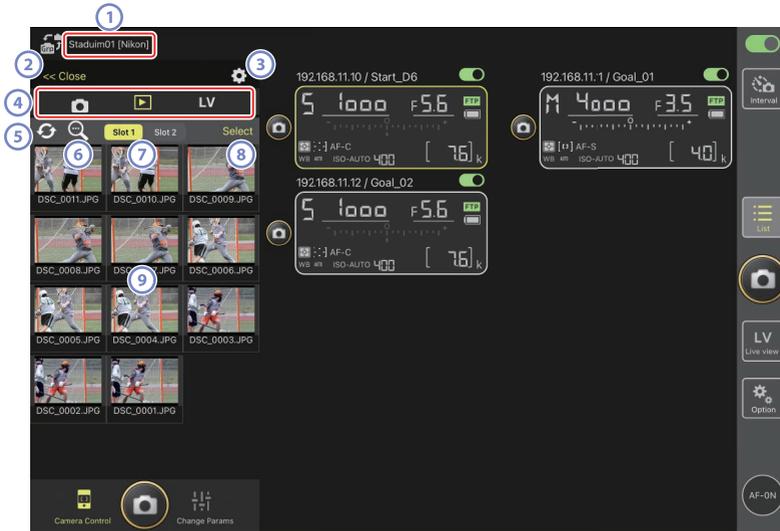
Wählen Sie hier den Video-Dateityp und den Speicherort, und nehmen Sie typische Videoeinstellungen wie Mikrofoneinstellungen, Rauschunterdrückung, Flimmerreduzierung und Timecode vor.



# Bilder mit der NX Field App wiedergeben

## Bilder anzeigen (Bildindex und Ausschnittsvergrößerung)

Zum Anzeigen der Bilder, die sich auf den Speicherkarten der Remote-Kameras befinden, tippen Sie auf den Tab  (Wiedergabe) in der Kamerabedienungs-Ansicht.



### ① **Set-Name und [Group Name] (Gruppenname)** (📖 48)

Der Set-Name und der Gruppenname.

### ② **[Close] (Schließen)**

Das Feld für die Kamerabedienung schließen.

### ③ **Kamerabedienungs-Optionen**

Einstellungen für die Wiedergabe ändern (📖 191).

### ④ **Tabs für Kamera, Wiedergabe und Live-View**

Wählen Sie den Tab, der angezeigt werden soll.

### 5 Aktualisieren

Aktualisiert den Bildindex (Miniaturbilder).

### 6 Suchen

Die Bildanzeige lässt sich nach Schutzstatus oder Aufnahmedatum filtern.

### 7 Speicherkartenfach-Auswahl

Wählen Sie das Fach mit der Speicherkarte, von der Bilder wiedergegeben werden sollen.

### 8 [Select] (Auswählen)

Antippen, um die Bildauswahl zu ermöglichen.

### 9 Indexbilder

Miniaturansichten der Bilder auf der Speicherkarte im gewählten Fach. Das Antippen eines Indexbilds zeigt das betreffende Bild bildschirmfüllend an.

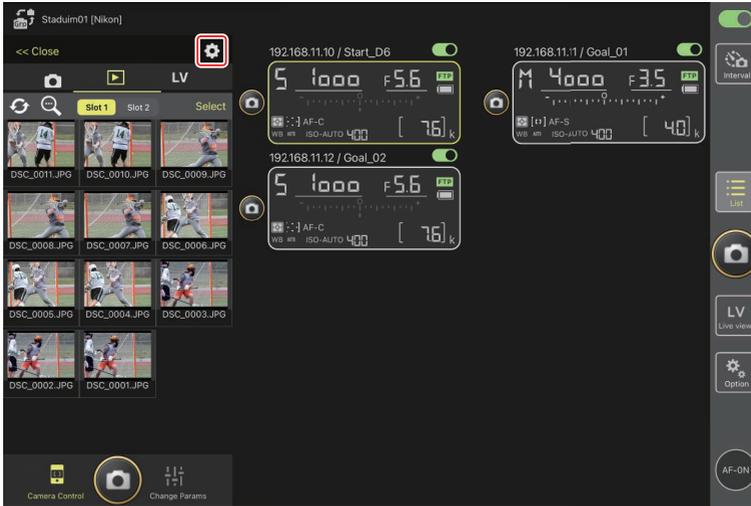
- Die App zeigt nur die JPEG-Dateien der Bilder an, die im Modus NEF (RAW) + JPEG aufgenommen wurden. Auf den Indexbildern erscheinen „RAW“-Symbole.
- Bilder, die bereits auf den FTP-Server hochgeladen wurden, sind mit dem Symbol  gekennzeichnet, wohingegen Bilder, die auf den Upload warten, das Symbol  tragen.
- Um das bei der Aufnahme aktive Fokusmessfeld anzuzeigen, tippen Sie bei der bildschirmfüllenden Bildwiedergabe auf **[AF]** (Autofokus). Wenn Sie auf **[Info.]** (Informationen) tippen, erscheinen Datum und Uhrzeit der Aufnahme, die Belichtungssteuerung und weitere Aufnahme-Informationen.
- Im Falle von RAW-Videos werden nur die dabei aufgezeichneten Proxy-Videodateien (MP4) angezeigt. Auf den Indexbildern erscheinen MP4-Symbole.

#### Videofilme betrachten

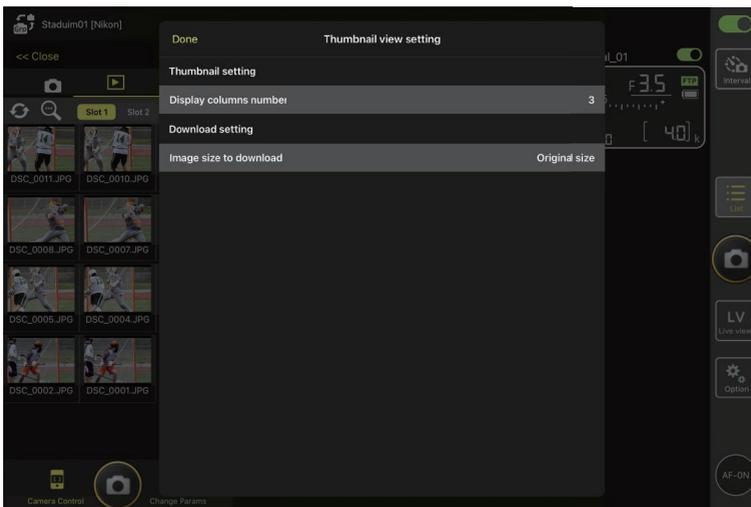
Videos lassen sich nicht mit der NX Field App ansehen. Für die Wiedergabe können Sie aber die Videofilme freigeben oder beispielsweise in den Aufnahmen-Ordner des iPads herunterladen (📄 192).

## Wiedergabe-Einstellungen ändern

Durch Tippen auf  (Kamerabedienungs-Optionen) in der Wiedergabe-Ansicht lassen sich die Wiedergabe-Optionen verändern.



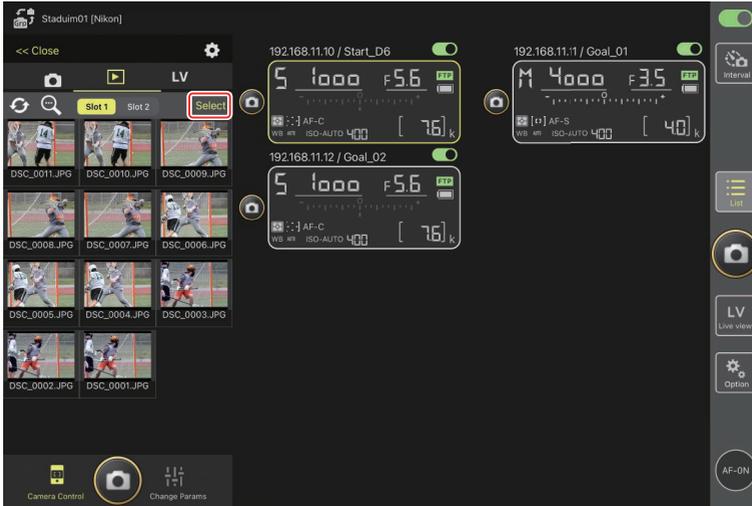
Wählen Sie die Anzahl der Spalten für den Bildindex sowie die Größe (Auflösung), mit der Bilder heruntergeladen werden. Tippen Sie dafür auf die gewünschte Einstellung.



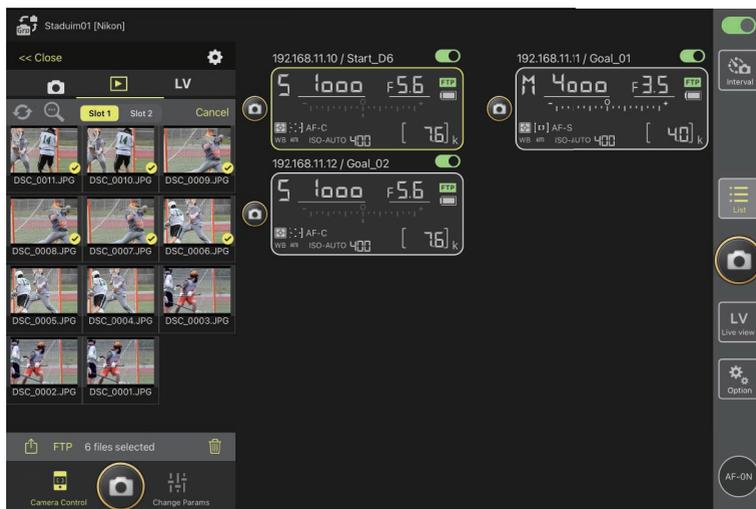
# Bilder mit dem iPad freigeben und herunterladen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie per E-Mail oder Ähnlichem mit anderen Personen zu teilen oder von der Remote-Kamera auf das *iPad* herunterzuladen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.

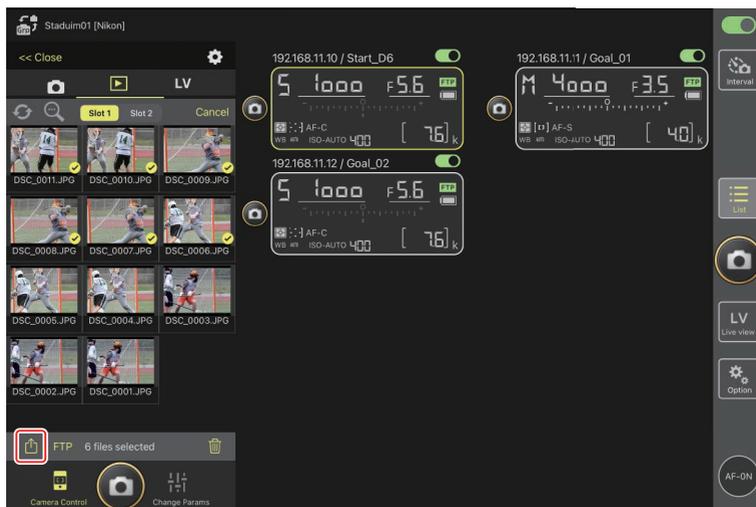


2. Wählen Sie die Bilder aus, die freigegeben werden sollen.



3. Tippen Sie auf das Symbol  (Freigeben).

Die ausgewählten Bilder können mit anderen Personen per E-Mail, Messenger-Diensten etc. geteilt werden. Zudem lassen sie sich in den Aufnahmen-Ordner des iPads herunterladen.



# Bilder auswählen und via FTP hochladen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie von der Remote-Kamera mittels FTP hochzuladen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.



2. Wählen Sie die Bilder aus, die auf den FTP-Server übertragen werden sollen.



### 3. Tippen Sie auf **FTP** (FTP).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die ausgewählten Bilder auf den FTP-Server hochzuladen.



#### **✓ Upload-Status**

Nach dem Hochladen werden die Bilder mit dem Symbol  markiert; in der Warteschlange vor dem Hochladen tragen sie das Symbol . Während des Uploads können Sie die Einstellungen der Remote-Kamera ändern, Aufnahmen machen und Live-View benutzen.

#### **✎ Übertragungsmarkierungen für die hochgeladenen Bilder**

Die Kamera zeigt Übertragungsmarkierungen für die jeweils zuletzt hochgeladenen Bilder an; die Anzahl der Bilder, für die Übertragungsmarkierungen angezeigt werden, hängt von der Kamera ab:

- Kameras D6 und Z 9: 5000 (10.000, wenn zwei Speicherkarten eingesetzt sind)
- Kameras D5: 1000

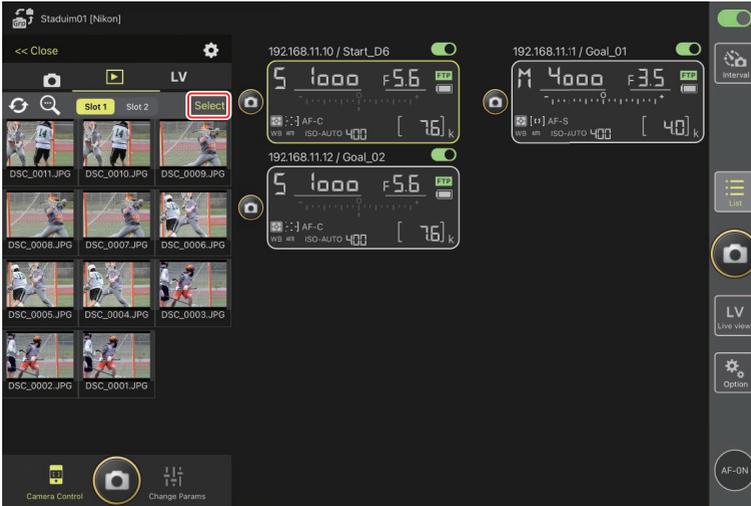
#### **✎ FTP-Upload-Optionen**

Informationen über das Ändern der FTP-Einstellungen finden Sie im Abschnitt [FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern](#) (📖 198).

# Ausgewählte Bilder löschen

Sie können Bilder in der Bildindex-Anzeige auswählen, um sie von der Remote-Kamera zu löschen.

1. Tippen Sie auf **[Select]** (Auswählen) in der Bildindex-Anzeige.



2. Wählen Sie die Bilder aus, die gelöscht werden sollen.



### 3. Tippen Sie auf (Löschen).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die ausgewählten Bilder von der Remote-Kamera zu löschen.



#### Während des Löschvorgangs

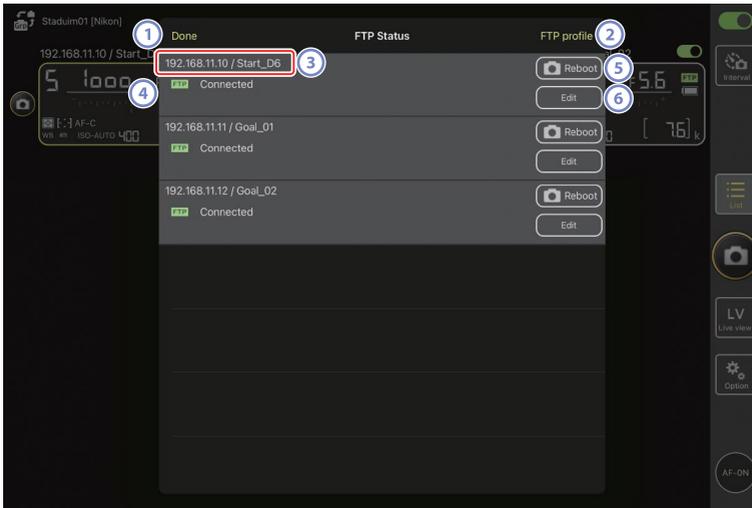
Während der Löschvorgang läuft, erscheint eine runde blaue Anzeige. Die NX Field App kann während des Löschvorgangs nicht benutzt werden.

#### Löschen von Bildern im dualen Dateiformat

- Beim Löschen einer JPEG-Bilddatei, die im Modus NEF (RAW) + JPEG und mit der Einstellung **[Reserve]** aufgenommen wurde, wird die NEF-(RAW-)Datei ebenfalls gelöscht.
- War **[Sicherungskopie]** gewählt, werden nur die Bilder auf der Speicherkarte im aktuellen Kartenfach gelöscht. Das Löschen der JPEG-Bilddatei von Aufnahmen im Modus NEF (RAW) + JPEG löscht ebenfalls die zugehörige NEF-(RAW-)Datei.
- War **[JPEG in Fach 1, JPEG in Fach 2]** (nur D6 und Z 9) oder **[RAW in Fach 1, JPEG in Fach 2]** gewählt, werden nur die Bilder auf der Speicherkarte im aktuellen Kartenfach gelöscht.

# FTP-Einstellungen in der NX Field App anzeigen und ändern

Mit der NX Field App können Sie die FTP-Einstellungen für die Kameras in der Remote-Kamera-Liste anzeigen und verändern. Gehen Sie zu  (Optionen) > **[FTP Status]** (FTP-Status), damit die Ansicht mit dem FTP-Status erscheint.



## ① **[Done] (Fertig)**

Alle Änderungen speichern und die FTP-Einstellungen verlassen.

## ② **[FTP Profile] (FTP-Profil)**

Zeigt die vorhandenen FTP-Profile (📄 206) und den FTP-Verbindungsverlauf an (📄 202).

## ③ **IP-Adresse/Remote-Kamera-Name**

Die IP-Adresse und der Name der Remote-Kamera.

## ④ **Verbindungsstatus**

Der Status der Verbindung zwischen der Remote-Kamera und dem FTP-Server.

- Das Symbol  (FTP) im Remote-Kamera-Infofeld wird in Rot angezeigt, wenn ein FTP-Fehler auftritt.

## 5 Neustart

Startet die Netzwerkverbindung der Remote-Kamera neu.

### Verbindungen neu starten

- Das Wiederherstellen der Netzwerkverbindung der Remote-Kamera nach einem Neustart dauert etwa 30 Sekunden.
- Tippen Sie auf **[Reboot]** (Neustart), wenn die Remote-Kamera weiterhin eine Fehlermeldung anzeigt, nachdem ein Problem mit einer Serverstörung oder einem nicht angeschlossenen Ethernet-Kabel auf der FTP-Server-Seite gelöst wurde.

## 6 Bearbeiten

Damit können die FTP-Profile der Remote-Kameras direkt bearbeitet werden (📖 200) oder Profile aus einer Liste ausgewählt werden (📖 206).

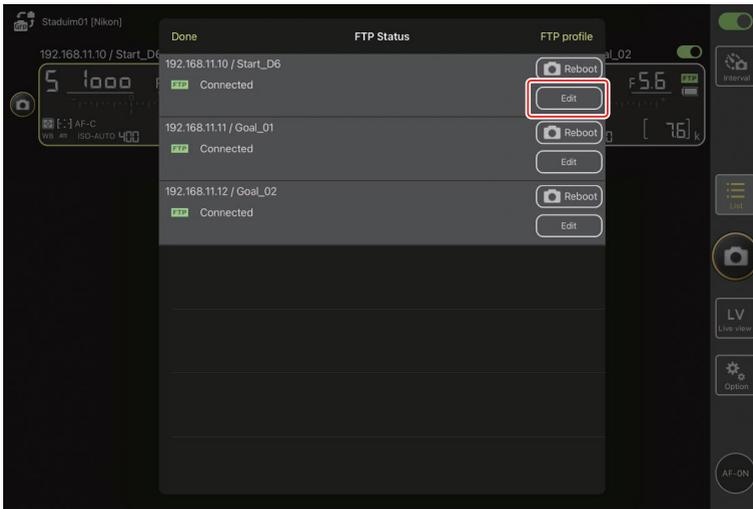
### FTP-Server-Ausfall

Falls der FTP-Server während eines Upload-Vorgangs ausfällt, wird die Verbindung zwischen der NX Field App und den Remote-Kameras instabil und kann ganz verloren gehen. Für das Wiederherstellen der Verbindung müssen Sie einige Minuten warten und dann den Verbindungsschalter auf die Position  (Ein) stellen.

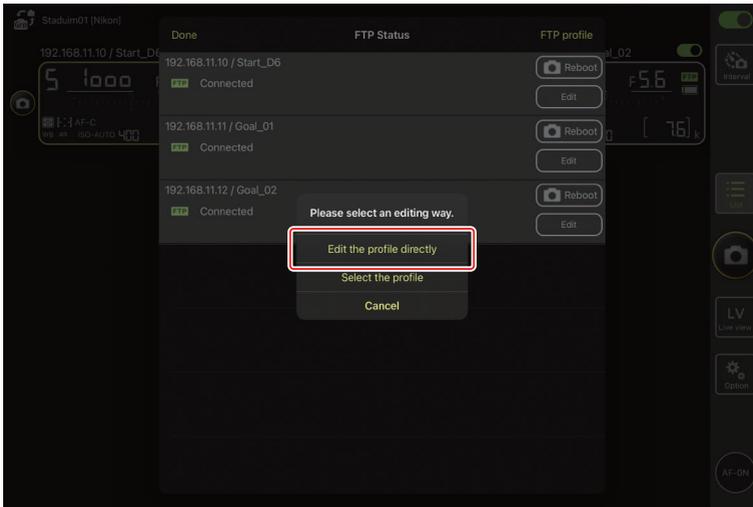
# FTP-Profil der Remote-Kamera direkt bearbeiten

Bearbeiten Sie das gegenwärtige FTP-Profil, um ein anderes Speicherziel zu wählen. Das kann beispielsweise nötig sein, falls der FTP-Server vorübergehend nicht verfügbar ist.

1. Tippen Sie in der FTP-Statusübersicht bei der gewünschten Remote-Kamera auf die Schaltfläche  (Bearbeiten).
  - Diese Option ist nur bei Kameras verfügbar, die mit **[Connected]** (Verbunden) gekennzeichnet sind.



2. Tippen Sie auf **[Edit the profile directly]** (Profil direkt bearbeiten).



3. Bearbeiten Sie die IP-Adresse, Port-Nummer und andere FTP-Profil-Einstellungen und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Mit dem Aktualisieren des FTP-Profiles wird die Verbindung von der Remote-Kamera neu gestartet.

- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, erscheint **[Connected]** (Verbunden) in der FTP-Statusübersicht.



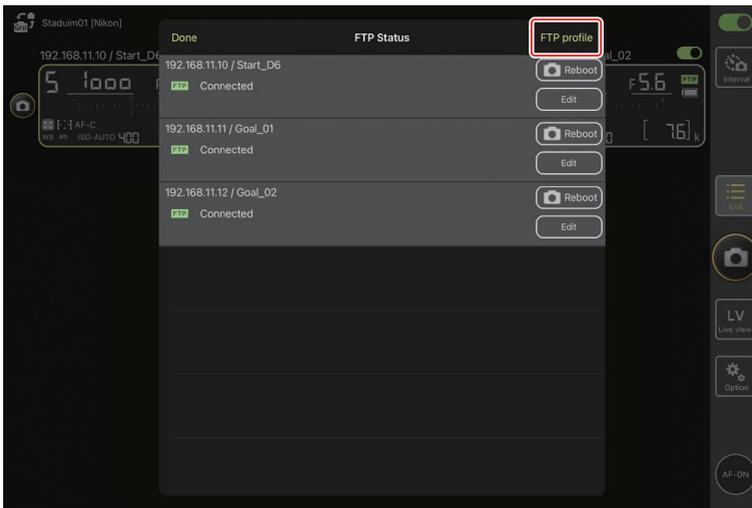
# FTP-Profil hinzufügen

Sie können Profile aus dem Verbindungsverlauf hinzufügen oder neue Profile direkt eingeben und der Liste beifügen. Aus der Liste der FTP-Profile lässt sich das Speicherziel für die hochzuladenden Bilder aus den Remote-Kameras wählen.

## ■ Profile aus dem Verbindungsverlauf hinzufügen

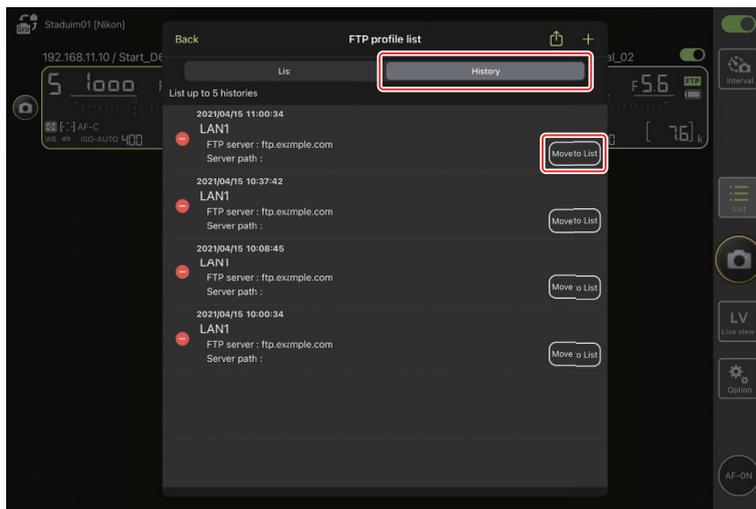
Wählen Sie Profile im Verbindungsverlauf und ergänzen Sie die Liste damit.

1. Tippen Sie auf **[FTP profile]** (FTP-Profil) in der FTP-Statusübersicht.



2. Tippen Sie auf **[History]** (Verlauf) und daraufhin im Verbindungsverlauf auf die Schaltfläche **Move to List** (In Liste bewegen) beim gewünschten FTP-Profil.

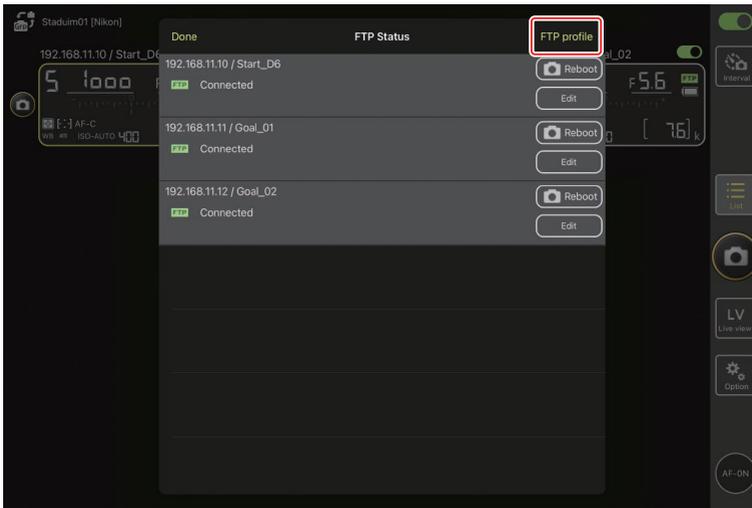
Das ausgewählte FTP-Profil wird der Liste beigefügt und kann für zukünftige Verbindungen benutzt werden.



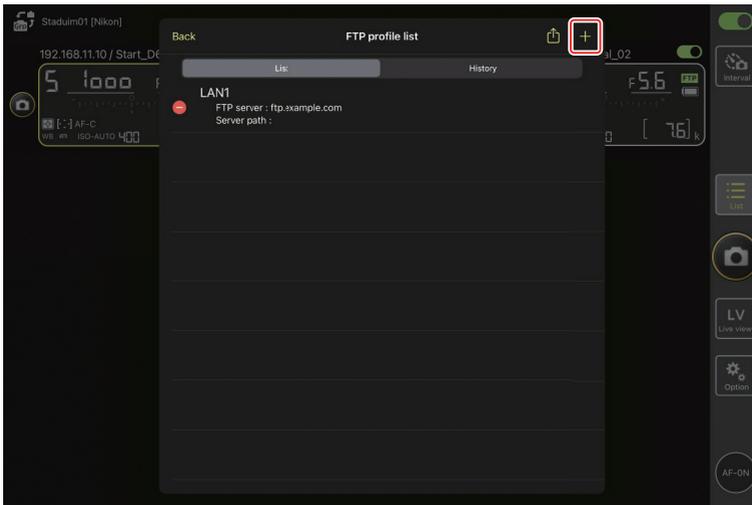
## ■ FTP-Profil direkt eingeben

Geben Sie ein FTP-Server-Profil ein und fügen Sie es der FTP-Profil-Liste hinzu.

1. Tippen Sie auf **[FTP profile]** (FTP-Profil) in der FTP-Statusübersicht.

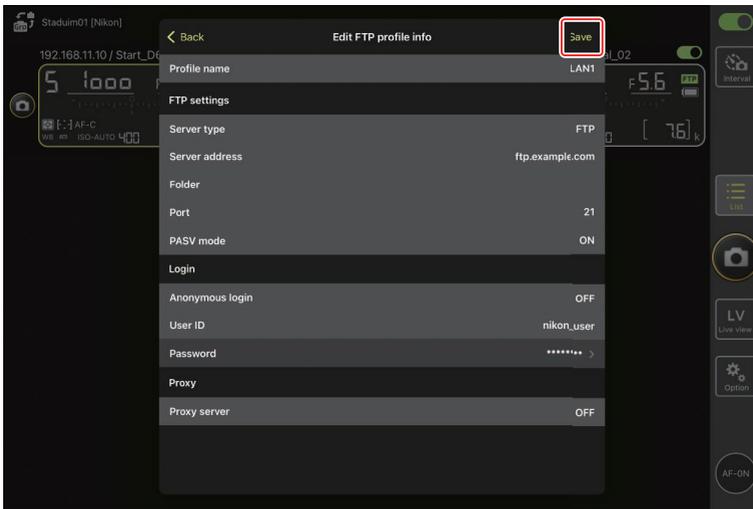


2. Tippen Sie auf **+**.



3. Geben Sie die gewünschten Daten ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Das neue FTP-Profil wird der Liste beigefügt und kann für zukünftige Verbindungen benutzt werden.



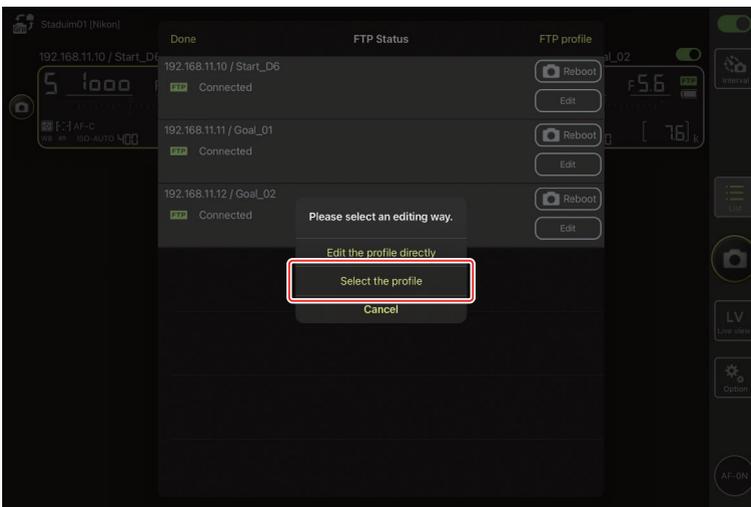
## ■ Speicherziele aus der FTP-Profil-Liste wählen

Aus der Liste der FTP-Profile lässt sich das Speicherziel für die aus den Remote-Kameras hochzuladenden Bilder wählen.

1. Tippen Sie in der FTP-Statusübersicht bei der gewünschten Remote-Kamera auf die Schaltfläche  (Bearbeiten).



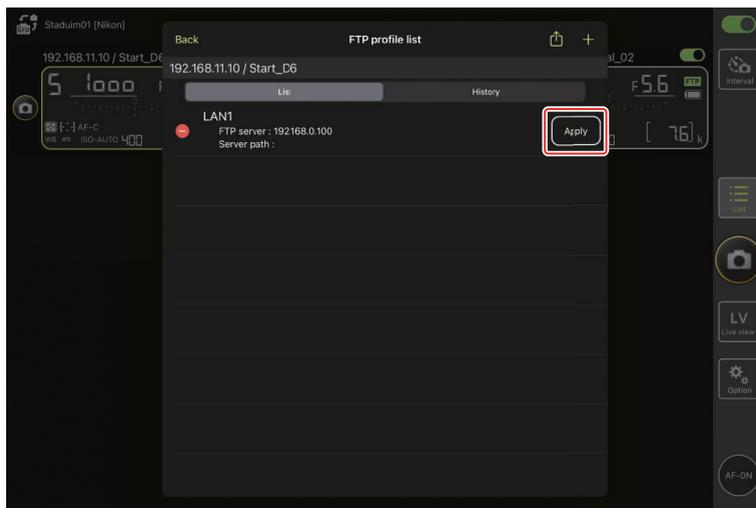
2. Tippen Sie auf **[Select the profile]** (Profil wählen).



3. Tippen Sie beim gewünschten FTP-Profil auf die Schaltfläche  (Anwenden).

Mit dem Aktualisieren des FTP-Profiles wird die Verbindung von der Remote-Kamera neu gestartet.

- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, erscheint [**Connected**] (Verbunden) in der FTP-Statusübersicht.



**✓ Bei der Wahl von FTP-Profilen beachten**

FTP-Profile, die Einstellungen für FTPS oder andere Funktionen enthalten, die nur für bestimmte Kameras oder Kamera-Firmware verfügbar sind, können nur dann ausgewählt werden, wenn diese Funktionen von der betreffenden Kamera unterstützt werden.

# FTP-Profile der Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren

FTP-Profile der Remote-Kameras lassen sich in die NX Field Apps auf anderen iPhones oder iPads übertragen.

Tippen Sie auf die Schaltfläche  (Freigeben) in der FTP-Profile-Liste und wählen Sie Methode und Ziel für die Freigabe.

Tippen Sie auf **[OK]** in den Bestätigungsdialogen, die auf dem Quell- und Zielgerät erscheinen, um den Vorgang abzuschließen.

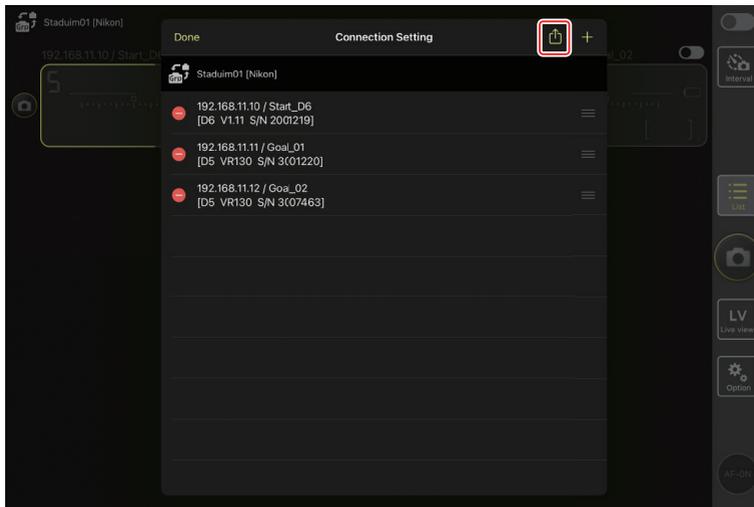


# Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren

Die IP-Adressen und Kameranamen der Remote-Kameras, die unter einem Set-Namen in der NX Field App gespeichert sind (📖 52), lassen sich in die NX Field Apps auf anderen iPhones oder iPads übertragen.

Gehen Sie zu  (Optionen) > **[Connection Setting]** (Verbindungseinstellungen), tippen Sie auf die Schaltfläche  (Freigeben) und wählen Sie Methode und Ziel für die Freigabe.

Tippen Sie auf **[OK]** in den Bestätigungsdialogen, die auf dem Quell- und Zielgerät erscheinen, um die IP-Adressen und Kameranamen aller Remote-Kameras mit dem gegenwärtigen Set-Namen vom Quellgerät in die NX Field App auf dem Zielgerät zu kopieren.



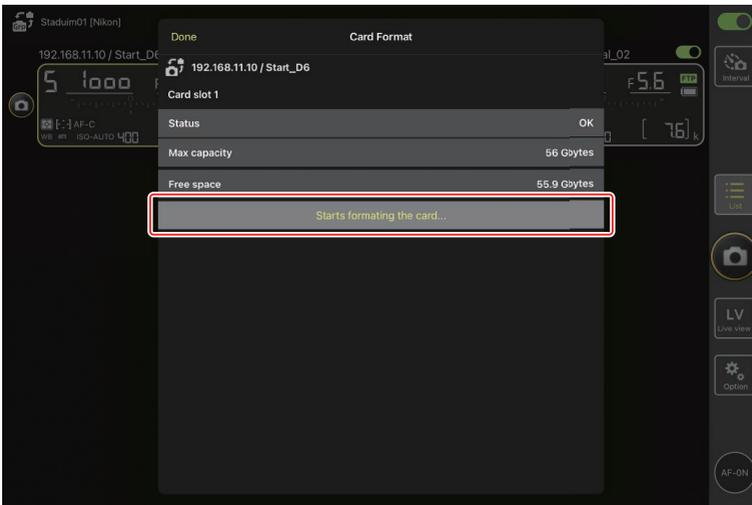
# Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren

Um Speicherkarten, die sich in Remote-Kameras befinden, zu formatieren, gehen Sie zu

 (Optionen) und wählen **[Card Format]** (Kartenformatierung).



Markieren Sie das Kartenfach mit der gewünschten Speicherkarte und tippen Sie auf **[Starts formatting the card...]** (Formatieren der Karte starten). Ein Bestätigungsdialog erscheint; tippen Sie auf **[OK]**, um die Speicherkarte zu formatieren.



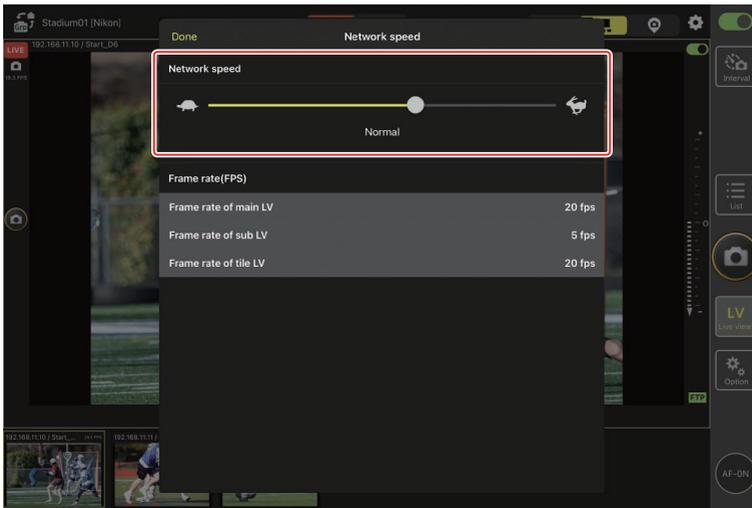
# Upload-Geschwindigkeit und Bildrate

Das Verringern der Upload-Geschwindigkeit und der Bildrate der Live-View-Anzeige kann dazu beitragen, dass NX Field in langsamen Netzwerken schneller reagiert.

## Wählen der Upload-Geschwindigkeit

Für das Einstellen der Upload-Geschwindigkeit gehen Sie auf  (Optionen), wählen **[Option]** (Optionen) > **[Network speed]** (Netzwerkgeschwindigkeit) und benutzen den Schieberegler.

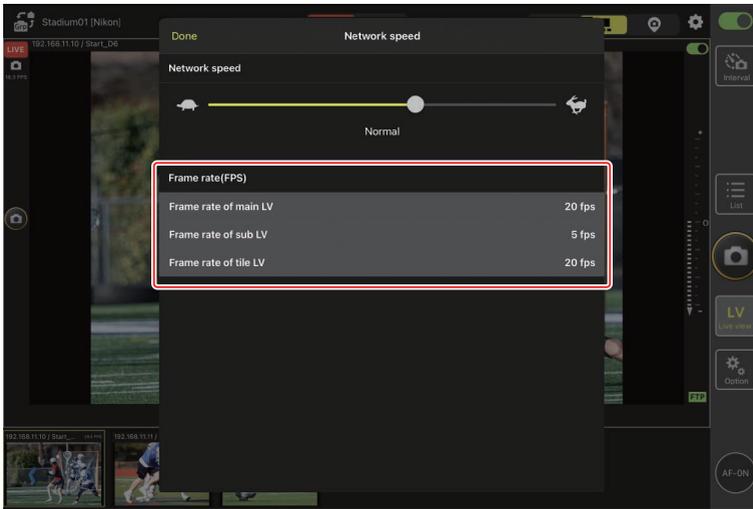
- Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig), um die Änderung zu speichern.



# Wählen der Bildrate für Live-View

Für das Einstellen der Bildrate für die Live-View-Anzeige gehen Sie auf **Done** (Optionen), wählen **[Option]** (Optionen) > **[Network speed]** (Netzwerkgeschwindigkeit) und tippen auf die gewünschte Ansicht (Hauptbild, Miniaturbild oder Kachel).

- Wählen Sie aus Werten zwischen 1 und 30 Bilder/s. Wenn die App sich träge verhält, kann die Wahl niedrigerer Bildraten dazu beitragen, dass sie schneller reagiert.
- Tippen Sie auf **[Done]** (Fertig), um die Änderung zu speichern.



## Live-View-Optionen

Die Bildrate lässt sich auch im Dialog für die Live-View-Optionen einstellen (📖 168).

# Im Standby befindliche Remote-Kameras mittels Wake-on-LAN aktivieren (nur D6)

Die Funktion Wake-on-LAN (WOL) der NX Field App ist mit der D6 anwendbar und dient dazu, im Standby befindliche Remote-Kameras „aufzuwecken“. Für das Benutzen von WOL müssen Sie in der NX Field App die MAC-Adressen der Remote-Kameras eingeben.

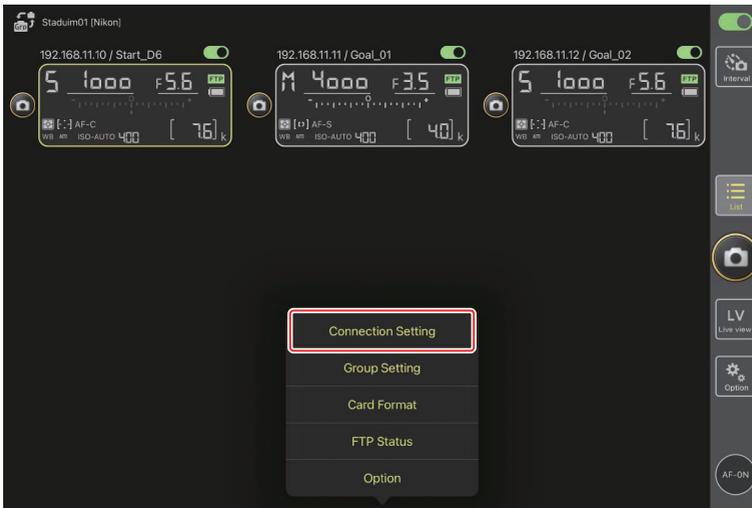
## ☑ Verbindungseinstellungen

Vor Änderungen unter [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen) müssen Sie die Verbindung zur Remote-Kamera trennen.

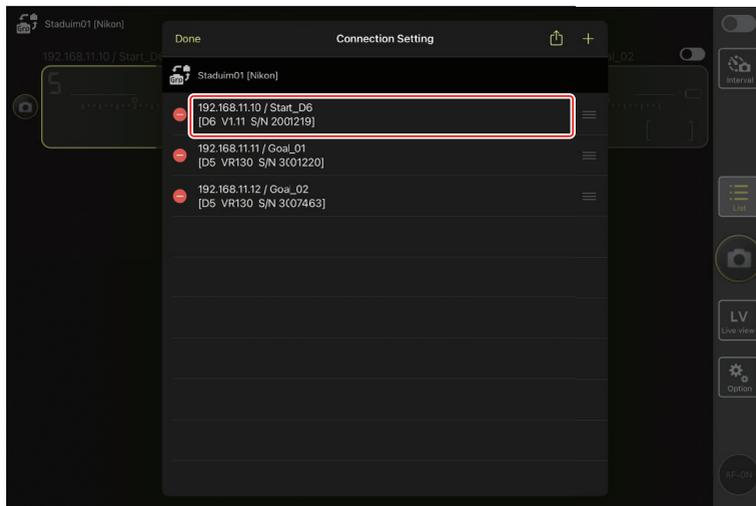
## MAC-Adressen für Remote-Kameras eingeben

Um die Funktion WOL mit einer Remote-Kamera zu ermöglichen, ist die Eingabe deren MAC-Adresse erforderlich.

1. Wählen Sie [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen) unter  (Optionen).

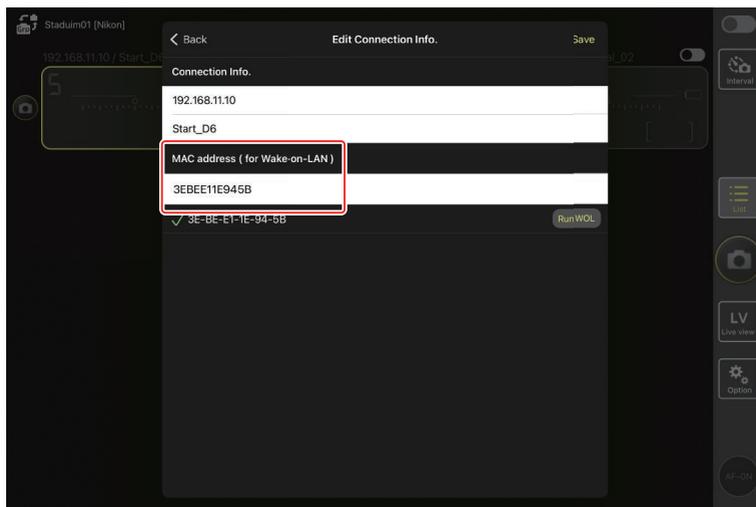


2. Tippen Sie auf die Verbindungsinformationen derjenigen ferngesteuerten D6-Kamera, die für die WOL-Funktion konfiguriert werden soll.



3. Geben Sie eine MAC-Adresse ein und tippen Sie auf **[Save]** (Speichern).

Die MAC-Adresse der Remote-Kamera lässt sich durch Wählen von **[Kabelgebundenes LAN/WT] > [Optionen] > [MAC-Adresse]** im Kamera-Systemmenü anzeigen. Die Bindestriche müssen nicht eingegeben werden.



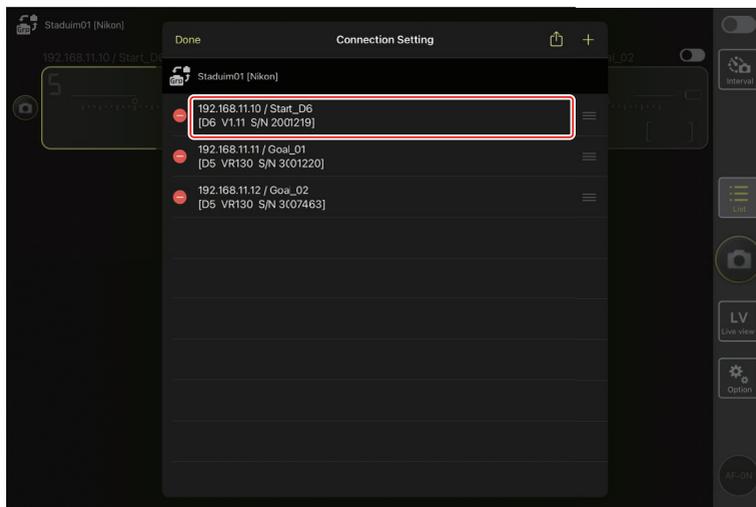
# Im Standby befindliche Remote-Kameras per WOL aktivieren

Führen Sie die Funktion WOL aus, um Remote-Kameras aus dem Standby zu „wecken“.

1. Wählen Sie [**Connection Setting**] (Verbindungseinstellungen) unter  (Optionen).

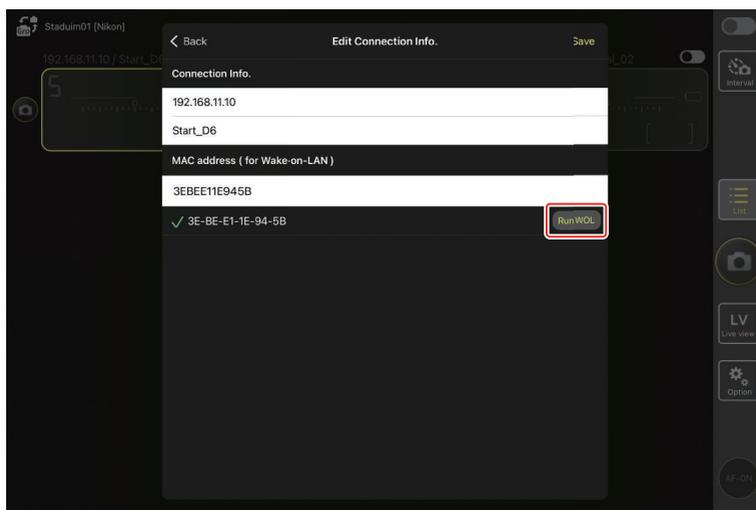


2. Tippen Sie auf die Verbindungsinformationen derjenigen ferngesteuerten D6-Kamera, die für die WOL-Funktion konfiguriert werden soll.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Run WOL** (WOL ausführen).

Es erscheint ein Bestätigungsdialog; tippen Sie auf **[OK]**, um die Remote-Kamera aus dem Standby zu „wecken“.



### **Vorsicht: Verwenden von WOL**

---

- Fragen Sie den Netzwerkadministrator nach Informationen zur WOL-Unterstützung.
- Da es nach dem Aktivieren der Kamera aus dem Standby etwa 30 Sekunden dauert, bis die Netzwerkverbindung wiederhergestellt ist, empfehlen wir, für **[Standby-Vorlaufzeit]** in den Kameramenüs 10 oder 30 Minuten zu wählen.
- Stellen Sie sicher, dass die Remote-Kamera eingeschaltet ist.

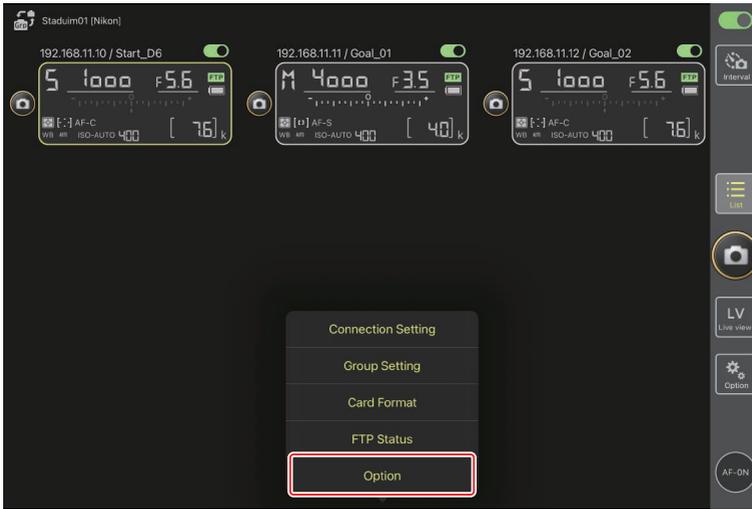
### **WOL für das Aktivieren aus dem Standby verwenden**

---

WOL lässt sich für das „Aufwecken“ aus dem Standby nur einsetzen, wenn sich sowohl die Remote-Kamera als auch das iPhone bzw. iPad im selben Netzwerk befinden. WOL funktioniert möglicherweise nicht, falls die Geräte zu verschiedenen Netzwerken gehören, die über einen Router miteinander verbunden sind.

# Weitere Optionen

Für den Zugriff auf Einstellungen wie Verbindungszeitüberschreitung und Benachrichtigungsstufen gehen Sie zu  (Optionen) und wählen **[Option]** (Optionen).



Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Misc settings (Diverse Einstellungen)	Sets date & time by local time (Datum und Uhrzeit auf Lokalzeit einstellen)	Wählen Sie, ob die Uhren der Remote-Kameras mit dem iPad synchronisiert werden sollen.
	Connection timeout (Verbindungszeitüberschreitung)	Legen Sie fest, wie lange die App versuchen soll, eine Verbindung herzustellen, wenn von der Remote-Kamera keine Rückmeldung kommt. Lässt sich in der gewählten Zeit keine Verbindung herstellen, wird ein Fehler gemeldet.

Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Warning notification (Warnmeldung)	Enable notification (Benachrichtigungen einschalten)	Wählen Sie, ob Benachrichtigungen angezeigt werden sollen.
	Number of exposures remaining (Anzahl der verbleibenden Aufnahmen)	Eine Warnung erscheint, sobald der verfügbare Platz auf der Speicherkarte in der Remote-Kamera unter diese Grenze fällt.
	Recordable time (minute) (Verfügbare Aufnahmezeit (Minuten))	Es erscheint eine Warnung, wenn die verfügbare Aufnahmezeit diese Grenze unterschreitet.
	Battery level (Akkuladung)	Eine Warnung erscheint, sobald die Akkuladung in der Remote-Kamera unter diese Grenze fällt. Beim Wählen von „1%“ kann die Verbindung zur Remote-Kamera schon verloren gehen, bevor die Warnung angezeigt wird.
Network speed (Netzwerkgeschwindigkeit)	Network speed (Netzwerkgeschwindigkeit)	Wählen Sie eine Upload-Geschwindigkeit.
	Frame rate (FPS) (Bildrate, Bilder/s)	Wählen Sie eine Bildrate für die Live-View-Anzeige.
AF-On button setting (Einstellung AF-ON-Taste)	Button behavior (Tastenverhalten)	<p>Legen Sie fest, wie sich die Schaltfläche  (AF-ON) während Videoaufnahmen verhält.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Push type]</b> (Typ Tast-Schalter): Die Kamera fokussiert, solange die Schaltfläche  (AF-ON) berührt wird.</li> <li>• <b>[Toggle type]</b> (Typ Ein-/Aus-Schalter): Die Fokussierung beginnt, wenn Sie auf die Schaltfläche  (AF-ON) tippen, und arbeitet, bis Sie ein zweites Mal auf die Schaltfläche tippen.</li> </ul>

Menüpunkt	Untermenü	Beschreibung
Video setting (Video-Einstellung)	Confirmation to stop recording (Bestätigung für Beenden der Aufnahme)	Legen Sie fest, ob beim Beenden der Aufnahme ein Bestätigungsdialog erscheinen soll.
Wake-on-LAN (nur D6)	Run Wake-on-LAN to cameras (Wake-on-LAN für Kameras ausführen)	Ausführen der WOL-Funktion.
Save camera settings (Kameraeinstellungen speichern)	—	Speichert die aktuellen Einstellungen in der Kamera.
Information	Version	Informationen zur Version anzeigen.
	License information (Lizenzangaben)	Informationen zur Lizenz anzeigen.
	Privacy policy (Datenschutz)	Datenschutzrichtlinie anzeigen.
	Support	Internetseite des Kundensupports im Webbrowser öffnen.

# Das NX Field System einsetzen: Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6

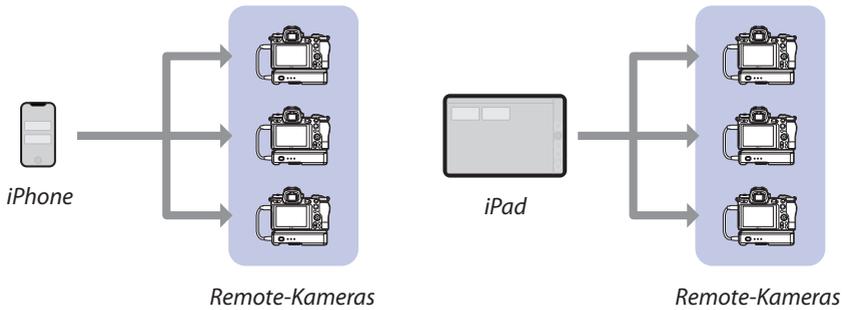
Das NX Field System ermöglicht das Fernsteuern von Kameras mittels einem iPhone oder iPad, auf dem die NX Field App läuft (☑ 223). Bevor eine Kamera mit dem NX Field System verwendet werden kann, ist ein kostenpflichtiges Update durch einen Nikon-Kundendienst erforderlich, der eine kompatible Firmware installiert (☑ 225).

## Geeignete Kameras

- Kameras, die mit dem NX Field System eingesetzt werden sollen, müssen mit einer speziellen (Windows-)Computersoftware für die Verbindung konfiguriert werden.
- Wireless-LAN-Adapter WT-7 müssen an Kameras angeschlossen sein, damit sie mit dem NX Field System verwendet werden können. Obwohl das NX Field System die Verbindung zu drahtlosen Netzwerken über einen Wireless-LAN-Adapter WT-7 herstellen kann, sind Ethernet-Kabelnetzwerke die bessere Wahl, da sie die Fernsteuerung der Kameras zuverlässig gewährleisten, ohne von Signalstärke-Schwankungen beeinträchtigt zu werden. Um eine aufgrund von Signalunterbrechungen oder Ähnlichem verlorene Funkverbindung wiederherzustellen, müssen Sie warten, bis das Netzwerk neu gestartet ist, und dann die Kamera ausschalten und wieder einschalten.

# Wie Sie das NX Field System nutzen können

Das NX Field System erlaubt das Fotografieren mit mehreren Remote-Kameras, die von einem iPhone oder iPad aus gesteuert werden.



[Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen](#) (📖 233)

[Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen](#) (📖 234)

## Netzwerke

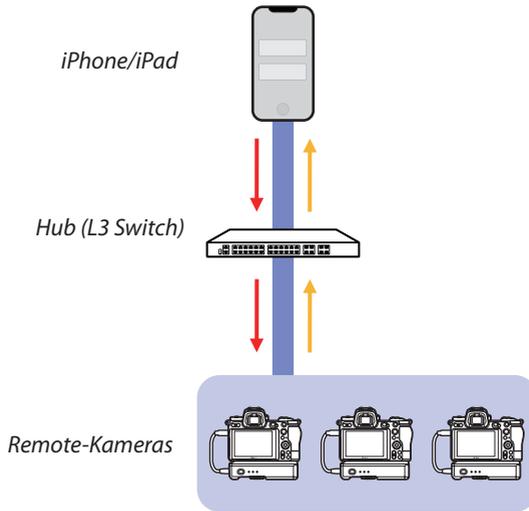
- Das iPhone oder iPad muss sich im selben lokalen Netzwerk befinden wie die Remote-Kameras.
- Sobald eine Verbindung zwischen den Remote-Kameras und einem iPhone oder iPad hergestellt wurde, wird beim Versuch, eine zweite solche Verbindung herzustellen, die erste Verbindung beendet, ohne dass eine Verbindung zum zweiten Gerät hergestellt wird. Beenden Sie die Verbindung mit dem aktuellen Gerät, bevor Sie versuchen, ein anderes iPhone oder iPad zu verbinden.

## Verschiedene Kameramodelle kombinieren

iPhones und iPads können Remote-Kameras in Gruppen auslösen, in denen sich unterschiedliche Kameramodelle befinden.

# Die NX Field App

Die NX Field App läuft auf iPhones und iPads. Sie kann verwendet werden, um mehrere Remote-Kameras im selben lokalen Netzwerk zu steuern und Auslösebefehle zu geben.



- ➔ *Fernauslöse-Befehle/Ferngesteuertes Einstellen*
- ➔ *Status Fernauslösung/Remote-Kameras*

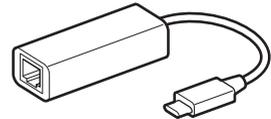
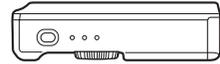
## Wie sich die Apps für iPhone und iPad unterscheiden

Abgesehen von einigen Funktionen, die nur in der iPad-Version verfügbar sind, wie die Unterstützung von mehreren Live-View-Ansichten (📖 154) und von „Skins“ für die Darstellung der Remote-Kamera-Standorte (📖 164), sind die iPhone- und iPad-Versionen der App grundsätzlich identisch.

## Was Sie benötigen

Für das Verwenden der NX Field App wird Folgendes benötigt:

- Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 oder Z 6,
  - auf denen das Firmware-Update für NX Field installiert ist, und
  - die mittels eines Windows-Computers für die Verbindung konfiguriert sind,
- ein Wireless-LAN-Adapter WT-7,
- ein iPhone oder iPad, auf dem die NX Field App installiert ist,
- ein Ethernet-auf-USB-Typ-C-Adapter oder ein Ethernet-auf-Lightning-Adapter (für die Verbindung zu Ethernet-Netzwerken), und



weiteres je nach Anschlussart erforderliches Netzwerkkzubehör.

# Geräte für das NX Field System konfigurieren

Konfigurieren Sie die Kameras und das iPhone oder iPad für den Einsatz mit dem NX Field System.

## **Die Kamera-Firmware auf eine Version aktualisieren, die mit NX Field kompatibel ist**

Die Kamera-Firmware muss auf eine Version aktualisiert werden, die NX Field unterstützt. Das Update wird von einem Nikon-Kundendienst durchgeführt (für diese Dienstleistung wird eine Gebühr erhoben).

## **Kamera mit einem Computer für die Verbindung konfigurieren**

Verbindungsprofile für das Konfigurieren von Remote-Kameras für den Einsatz mit dem NX Field System können mit der Software "Pairing Tool for NX Field" (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) für Windows-Computer erstellt werden.

- Das Pairing Tool for NX Field (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) kann von der nachstehenden Website heruntergeladen werden. Sie können dort auch die Systemanforderungen und die neuesten Informationen zu NX Field ansehen.  
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>
- Das Pairing Tool for NX Field (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) ist nicht mit macOS kompatibel.

## ■ Verbindungsprofil erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um ein neues Verbindungsprofil zu erstellen.

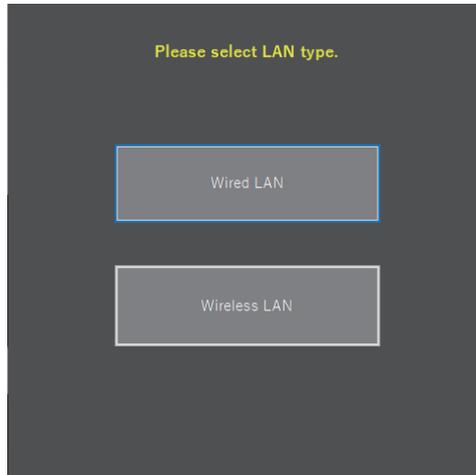
1. Schalten Sie die Remote-Kamera ein.

### Warum die Kamera einschalten?

Obwohl der Computer die Kamera auch erkennt, wenn diese ausgeschaltet ist, kann der Konfigurationsvorgang nur abgeschlossen werden, wenn die Kamera im eingeschalteten Zustand verbunden ist.

2. Verbinden Sie die Kamera mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit dem Computer.
3. Extrahieren Sie den Inhalt der Archivdatei "Pairing Tool for NX Field" (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) und doppelklicken Sie auf das Symbol "Pairing Tool for NX Field.exe".

Es wird ein Startbildschirm angezeigt, gefolgt von einem Dialog für die Auswahl des LAN-Typs.



4. Wählen Sie [**Wired LAN**] (Kabelgebundenes LAN) > [**Create new profile**] (Neues Profil erstellen) und dann [**Fixed IP address**] (feste IP-Adresse), wenn die Abfrage erscheint.

< Back

IP address setting [Wired LAN]

DHCP (Automatically IP address)

Fixed IP address

IP address

Subnet mask

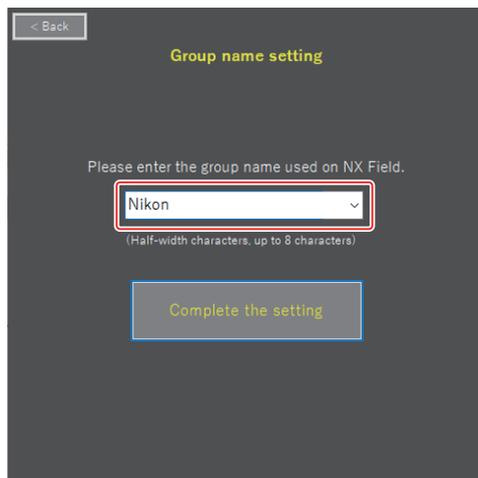
Default GW

DNS server

Next

- Obwohl NX Field [**DHCP (Automatically IP address)**] (DHCP, automatische IP-Adressvergabe) unterstützt, wird eine feste IP-Adresse empfohlen, weil Sie sonst jedesmal eine Aktualisierung bei der NX Field App vornehmen müssen, wenn sich die IP-Adresse ändert, zum Beispiel beim erneuten Verbinden mit dem Netzwerk oder wenn der DHCP-Lease abläuft.
  - Füllen Sie die Felder [**Default GW**] (Default Gateway) und [**DNS server**] (DNS-Server) aus, falls erforderlich.
5. Geben Sie die IP-Adresse und Subnetzmaske der Remote-Kamera ein.
- Ignorieren Sie führende Nullen bei der Eingabe der IP-Adresse – geben Sie zum Beispiel "1" anstelle eines Segments ein, das auf der Kamera als "001" eingegeben wurde.
6. Klicken Sie auf [**Next**] (Weiter).

7. Geben Sie den **[Group name]** (Gruppenname) für die Verwendung in NX Field ein.



- Siehe [iPhones vorbereiten](#) (📖 31) oder [iPads vorbereiten](#) (📖 41) für Informationen über das Ändern von Verbindungseinstellungen für iPhones bzw. iPads.

8. Klicken Sie auf **[Complete the setting]** (Einstellungen vervollständigen).

Das neue Profil wird unter **[Wireless-LAN-Adapter (WT-7)] >**

**[Netzwerkeinstellungen]** im Systemmenü der Kamera gespeichert, und das Pairing Tool for NX Field (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) wird beendet.

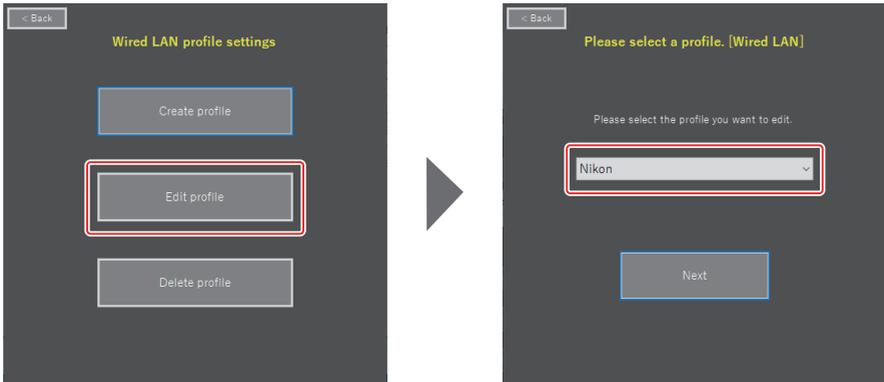
- Das Profil wird mit dem in Schritt 7 gewählten Gruppennamen benannt.

#### **Wiederherstellen von Profilen nach dem Zurücksetzen der Kameraeinstellungen**

Die Wahl von **[Alle Einstellungen zurücksetzen]** im Systemmenü der Kamera setzt die Profileinstellungen, die mit dem Pairing Tool for NX Field (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) erstellt wurden, auf die Standardvorgaben zurück. Die vorherigen Einstellungen müssen manuell wiederhergestellt werden.

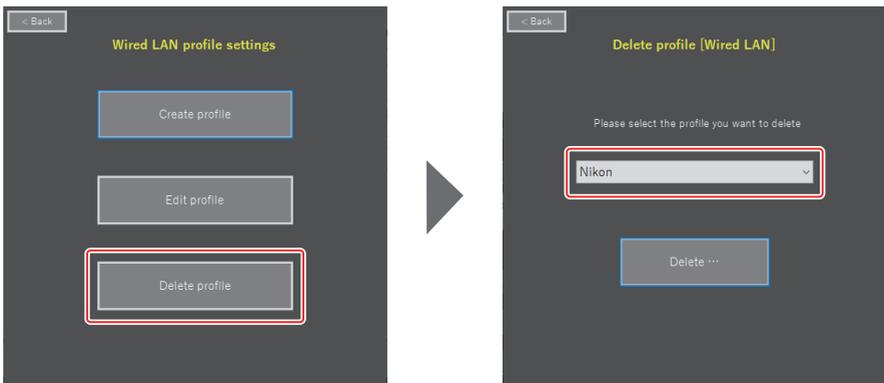
## ■ Verbindungsprofile bearbeiten

Um ein bestehendes Profil zu bearbeiten, klicken Sie auf **[Edit profile]** (Profil bearbeiten) in dem Dialog, der nach der Wahl von **[Wired LAN]** (Kabelgebundenes LAN) erscheint, und wählen Sie nach Aufforderung ein Profil.



## ■ Verbindungsprofile löschen

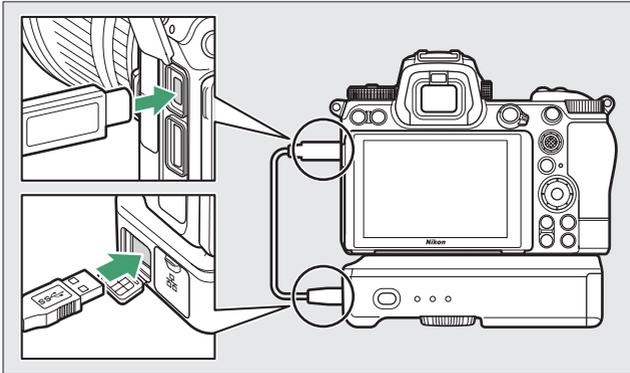
Um ein bestehendes Profil zu löschen, klicken Sie auf **[Delete profile]** (Profil löschen) in dem Dialog, der nach der Wahl von **[Wired LAN]** (Kabelgebundenes LAN) erscheint, und wählen Sie nach Aufforderung ein Profil.



## Kameras für die Verwendung mit der NX Field App konfigurieren

Konfigurieren Sie die Kamera, damit sie von der NX Field App unter Verwendung des im Pairing Tool for NX Field (Pairing-Dienstprogramm für NX Field) erstellten Profils erkannt wird.

1. Verbinden Sie Kamera und WT-7 mit dem USB-Kabel, welches zum Lieferumfang der Kamera gehört.



- Informationen über das Verbinden mit Netzwerken unter Verwendung eines Wireless-LAN-Adapters WT-7 finden Sie in der Dokumentation zum WT-7.
2. Verbinden Sie den WT-7 über Ethernet mit demselben Netzwerk, in dem sich das iPhone oder iPad befindet, auf dem NX Field läuft.
    - Obwohl der Wireless-LAN-Adapter WT-7 drahtlose Verbindungen herstellen kann, sind Ethernet-Kabelnetzwerke die bessere Wahl, da sie die Fernsteuerung der Kameras zuverlässig gewährleisten, ohne von Signalstärke-Schwankungen beeinträchtigt zu werden.

3. Schalten Sie den WT-7 ein.
4. Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen unter **[Wireless-LAN-Adapter (WT-7)]** im Kamera-Systemmenü vor.
  - Wählen Sie die folgenden Einstellungen:
    - **[Wireless-LAN-Adapter]: [Verwenden]**
    - **[Hardware wählen]: [Kabelgebundenes LAN]**
    - **[Netzwerkeinstellungen]:** Wählen Sie das Profil (den Gruppennamen), das Sie auf dem Computer gewählt haben.
  - Die NX Field App ist in der Lage, die Kamera zu erkennen, wenn **[Verbinde mit Computer...]** im Systemmenü bei **[Wireless-LAN-Adapter (WT-7)]** erscheint.



## Die Standby-Vorlaufzeit

Die NX Field App beendet Live-View, sobald sich die Aufnahmeanzeigen an den Remote-Kameras abschalten.

Wählen Sie **[Unbegrenzt]** für Individualfunktion c3 **[Ausschaltverzögerung]** > **[Standby-Vorlaufzeit]**.



### Der Foto/Video-Wähler

Drehen Sie den Foto/Video-Wähler an Remote-Kameras für das Aufnehmen von Fotos auf . Ist gewählt, erscheint jedesmal ein Bestätigungsdialog, wenn Live-View in der NX Field App eingeschaltet wird.

**Die Remote-Kamera ist damit für die Verwendung mit der NX Field App eingestellt. Siehe [iPhones vorbereiten](#) (📖 31) oder [iPads vorbereiten](#) (📖 41), wo das Bereitmachen des iPhones bzw. iPads beschrieben wird. Nach Abschluss der Vorbereitungen können Sie in einem der folgenden Abschnitte mit dem fortfahren, was Sie machen möchten:**

[Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen](#) (📖 233)

[Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen](#) (📖 234)

# Bilder mittels iPhone-Fernsteuerung aufnehmen

Mit iPhones, auf denen die NX Field App läuft, lassen sich die Einstellungen der Remote-Kameras ändern und die Kameras auslösen.

- Die NX Field App unterstützt nicht den FTP-Upload von den Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6.

## Bilder mit der NX Field App aufnehmen

- Informationen über die Schaltflächen und Symbole der NX Field App finden Sie unter [Die Benutzeroberfläche der NX Field App](#) (☞ 69).
- Informationen über das Aufnehmen von Bildern mit der NX Field App finden Sie unter [Bilder aufnehmen mit der NX Field App](#) (☞ 74).
- Informationen darüber, wie man mit der NX Field App die Einstellungen der Remote-Kameras ändert, zum Beispiel bezüglich der Fokussierung, finden Sie unter [Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern](#) (☞ 86).

## Bilder mit der NX Field App wiedergeben

- Informationen über das Wiedergeben, Weitergeben und Speichern von Bildern mit der NX Field App finden Sie unter [Bilder mit der NX Field App wiedergeben](#) (☞ 97).

## Weitere Funktionen

- Informationen über das Übertragen von Remote-Kamera-Einstellungen von der NX Field App auf andere iPhones oder iPads finden Sie unter [Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren](#) (☞ 117).
- Informationen darüber, wie man mit der NX Field App die Speicherkarten in Remote-Kameras formatiert, finden Sie unter [Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren](#) (☞ 118).
- Informationen über weitergehende Optionen einschließlich Verbindungszeitüberschreitung und Benachrichtigungsstufen finden Sie unter [Weitere Optionen](#) (☞ 126).

# Bilder mittels iPad-Fernsteuerung aufnehmen

Mit iPads, auf denen die NX Field App läuft, lassen sich die Einstellungen der Remote-Kameras ändern und die Kameras auslösen.

- Die NX Field App unterstützt nicht den FTP-Upload von den Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6.

## **Bilder mit der NX Field App aufnehmen**

- Informationen über die Schaltflächen und Symbole der NX Field App finden Sie unter [Die Benutzeroberfläche der NX Field App](#) (☞ 129).
- Informationen über das Aufnehmen von Bildern mit der NX Field App finden Sie unter [Bilder aufnehmen mit der NX Field App](#) (☞ 140).
- Informationen darüber, wie man mit der NX Field App die Einstellungen der Remote-Kameras ändert, zum Beispiel bezüglich der Fokussierung, finden Sie unter [Remote-Kamera-Einstellungen mit der NX Field App ändern](#) (☞ 175).

## **Bilder mit der NX Field App wiedergeben**

- Informationen über das Wiedergeben, Weitergeben und Speichern von Bildern mit der NX Field App finden Sie unter [Bilder mit der NX Field App wiedergeben](#) (☞ 189).

## **Weitere Funktionen**

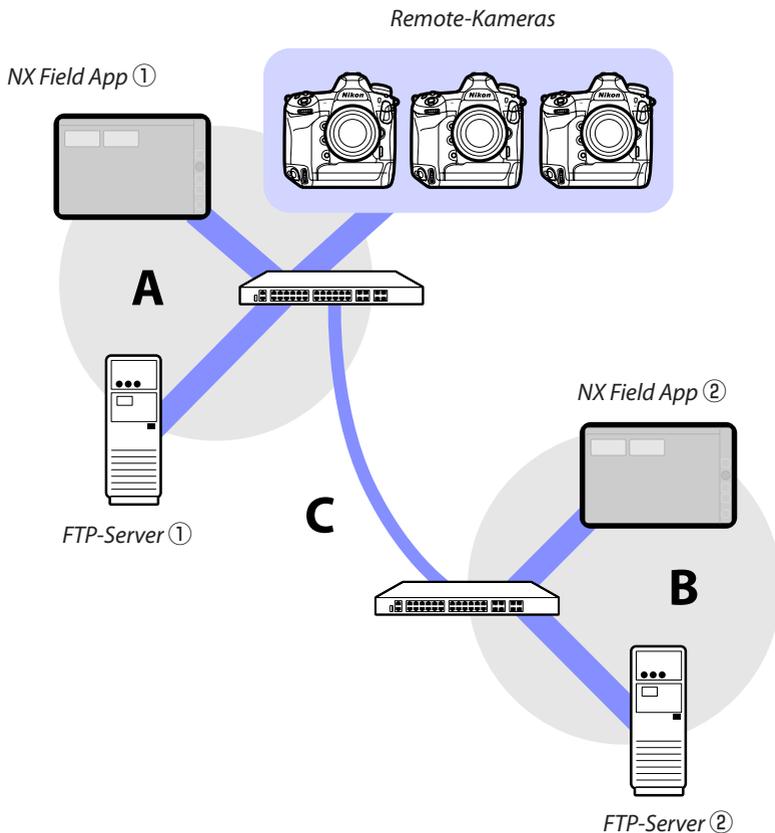
- Informationen über das Übertragen von Remote-Kamera-Einstellungen von der NX Field App auf andere iPhones oder iPads finden Sie unter [Verbindungseinstellungen für alle Remote-Kameras auf andere iPhones oder iPads kopieren](#) (☞ 209).
- Informationen darüber, wie man mit der NX Field App die Speicherkarten in Remote-Kameras formatiert, finden Sie unter [Speicherkarten der Remote-Kameras mit der NX Field App formatieren](#) (☞ 210).
- Informationen über weitere Optionen einschließlich Verbindungszeitüberschreitung und Benachrichtigungsstufen finden Sie unter [Weitere Optionen](#) (☞ 218).

# Technische Hinweise

## Empfehlungen für den automatischen Upload bei verschiedenen Netzwerkbandbreiten

### Kameras D6, D5 und Z 9

Die untenstehende Abbildung stellt unterschiedliche Netzwerksituationen für die Verbindung zwischen Remote-Kameras, iOS-Gerät und FTP-Server dar, die sich je nach den verfügbaren Bandbreiten für den automatischen Upload anbieten.



**Wenn sich die Remote-Kameras, der FTP-Server und die NX Field App im gleichen Netzwerk befinden (Netzwerk A):**

Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk A	Liew-View-Fotografie	Fotografieren in der Listen-Ansicht
100 Mbit/s	✓ <sup>1,2</sup>	✓
1 Gbit/s	✓	✓

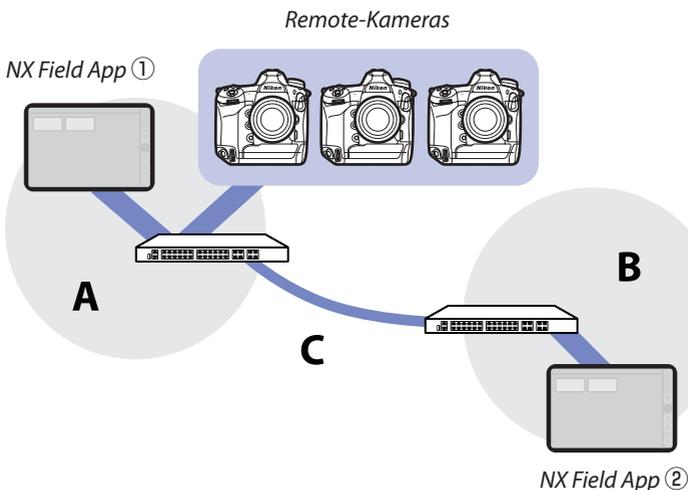
**Wenn sich der FTP-Server und/oder die NX Field App nicht im gleichen Netzwerk wie die Remote-Kameras (Netzwerk A) befinden:**

Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk A	Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk B	Effektive Geschwindigkeit zwischen Hubs (C)	Liew-View-Fotografie	Fotografieren in der Listen-Ansicht
100 Mbit/s		< 50 Mbit/s	— <sup>1</sup>	✓ <sup>1,2</sup>
		100 Mbit/s	✓ <sup>1,2</sup>	✓ <sup>1,2</sup>
1 Gbit/s			✓	✓

1. Das Verwenden des automatischen Uploads kann die Zuverlässigkeit der App beeinträchtigen.
2. Das automatische Hochladen mit drei oder mehr Kameras oder das Fernsteuern von drei oder mehr Kameras während des Uploads wird nicht empfohlen (jede Kamera benötigt eine Bandbreite von 50 Mbit/s).

## Kameras Z 7II, Z 6II, Z 7 und Z 6

Die untenstehende Abbildung zeigt, wie die angegebene Netzwerkumgebung mit der Bandbreite und der Verbindung zwischen den Kameras und den iOS-Geräten zusammenhängt.



**Wenn sich die NX Field App im selben Netzwerk wie die Remote-Kameras (Netzwerk A) befindet:**

Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk A	Liew-View-Fotografie	Fotografieren in der Listen-Ansicht
100 Mbit/s	✓	✓
1 Gbit/s	✓	✓

**Wenn sich die NX Field App nicht im selben Netzwerk wie die Remote-Kameras (Netzwerk A) befindet:**

Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk A	Effektive Geschwindigkeit im Netzwerk B	Effektive Geschwindigkeit zwischen Hubs (C)	Liew-View-Fotografie	Fotografieren in der Listen-Ansicht
100 Mbit/s		< 50 Mbit/s	—	✓
		100 Mbit/s	✓	✓
1 Gbit/s			✓	✓

# Index

## A

---

AF-Aktivierung, [67](#)  
Anonymer Log-in, [18](#)  
Aufnahme-Einstellungen ändern, [89](#), [179](#)  
Auslöser, [20](#), [35](#), [130](#)  
Auswahl Synchron. Auslösung, [62](#)  
Automatisch senden, [29](#)

## B

---

Belegt, [26](#)  
Benutzerdef. Bedienelemente, [62](#)  
Bildkontrolle, [30](#)  
Bildrate (B/s), [120](#), [168](#), [212](#)

## D

---

Direktmessungsmodus, [94](#), [185](#)

## E

---

Eigener Messwert, [93](#), [183](#)  
Eingebautes Wi-Fi, [15](#)  
Einstellung AF-ON-Taste, [158](#), [219](#)  
Energie sparen, [23](#)  
Ethernet, [7](#), [15](#), [32](#), [42](#)  
Ethernet-Adapter, [12](#), [31](#), [41](#), [224](#)

## F

---

Fehlermeldung, [26](#)  
Firewall, [19](#)

Firmware, [7](#), [13](#), [225](#)  
Fokussmessfeld, [79](#), [145](#), [161](#), [162](#)  
Foto/Video-Wähler, [28](#), [148](#), [232](#)  
FTP-Profil, [110](#), [202](#)  
FTPS, [17](#), [19](#), [115](#), [207](#)  
FTP-Server, [7](#), [16](#), [19](#)  
FTP-Status, [106](#), [198](#)  
FTP-Upload, [16](#)  
Funktionen für kabelgebundenes LAN/WT, [15](#)

## G

---

Geteilter Bildschirm, [128](#)  
Gruppenname, [20](#), [36](#), [48](#), [228](#)

## H

---

Hardware wählen, [15](#)  
Hauptbild/Miniaturen-Ansicht, [138](#), [156](#), [162](#)  
Hintergrundbild ändern, [164](#)  
Hintergrundbild-Ansicht, [139](#), [164](#)  
Hintergrundbild-Ansicht anzeigen, [132](#), [139](#)  
Hochfrequenz-Flimmerreduzierung, [91](#), [181](#)

## I

---

Intervallaufnahmen, [169](#)  
IP-Adresse, [16](#), [33](#), [45](#)

## **K**

---

Kabelgebundenes LAN, [7](#), [15](#), [221](#)  
Kabelgebundenes LAN/WT, [7](#)  
Kachel-Ansicht, [137](#), [154](#)  
Kamerabedienung, [71](#), [133](#)  
Kamerabedienungs-Optionen, [71](#), [134](#)

## **L**

---

Listen-Ansicht, [70](#), [131](#)  
Live-View, [28](#), [47](#), [81](#), [137](#)  
Live-View-Wähler, [28](#)

## **M**

---

MAC-Adresse, [121](#), [213](#)  
Master-Kamera, [7](#), [20](#), [60](#)  
MF-Fokussierbetrag, [84](#), [151](#)  
Monitor-Ausschaltzeit, [28](#)

## **N**

---

Nach Übertragung löschen, [29](#)  
NAT-Traversal, [11](#), [19](#)  
Netzwerkeinstellungen, [16](#), [228](#), [231](#)  
Netzwerkgeschwindigkeit, [127](#), [219](#)  
Netzwerkverbindung, [107](#), [199](#)  
Neustart, [107](#), [199](#)  
NX Field App, [10](#), [223](#)

## **O**

---

Optionen, [35](#), [47](#)  
Optionen f. synchron. Auslösung, [62](#)  
Ordernamen eingeben, [18](#)

## **P**

---

Pairing Tool for NX Field, [225](#)  
Port-Nummern, [19](#), [109](#), [201](#)  
Portweiterleitung Router, [11](#), [19](#)  
Position bearbeiten, [165](#)  
Priorität für Netzwerkgeschwindigkeit, [23](#)

## **R**

---

Remote-Kamera, [7](#), [20](#)  
Remote-Kamera-Infoanzeige, [35](#), [47](#)  
Remote-Kamera-Liste, [21](#), [26](#), [64](#)  
Remote-Kamera-Name, [39](#), [54](#), [107](#), [198](#)  
Router, [11](#), [19](#)

## **S**

---

Set-Name, [35](#), [47](#)  
SFTP, [17](#), [18](#)  
SFTP-Server, [18](#)  
Speicherkarte formatieren, [118](#), [210](#)  
Speicherkartenfach, [98](#), [190](#)  
Spot-Weißabgleich, [93](#), [183](#)  
Standby-Vorlaufzeit, [21](#), [121](#), [213](#), [232](#)  
Startordner, [18](#)  
Subnetz-Maske, [17](#), [33](#), [45](#)  
Synchronisierte Auslösung, [60](#)

## **T**

---

Tab AF/WB, [92](#), [182](#)  
Tab Belichtung, [90](#), [180](#)  
Tab Bild, [96](#), [187](#)  
Tab Informationen, [96](#), [187](#)  
Tab Kamera, [71](#), [133](#)

Tab Live-View, [71](#), [133](#)

Tab Wiedergabe, [97](#), [189](#)

TCP-Ports, [19](#)

Timecode, [161](#), [163](#)

Timer, [22](#)

## **U**

---

Uhrzeit, [13](#), [126](#), [218](#)

## **V**

---

Verbindungsassistent, [16](#)

Verbindungseinstellungen, [52](#), [70](#)

Verbindungsoptionen, [35](#), [70](#)

Verbindungsprofil, [226](#)

Verbindungsschalter, [35](#), [47](#)

Verbindungsverlauf, [110](#), [202](#)

Verbindungszeitüberschreitung, [126](#), [218](#)

Verbunden, [26](#)

Verlauf, [110](#), [202](#)

Video-Einstellung, [220](#)

Video-Tab, [188](#)

Vollbild-Auslösemodus, [76](#)

Vorschau, [79](#), [144](#)

VPN, [19](#)

## **W**

---

Wake-on-LAN, [121](#), [213](#)

WAN, [9](#), [10](#)

Warnmeldungen, [127](#), [219](#)

Weißabgleich, [93](#), [183](#)

Wireless-LAN-Adapter, [7](#), [221](#)

WOL, [121](#), [213](#)

WT-5, [7](#)

WT-6, [7](#)

WT-7, [221](#), [224](#), [230](#)

## **Z**

---

Zeichnen, [167](#)

Zeitzone, [14](#)