

Wireless Transmitter Utility-Referenzhandbuch für Version 1.9.3

■ Über das Wireless Transmitter Utility

Mit der Wireless-Transmitter-Utility-Anwendung können Benutzer die Kamera per Kabel oder drahtlos mit Netzwerken verbinden. Kabelgebundene Verbindungen sind möglich mit den Kameras D6, D5 und der D4-Serie, den Wireless-LAN-Adaptern WT-7 und WT-4 sowie dem Netzwerkadapter UT-1; kabellose Verbindungen ermöglichen die Kameras mit eingebautem Wi-Fi und die Wireless-LAN-Adapter WT-7, WT-6, WT-5 und WT-4.

Das Wireless Transmitter Utility verwenden	2	Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen	10
Eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer herstellen (Pairing)	3	Wireless-LAN-Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen	10
Kameras mit integriertem Wireless-LAN	3	Netzwerkprofile für kabelgebundene LANs auf einem Computer erstellen ...	17
Über das integrierte Ethernet oder über Netzwerkzubehör verbundene Kameras	5	Netzwerkprofile für WT-4 auf einem Computer erstellen	22
Wireless-LAN-Profil auf einen Computer kopieren	8	Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden	23
		Drahtlose Netzwerke	23
		Ethernet-Netzwerke (kabelgebundene LANs)	25
		WT-4	27

Sofern nicht anders angegeben, stammen die Abbildungen von Windows 10. Die Kamera-Anzeigen können in Abhängigkeit vom Kameramodell abweichen. Es werden standardmäßige Kamera- und Software-Einstellungen angenommen.

Klicken Sie auf , um zu dieser Seite zurückzukehren.

Hinweise

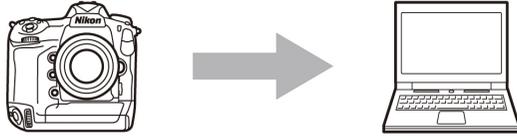
- Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Nikon dürfen die mit diesem Produkt gelieferten Handbücher weder vollständig noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert, übertragen, umgeschrieben, mit elektronischen Systemen erfasst oder in eine andere Sprache übersetzt werden.
- Nikon behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Hardware und Software, die in diesen Handbüchern beschrieben werden, jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.
- Nikon übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch den Gebrauch dieses Produkts entstehen.
- Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt und Genauigkeit erstellt. Sollten Sie dennoch eine fehlerhafte oder unvollständige Information entdecken, wäre Nikon für einen entsprechenden Hinweis sehr dankbar (die Adresse der Nikon-Vertretung in Ihrer Nähe ist an anderer Stelle genannt).

Informationen zu Warenzeichen

Windows ist entweder eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. macOS ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Handelsnamen, die in diesem Handbuch oder in der sonstigen Dokumentation zu Ihrem Nikon-Produkt erwähnt werden, sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

■ Eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer herstellen (Pairing) (📖 3)

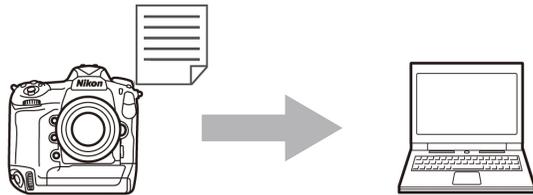
Ist **Bildübertragung** oder **Camera Control** in den Netzwerkprofilen ausgewählt, die mit der Kamera erstellt wurden, müssen Sie die Kamera mit dem Computer koppeln (die Schritte variieren je nach Kameramodell). Dies erlaubt das Herstellen einer Verbindung zwischen Kamera und Computer.



Koppeln Sie die Kamera mit einem Computer

■ Wireless-LAN-Profil auf einen Computer kopieren (📖 8)

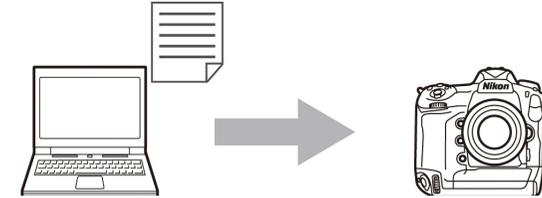
Mit der Kamera erstellte Wireless-LAN-Profil lassen sich auf einen Computer kopieren. Dies kann beim Einrichten von neuen drahtlosen Netzwerken für Wireless-LAN-Adapter nützlich sein. Beachten Sie bitte: Falls der Computer bereits mit einem Netzwerk verbunden ist, überschreibt das auf den Computer kopierte Profil die bestehenden Netzwerkeinstellungen des Computers.



Kopieren Sie die mit der Kamera erstellten Wireless-LAN-Profil auf einen Computer und wenden Sie sie an

■ Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen (📖 10)

Netzwerkprofile können mit einem Computer erstellt und bearbeitet werden. Die verfügbaren Optionen unterscheiden sich je nach dem für die Netzwerkverbindungen eingesetzten Gerätetyp.



Erstellen Sie Netzwerkprofile auf einem Computer und kopieren Sie diese auf die Kamera

✓ macOS 10.12 oder aktueller

Wenn die Anwendung Wireless Transmitter Utility installiert ist, kann mit dem Wireless-Transmitter-Utility-Symbol in der Menüleiste die Verbindung zur Kamera beendet oder die Anwendung Wireless Transmitter Utility gestartet werden.



Die folgenden Optionen sind nur verfügbar, wenn **Bildübertragung** als Betriebsmodus ausgewählt ist:

- **Mit Kamera verbinden:** Wenn diese Option ausgewählt ist, stellt der Computer automatisch eine Verbindung her, wenn er die Kamera im Netzwerk erkennt.
- **Keine Verbindung herstellen:** Wenn diese Option ausgewählt ist, beendet der Computer alle aktuellen Verbindungen zur Kamera und stellt keine neue Verbindung her, wenn er die Kamera im Netzwerk erkennt.

Eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer herstellen (Pairing)



Ist **Bildübertragung** oder **Camera Control** in den Netzwerkprofilen ausgewählt, die mit der Kamera erstellt wurden, müssen Sie die Kamera mit dem Computer koppeln (die Schritte variieren je nach Kameramodell). Dies erlaubt das Herstellen einer Verbindung zwischen Kamera und Computer.

Kameras mit integriertem Wireless-LAN

Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um eine Verbindung zu Kameras mit integriertem Wireless-LAN herzustellen.

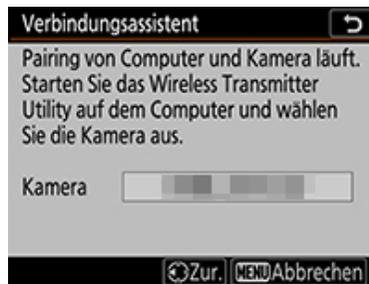
✓ D850-, D750-, D500-, D7500-, D7200-, D5600-, D5500- und D5300-Kameras

Diese Kameras können nicht über ein integriertes Wireless-LAN mit einem Computer gekoppelt werden. Verwenden Sie ein kompatibles Netzwerkzubehör.

1 Erstellen Sie ein neues Netzwerkprofil.

Wählen Sie im Kamera-Systemmenü **Mit Comp. verbinden (int. Wi-Fi)** > **Netzwerkeinstellungen** (D6) bzw. **Verbinden mit dem Computer** > **Netzwerkeinstellungen** (andere Kameras) und erstellen Sie ein neues Netzwerkprofil. Weitere Informationen finden Sie im *Referenzhandbuch* (Nutzer der Kameras Z 6 und Z 7 schlagen in der *Netzwerkübersicht* nach).

Der Kameraname wird angezeigt, sobald ein Netzwerk oder Host erkannt wird.



✓ Vorzeitiges Starten von Wireless Transmitter Utility

Sollten Sie Wireless Transmitter Utility bereits vor dem Durchführen von Schritt 1 gestartet haben, erscheint der Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility". Der bei Schritt 2 abgebildete Pairing-Dialog wird angezeigt, sobald die Kamera sich mit einem Computer oder Netzwerk verbunden hat. Klicken Sie im Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility" **nicht** auf **Weiter**, weil sonst der Kamera-Pairing-Dialog nicht angezeigt wird. Falls Sie im Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility" doch auf **Weiter** geklickt haben, schließen Sie bitte das Fenster und starten Sie Wireless Transmitter Utility erneut.



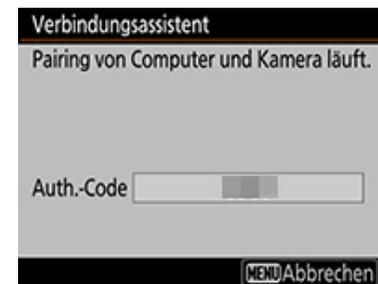
2 Starten Sie die Anwendung Wireless Transmitter Utility.

Nachdem Sie geprüft haben, dass der im Schritt 1 dargestellte Kameraname aufgeführt ist, klicken Sie auf **Weiter**.



3 Notieren Sie sich den Authentifizierungscode.

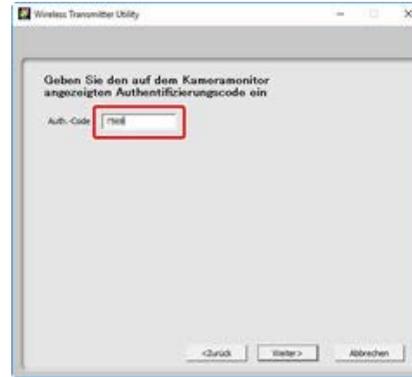
Notieren Sie sich den Authentifizierungscode, der auf dem Kameramonitor angezeigt wird.





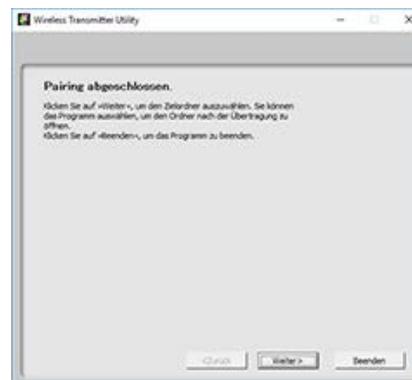
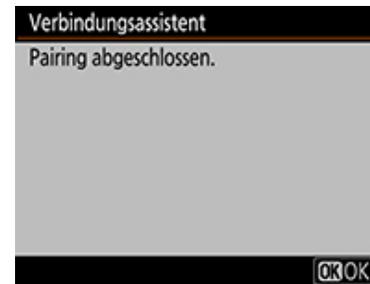
4 Geben Sie den Authentifizierungscode ein.

Geben Sie den Authentifizierungscode in die Anwendung Wireless Transmitter Utility ein und klicken Sie auf **Weiter**.



5 Schließen Sie den Kopplungsvorgang ab.

Die Anwendung Wireless Transmitter Utility koppelt die Kamera und den Computer automatisch. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, zeigen Kamera und Wireless Transmitter Utility entsprechende Meldungen an; drücken Sie die OK-Taste der Kamera und klicken Sie auf **Weiter** im Wireless Transmitter Utility.



6 Wählen Sie den Zielordner und das Programm aus.

Sie können den Zielordner für Bilder wählen, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. In diesem Dialog können Sie keinen Unterordner wählen.

Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.

Klicken Sie zum Abschließen dieses Schritts auf **Weiter** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.



✓ Wahl eines Unterordners

Zum Auswählen eines Unterordners für die von der Kamera heruntergeladenen Bilder müssen Sie das Fenster schließen, die Kamera und den Computer via USB verbinden und dann das Wireless Transmitter Utility neu starten. Wenn Sie zur Wahl des Geräts aufgefordert werden, wählen Sie **Integrierte Wi-Fi-Funktion der Kamera**, klicken auf **Weiter** und wählen **Zielordner und Programm auswählen** im Aktions-Dialog. Das Klicken auf **Weiter** führt Sie dann zu einem Dialog, in dem Sie unterhalb des Zielordners einen Unterordner bestimmen können.

7 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera verbunden ist.

Wenn eine Verbindung hergestellt ist, zeigt die Kamera den Netzwerkprofilnamen (standardmäßig die Netzwerk-SSID) grün an.





Über das integrierte Ethernet oder über Netzwerkzubehör verbundene Kameras

■ D6-Kameras

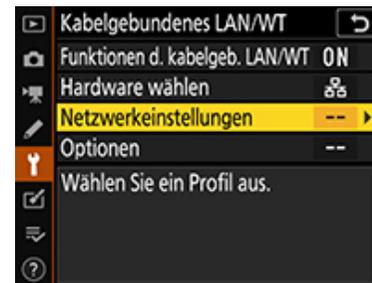
1 Aktivieren Sie Ethernet oder Wi-Fi (Wireless-LAN) an der Kamera.

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

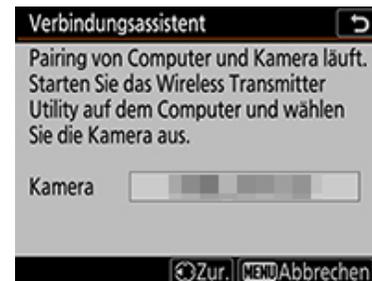


2 Erstellen Sie ein neues Netzwerkprofil.

Wählen Sie im Kamera-Systemmenü **Kabelgebundenes LAN/WT** > **Netzwerkeinstellungen** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um ein Netzwerkprofil zu erstellen. Das Erstellen von Ethernet-Profilen ist im *Referenzhandbuch* der Kamera erläutert. Informationen zur Verwendung des WT-6 finden Sie im *Referenzhandbuch* der Kamera oder in der Anleitung zum WT-6.



Der Kameraname wird angezeigt, sobald ein Netzwerk oder Host erkannt wird.



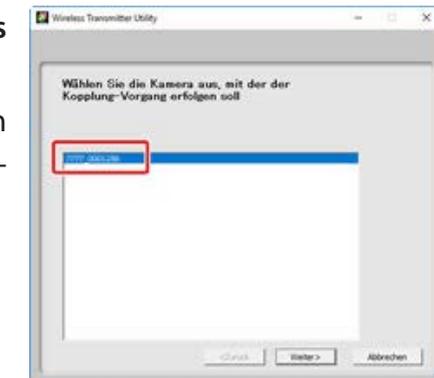
✓ Vorzeitiges Starten von Wireless Transmitter Utility

Sollten Sie Wireless Transmitter Utility bereits vor dem Durchführen von Schritt 1 gestartet haben, erscheint der Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility". Der bei Schritt 3 abgebildete Pairing-Dialog wird angezeigt, sobald die Kamera sich mit einem Computer oder Netzwerk verbunden hat. Klicken Sie im Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility" **nicht** auf **Weiter**, weil sonst der Kamera-Pairing-Dialog nicht angezeigt wird. Falls Sie im Dialog "Willkommen bei Wireless Transmitter Utility" doch auf **Weiter** geklickt haben, schließen Sie bitte das Fenster und starten Sie Wireless Transmitter Utility erneut.



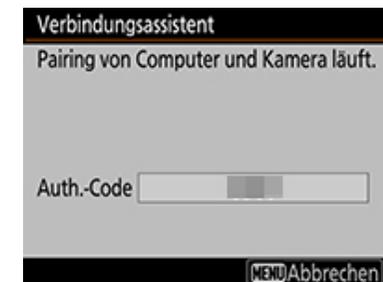
3 Starten Sie die Anwendung Wireless Transmitter Utility.

Nachdem Sie geprüft haben, dass der im Schritt 2 dargestellte Kameraname aufgeführt ist, klicken Sie auf **Weiter**.



4 Notieren Sie sich den Authentifizierungscode.

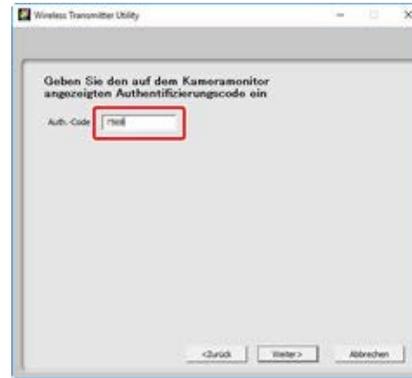
Notieren Sie sich den Authentifizierungscode, der auf dem Kameramonitor angezeigt wird.





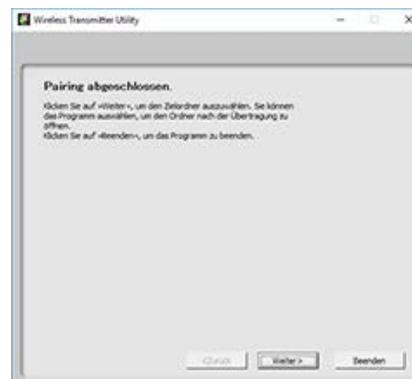
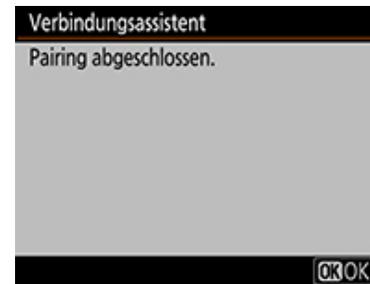
5 Geben Sie den Authentifizierungscode ein.

Geben Sie den Authentifizierungscode in die Anwendung Wireless Transmitter Utility ein und klicken Sie auf **Weiter**.



6 Schließen Sie den Kopplungsvorgang ab.

Die Anwendung Wireless Transmitter Utility koppelt die Kamera und den Computer automatisch. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, zeigen Kamera und Wireless Transmitter Utility entsprechende Meldungen an; drücken Sie die OK-Taste der Kamera und klicken Sie auf **Weiter** im Wireless Transmitter Utility.



7 Wählen Sie den Zielordner und das Programm aus.

Sie können den Zielordner für Bilder wählen, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. In diesem Dialog können Sie keinen Unterordner wählen.

Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.

Klicken Sie zum Abschließen dieses Schritts auf **Weiter** und befolgen Sie die Bildschirmweisungen.



✓ Wahl eines Unterordners

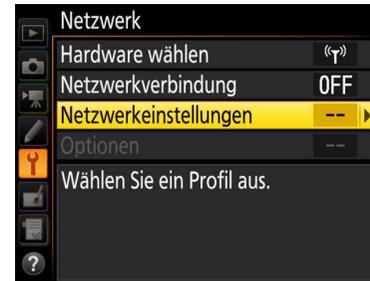
Zum Auswählen eines Unterordners für die von der Kamera heruntergeladenen Bilder müssen Sie das Fenster schließen, die Kamera und den Computer via USB verbinden und dann das Wireless Transmitter Utility neu starten. Wenn Sie zur Wahl des Geräts aufgefordert werden, wählen Sie **Kabelgebundenes LAN (eingebauter Anschluss/UT-1/WT-7)**, klicken auf **Weiter** und wählen **Zielordner und Programm auswählen** im Aktions-Dialog. Das Klicken auf **Weiter** führt Sie dann zu einem Dialog, in dem Sie unterhalb des Zielordners einen Unterordner bestimmen können.



■ Andere Kameras

1 Erstellen Sie ein neues Netzwerkprofil.

Wählen Sie im Kamera-Systemmenü **Netzwerk** > **Netzwerkeinstellungen** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um ein Netzwerkprofil zu erstellen. Das Erstellen von Ethernet-Profilen ist in der *Netzwerkübersicht* zur Kamera erläutert. Informationen zur Verwendung des WT-7, WT-6 oder WT-5 finden Sie in der zum Gerät gehörenden Dokumentation.



2 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um eine Verbindung herzustellen, und starten Sie das Wireless Transmitter Utility. Das Wireless Transmitter Utility koppelt automatisch die Kamera mit dem Computer.

Klicken Sie auf **Weiter**, wenn der Koppelvorgang abgeschlossen ist.



3 Wählen Sie den Zielordner und das Programm aus.

Sie können den Zielordner für Bilder wählen, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. Ein Unterordner kann im Feld darunter eingegeben werden.

Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.

Klicken Sie zum Abschließen dieses Schritts auf **Weiter** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.



Wireless-LAN-Profile auf einen Computer kopieren



Beim Kopieren von Netzwerkprofilen auf einen Computer werden die WLAN-Einstellungen des Computers automatisch aktualisiert.

✓ Kompatible Kameras

Diese Funktion steht mit Kameras zur Verfügung, die über einen Wireless-LAN-Adapter WT-7 oder WT-5 mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden sind. Die folgenden Kameras sind geeignet: D4S, D4, D810, D810A, D800/D800E, D750 und D7200.

✓ Computer in bestehenden Netzwerken

Beachten Sie, dass das Kopieren von Netzwerkprofilen auf einen Computer möglicherweise die WLAN-Einstellungen verändert, sodass sich der Computer nicht mit bestehenden Netzwerken verbinden kann.

✓ Hinweis für Windows 10, Windows 8.1 und macOS

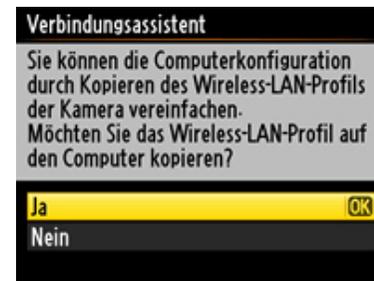
Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie beim Verbindungsassistenten **Direkte Verbindung (Ad-hoc)** ausgewählt haben.

1 Erstellen Sie ein neues Netzwerkprofil.

Wählen Sie im Kamera-Systemmenü **Netzwerk** > **Netzwerkeinstellungen** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um ein Netzwerkprofil zu erstellen. Das Erstellen von Ethernet-Profilen ist in der *Netzwerkübersicht* zur Kamera erläutert. Informationen zur Verwendung des WT-7, WT-6 oder WT-5 finden Sie in der zum Gerät gehörenden Dokumentation.

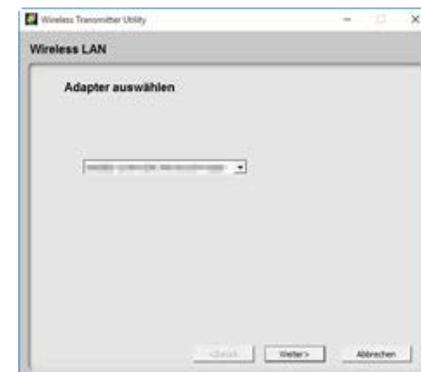


2 Klicken Sie auf Ja, nachdem der Verbindungsassistent angezeigt wird.



3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um eine Verbindung herzustellen, und starten Sie das Wireless Transmitter Utility. Wählen Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden, einen Wireless-LAN-Adapter aus dem Pulldown-Menü des Wireless Transmitter Utility.



4 Klicken Sie auf Weiter.

Das Profil wird auf den Computer kopiert, und es erscheint eine Meldung, dass die Einrichtung abgeschlossen ist.





5 Klicken Sie auf Weiter und wählen Sie den Zielordner und das Programm.

Sie können den Zielordner für Bilder wählen, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. Ein Unterordner kann im Feld darunter eingegeben werden.

Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.



✓ Einstellungen des Ad-hoc-Modus kopieren

Ist **Direkte Verbindung (Ad-hoc)** im Verbindungsassistent der Kamera gewählt worden, verbindet sich die Kamera nicht automatisch, selbst wenn das Netzwerkprofil auf den Computer kopiert wurde. Zum Verbinden müssen Sie manuell das Netzwerkprofil auf dem Computer wählen.

Verwenden Sie das Wireless Transmitter Utility, um Netzwerkprofile zu erstellen und zu bearbeiten. Die Dateneingabe erfolgt über eine Computertastatur.

Wireless-LAN-Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen

✓ D6-Kameras

Das Erstellen und Bearbeiten von Netzwerkprofilen für die D6 sowie das Ändern ihrer Passwörter ist nur möglich, wenn die Verbindung zu einem Wireless-LAN-Adapter WT-6 besteht. Auf Netzwerkprofile lässt sich mithilfe der Option **Kabelgebundenes LAN/WT** im Kamera-Systemmenü zugreifen.

✓ Mit dem WT-7 kompatible Kameras

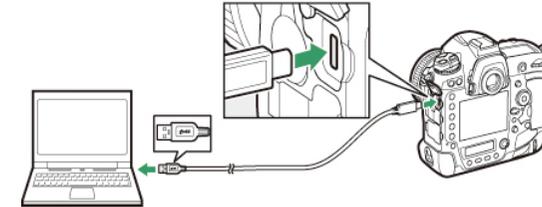
Mit einem Computer lassen sich Passwörter ändern und Profile für den Gebrauch mit dem WT-7 erstellen und bearbeiten. Auf Profile, die mit einem Computer erzeugt wurden, kann mit der Option **Wireless-LAN-Adapter (WT-7)** im Systemmenü der Kamera zugegriffen werden.

✓ Andere spiegellose Kameras

Das Erstellen und Bearbeiten von Netzwerkprofilen für spiegellose Kameras, die keine Wireless-LAN-Adapter unterstützen, sowie das Ändern ihrer Passwörter ist nur mit der Option **Verbinden mit dem Computer** im Kamera-Systemmenü möglich. Diese Vorgänge können nicht mit einem Computer durchgeführt werden. Mit einem Computer ist jedoch die Wahl des Zielordners und des Programms möglich, wie bei [Schritt 4](#) beschrieben.

1 Verbinden Sie den Computer mit der Kamera.

Starten Sie den Computer und warten Sie, bis er hochgefahren ist. Schließen Sie nun die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an und schalten Sie dann die Kamera ein. Beenden Sie Nikon Transfer 2, falls es gestartet wird.



✓ Anschluss an den WT-5 mithilfe des UT-1

Für den Anschluss der Kamera an einen WT-5 mit dem UT-1 ist die UT-1 Firmware-Version 1.1 oder aktueller erforderlich. Schließen Sie den UT-1 an die Kamera an und wählen Sie **Netzwerk > Optionen > Firmware-Version**, um die UT-1 Firmware-Version zu prüfen.

2 Starten Sie die Anwendung Wireless Transmitter Utility.

Klicken Sie auf **Weiter**, nachdem das Wireless Transmitter Utility gestartet ist.





3 Wählen Sie Wireless LAN (WT-5/WT-6/WT-7) aus und klicken Sie auf Weiter.



✓ Verwenden der in die Kamera eingebauten Wireless-LAN-Funktion

Um den Zielordner und das Programm festzulegen, wählen Sie in Schritt 3 **Integrierte Wi-Fi-Funktion der Kamera**, bevor Sie auf **Weiter** klicken. Weitere Informationen unter »[Wahl des Zielordners und des Programms](#)«.

✓ Vorhandene Profile importieren

Um zuvor auf dem Computer gespeicherte Netzwerkprofile zu importieren, wählen Sie **Einstellungsdatei laden** in Schritt 3 und klicken Sie auf **Durchsuchen**. Informationen über das Speichern von Netzwerkprofilen finden Sie unter »[Netzwerkprofile speichern](#)«.

4 Wählen Sie Profile hinzufügen/bearbeiten aus und klicken Sie auf Weiter.



✓ Ändern des Kamera-Passworts

Das Wählen von **Passwort für die Kamera ändern** vor dem Klicken auf **Weiter** in Schritt 4 zeigt einen Dialog für die Passwort-Eingabe an. Durch die Eingabe eines Passwortes in diesen Dialog zeigt das Wireless Transmitter Utility eine Passwortabfrage an, wenn die Kamera an andere Computer angeschlossen wird. Sobald das richtige Passwort eingegeben wurde, wird die Abfrage nicht wieder angezeigt.



In der Standardeinstellung ist die Kamera nicht passwortgeschützt; wenn Sie **Passwort für die Kamera ändern** erstmals gewählt haben, müssen Sie das Feld **Altes Passwort eingeben** frei lassen. Um ein vorhandenes Passwort zu ändern, geben Sie das alte Passwort ein, bevor Sie das neue Passwort eintippen. Wählen Sie **Passwort zurücksetzen (Profile werden gelöscht)** und klicken Sie auf **Weiter**, um das Passwort zu entfernen. Bitte beachten Sie, dass beim Zurücksetzen des Passwortes alle vorhandenen Geräteprofile von der Kamera gelöscht werden. Klicken Sie auf **Zurück**, um das Menü zu verlassen, ohne Änderungen an den Passworteinstellungen vorzunehmen.



✓ Wahl des Zielordners und des Programms

Haben Sie bei [Schritt 4 Zielordner und Programm auswählen](#) gewählt, zeigt das Klicken auf **Weiter** einen Dialog an, mit dem Sie den Zielordner für die Bilder auswählen können, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. Ein Unterordner kann im Feld darunter eingegeben werden.



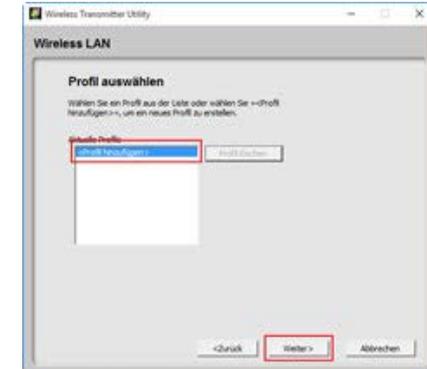
Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.

5 Wählen Sie Profil hinzufügen aus und klicken Sie auf Weiter.

Zum Bearbeiten eines vorhandenen Netzwerkprofils müssen Sie es auswählen und auf **Weiter** klicken. Um ein vorhandenes Netzwerkprofil zu löschen, müssen Sie es auswählen und auf **Profil löschen** klicken. Das Wireless Transmitter Utility kann nicht zur Änderung der Profile verwendet werden, die mit der Kameraoption **Passwortschutz** geschützt wurden. Wählen Sie **Aus** für den **Passwortschutz**, bevor Sie die Profile löschen oder verändern.





6 Geben Sie einen Profilnamen ein und wählen Sie einen Verbindungstyp.

Geben Sie einen aus bis zu 16 Zeichen bestehenden Profilnamen ein und wählen Sie den Verbindungstyp **FTP-Upload**, **Bildübertragung**, **Camera Control** oder **HTTP-Server**. Klicken Sie auf **Weiter**, wenn die Einstellungen vollständig sind.



✓ HTTP-Server-Modus

Der HTTP-Server-Modus ist nicht verfügbar, wenn die Kamera mit dem UT-1 an ein Netzwerk angeschlossen wird.

7 Wählen Sie Manuelles Setup (für fortgeschrittene Benutzer) aus und klicken Sie auf Weiter.

Falls der abgebildete Dialog nicht angezeigt wird, gehen Sie bitte zu [Schritt 8](#).



✓ Automatische Einrichtung

Wenn Sie in Schritt 7 **Automatisches Setup (empfohlen)** wählen, werden die Wireless-LAN-Einstellungen automatisch vorgenommen. Wählen Sie einen Netzwerktyp und klicken Sie auf **Weiter**, um mit [Schritt 10](#) fortzufahren. Wählen Sie **Infrastruktur-Netzwerk (empfohlen)** oder **Basisstation** oder **Ad-hoc-Netzwerk verwenden** aus (beachten Sie, dass **Ad-hoc-Netzwerk verwenden** unter Windows 10 oder Windows 8.1 nicht verfügbar ist).

Wenn Sie **Infrastruktur-Netzwerk (empfohlen)** ausgewählt haben, wählen Sie die Netzwerkeinstellungen, die Sie zur Herstellung der Verbindung verwenden werden, aus dem Pull-down-Menü aus und geben Sie einen **Verschlüsselungsschlüssel** ein. Mac-Nutzer können die **Verschlüsselung** und den **Schlüsselindex** aus den Pull-down-Menüs wählen.



Beachten Sie, dass **Automatisches Setup (empfohlen)** in folgenden Fällen nicht verfügbar ist:

- beim Bearbeiten eines bestehenden Netzwerkprofils
- beim Benutzen eines Wireless-LAN-Adapters eines Fremdherstellers
- wenn der Computer eine feste IP verwendet



8 Nehmen Sie die Einstellungen für die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk (Wireless LAN) vor.

Klicken Sie auf **Weiter**, wenn die Einstellungen vollständig sind. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.



Option	Beschreibung								
Netzwerkname (SSID)	Geben Sie den Namen des Netzwerkes ein, in dem sich der Computer oder der FTP-Server befindet.								
Netzwerktopologie	Wählen Sie aus Infrastruktur-Netzwerk und Basisstation oder Ad-hoc-Netzwerk aus, beachten Sie jedoch, dass Ad-hoc-Netzwerk unter Windows 10 oder Windows 8.1 nicht verfügbar ist.								
Kanal	Wenn Sie Basisstation oder Ad-hoc-Netzwerk für Netzwerktopologie ausgewählt haben, wählen Sie einen Funkkanal aus. Wenn der Netzwerkname (SSID) mit dem Kanal übereinstimmt, kann der tatsächlich verwendete Kanal von dem hier ausgewählten abweichen. Haben Sie Infrastruktur-Netzwerk für Netzwerktopologie ausgewählt, wird der Kanal automatisch gewählt.								
Authentifizierung	Wählen Sie die Art der Authentifizierung. Die verfügbaren Optionen hängen von der für Netzwerktopologie gewählten Einstellung ab. <table border="1" data-bbox="320 1050 1086 1228"> <thead> <tr> <th>Netzwerktopologie</th> <th>Authentifizierungstypen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infrastruktur-Netzwerk</td> <td>Offen, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK</td> </tr> <tr> <td>Basisstation</td> <td>Offen, WPA2-PSK</td> </tr> <tr> <td>Ad-hoc-Netzwerk</td> <td>Offen, Shared Key</td> </tr> </tbody> </table>	Netzwerktopologie	Authentifizierungstypen	Infrastruktur-Netzwerk	Offen, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK	Basisstation	Offen, WPA2-PSK	Ad-hoc-Netzwerk	Offen, Shared Key
Netzwerktopologie	Authentifizierungstypen								
Infrastruktur-Netzwerk	Offen, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK								
Basisstation	Offen, WPA2-PSK								
Ad-hoc-Netzwerk	Offen, Shared Key								

Option	Beschreibung										
Verschlüsselung	Wählen Sie die Art der Verschlüsselung. Die verfügbaren Optionen hängen von der für Authentifizierung gewählten Einstellung ab. <table border="1" data-bbox="1429 292 2197 518"> <thead> <tr> <th>Authentifizierung</th> <th>Verschlüsselungstypen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Offen</td> <td>Keine Verschlüsselung, WEP64, WEP128</td> </tr> <tr> <td>Shared Key</td> <td>WEP64, WEP128</td> </tr> <tr> <td>WPA-PSK</td> <td>TKIP, AES</td> </tr> <tr> <td>WPA2-PSK</td> <td>AES</td> </tr> </tbody> </table>	Authentifizierung	Verschlüsselungstypen	Offen	Keine Verschlüsselung, WEP64, WEP128	Shared Key	WEP64, WEP128	WPA-PSK	TKIP, AES	WPA2-PSK	AES
Authentifizierung	Verschlüsselungstypen										
Offen	Keine Verschlüsselung, WEP64, WEP128										
Shared Key	WEP64, WEP128										
WPA-PSK	TKIP, AES										
WPA2-PSK	AES										
Verschlüsselungsschlüssel	Geben Sie einen Verschlüsselungsschlüssel ein. <table border="1" data-bbox="1429 579 2197 853"> <thead> <tr> <th>Verschlüsselung</th> <th>Verschlüsselungsschlüssel (Passwort)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WEP (WEP64)</td> <td>ASCII-Schlüssel aus 5 Zeichen oder 10-stelliger Hexadezimal-Schlüssel</td> </tr> <tr> <td>WEP (WEP128)</td> <td>ASCII-Schlüssel aus 13 Zeichen oder 26-stelliger Hexadezimal-Schlüssel</td> </tr> <tr> <td>TKIP/AES</td> <td>ASCII-Schlüssel aus 8 bis 63 Zeichen oder 64-stelliger Hexadezimalschlüssel</td> </tr> </tbody> </table>	Verschlüsselung	Verschlüsselungsschlüssel (Passwort)	WEP (WEP64)	ASCII-Schlüssel aus 5 Zeichen oder 10-stelliger Hexadezimal-Schlüssel	WEP (WEP128)	ASCII-Schlüssel aus 13 Zeichen oder 26-stelliger Hexadezimal-Schlüssel	TKIP/AES	ASCII-Schlüssel aus 8 bis 63 Zeichen oder 64-stelliger Hexadezimalschlüssel		
Verschlüsselung	Verschlüsselungsschlüssel (Passwort)										
WEP (WEP64)	ASCII-Schlüssel aus 5 Zeichen oder 10-stelliger Hexadezimal-Schlüssel										
WEP (WEP128)	ASCII-Schlüssel aus 13 Zeichen oder 26-stelliger Hexadezimal-Schlüssel										
TKIP/AES	ASCII-Schlüssel aus 8 bis 63 Zeichen oder 64-stelliger Hexadezimalschlüssel										
Schlüsselindex	Wählen Sie einen Schlüsselindex, wenn Sie WEP64 oder WEP128 für die Verschlüsselung ausgewählt haben. Der Standardindex ist 1 . Ein Schlüsselindex ist nicht erforderlich, wenn Sie Keine Verschlüsselung für Verschlüsselung ausgewählt haben.										



9 Die TCP/IP-Einstellungen vornehmen.

Klicken Sie auf **Weiter**, wenn die Einstellungen vollständig sind. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.



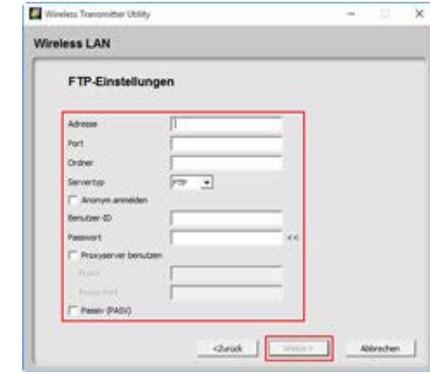
Option	Beschreibung
Automatisch beziehen	Wählen Sie diese Option, wenn sich ein DHCP-Server im Netzwerk befindet. Entfernen Sie das Häkchen bei dieser Option, wenn das Netzwerk keinen DHCP-Server einschließt oder wenn die IP-Adresse manuell konfiguriert werden soll.
Adresse	Geben Sie eine IP-Adresse für den WT-5, WT-6 oder WT-7 ein.
Maske	Geben Sie eine Subnetzmaske für den WT-5, WT-6 oder WT-7 ein.
Gateway benutzen	Ist ein Gateway erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse des Gateways ein.
DNS aktivieren	Ist ein DNS-Server erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers ein.

✓ Eine IP-Adresse wählen

Beachten Sie, dass die IP-Adresse eine andere als die des Computers, der Wireless-LAN-Basisstation und des FTP-Servers sein muss. Wenn zum Beispiel die IP-Adresse der Wireless-LAN-Basisstation »192.168.1.2« ist, kann die des Computers oder des FTP-Servers »192.168.1.3« sein und die des Wireless-LAN-Adapters (WT-5, WT-6 oder WT-7) kann »192.168.1.4« sein. Beachten Sie jedoch, dass die IP-Adressen für die Wireless-LAN-Basisstation, für den Wireless-LAN-Adapter (WT-5, WT-6 oder WT-7), den Computer und den FTP-Server alle zur selben Klasse gehören müssen.

10 Die FTP-Servereinstellungen vornehmen.

Die FTP-Server-Einstellungen stehen nur zur Verfügung, wenn **FTP-Upload** bei [Schritt 6](#) gewählt wurde. Fahren Sie mit [Schritt 11](#) fort, wenn eine andere Option gewählt ist. Klicken Sie nach dem Vornehmen der Einstellungen auf **Weiter**. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.



Option	Beschreibung
Adresse	Geben Sie die IP-Adresse (oder die URL) des FTP-Servers ein.
Port	Geben Sie die Portnummer für den FTP-Server ein.
Ordner	Wählen Sie den Ordner, auf den die Bilder hochgeladen werden.
Servertyp	Wählen Sie zwischen FTP und SFTP als Betriebsmodus.
Anonym anmelden	Wählen Sie diese Option, falls der FTP-Server das anonyme Einloggen zulässt.
Benutzer-ID	Geben Sie einen gültigen Login-Namen für den FTP-Server ein.
Passwort	Geben Sie ein gültiges Passwort für den FTP-Server ein.
Proxyserver benutzen	Ist ein Proxy-Server erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers ein.
Passiv (PASV)	Wählen Sie diese Option, wenn die Verbindung im PASV-Modus erfolgt.



11 Klicken Sie auf Weiter, wenn die Einstellungen vollständig sind.

Die Profil-Informationen werden angezeigt; um zum Bestätigungsdialog zurückzukehren und Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen, klicken Sie auf **Zurück**.



12 Wählen Sie Assistenten schließen aus und klicken Sie auf Weiter.

Wählen Sie **Andere Aktion auswählen** und klicken Sie auf **Weiter**, um das Profil zu speichern und zu [Schritt 3](#) zurückzukehren.

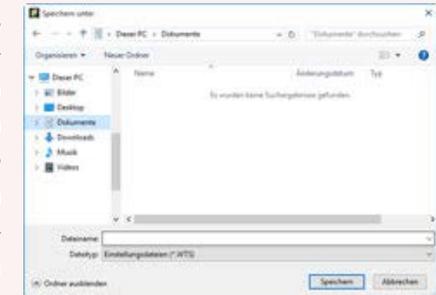


13 Schalten Sie die Kamera aus und ziehen Sie das USB-Kabel ab.

Die kabellose Einrichtung ist jetzt abgeschlossen. Informationen für eine Verbindung mit dem Netzwerk von der Kamera aus finden Sie unter »[Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden](#)«.

✓ Netzwerkprofile speichern

Klicken Sie bei Schritt 12 auf **Einstellungen speichern**, um Netzwerkprofile im Format »wts« oder »txt« zu speichern. Zum Laden von gespeicherten Profilen klicken Sie bei [Schritt 3](#) auf **Einstellungsdatei laden**. Klicken Sie anschließend auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte Datei. Im Format »txt« gespeicherte Dateien können in das Stammverzeichnis der Kamera-Speicherkarte kopiert werden und mit der Option **Netzwerk** im Kamera-Systemmenü geladen werden (nur bei den Modi FTP-Upload und HTTP-Server).

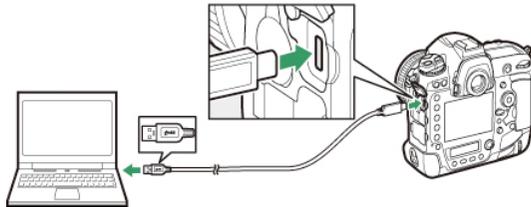




Netzwerkprofile für kabelgebundene LANs auf einem Computer erstellen

1 Verbinden Sie den Computer mit der Kamera.

Starten Sie den Computer und warten Sie, bis er hochgefahren ist. Schließen Sie nun die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an und schalten Sie dann die Kamera ein. Beenden Sie Nikon Transfer 2, falls es gestartet wird.



✓ Anschluss an kabelgebundene LANs mit dem UT-1

Für den Anschluss der Kamera an ein kabelgebundenes LAN mit dem UT-1 ist die UT-1 Firmware-Version 1.1 oder aktueller erforderlich. Schließen Sie den UT-1 an die Kamera an und wählen Sie **Netzwerk > Optionen > Firmware-Version**, um die UT-1 Firmware-Version zu prüfen.

2 Starten Sie die Anwendung Wireless Transmitter Utility.

Klicken Sie auf **Weiter**, nachdem das Wireless Transmitter Utility gestartet ist.



3 Wählen Sie Kabelgebundenes LAN (eingebauter Anschluss/UT-1/WT-7) aus und klicken Sie auf Weiter.

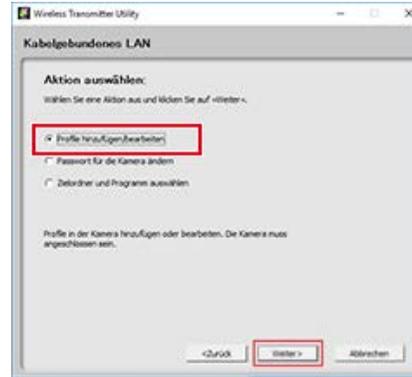


✓ Vorhandene Profile importieren

Auf dem Computer gespeicherte Netzwerkprofile lassen sich importieren, indem Sie in Schritt 3 **Einstellungsdatei laden** wählen und für das Auswählen der Datei auf **Durchsuchen** klicken. Informationen über das Speichern von Netzwerkprofilen finden Sie unter »[Netzwerkprofile speichern](#)«. Die Option **Einstellungsdatei laden** können Sie auch zum Laden von mit der Kamera erstellten Netzwerkprofilen benutzen, welche im Stammverzeichnis der Kamera-Speicherkarte abgelegt sind.



4 Wählen Sie Profile hinzufügen/bearbeiten aus und klicken Sie auf Weiter.



✓ Ändern des Kamera-Passworts

Das Wählen von **Passwort für die Kamera ändern** vor dem Klicken auf **Weiter** in Schritt 4 zeigt einen Dialog für die Passwort-Eingabe an. Durch die Eingabe eines Passwortes in diesen Dialog zeigt das Wireless Transmitter Utility eine Passwortabfrage an, wenn die Kamera an andere Computer angeschlossen wird. Sobald das richtige Passwort eingegeben wurde, wird die Abfrage nicht wieder angezeigt.



In der Standardeinstellung ist die Kamera nicht passwortgeschützt; wenn Sie **Passwort für die Kamera ändern** erstmals gewählt haben, müssen Sie das Feld **Altes Passwort eingeben** frei lassen. Geben Sie zum Ändern eines vorhandenen Passwortes das alte Passwort ein, bevor Sie das neue Passwort eintippen. Wählen Sie **Passwort zurücksetzen (Profile werden gelöscht)** und klicken Sie auf **Weiter**, um das Passwort zu entfernen. Bitte beachten Sie, dass beim Zurücksetzen des Passwortes alle vorhandenen Geräteprofile von der Kamera gelöscht werden. Klicken Sie auf **Zurück**, um das Menü zu verlassen, ohne Änderungen an den Passworteinstellungen vorzunehmen.

✓ Wahl des Zielordners und des Programms

Haben Sie bei Schritt 4 **Zielordner und Programm auswählen** gewählt, zeigt das Klicken auf **Weiter** einen Dialog an, mit dem Sie den Zielordner für die Bilder auswählen können, die im Bildübertragungs-Modus von der Kamera heruntergeladen werden. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Auswahl in einer Liste von verfügbaren Ordnern zu treffen. Ein Unterordner kann im Feld darunter eingegeben werden.



Der Standard-Zielordner ist:

- **Windows:** \Users\»Benutzername«\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **macOS:** /Users/»Benutzername«/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Das für die Anzeige der Bilder nach erfolgter Übertragung benutzte Programm kann im Menü **Nach der Übertragung, im folgenden Programm öffnen** festgelegt werden; wählen Sie zwischen Windows Explorer (bzw. dem Finder in macOS), Capture NX-D und ViewNX-i. Programme, die nicht installiert sind, werden nicht aufgeführt.



5 Wählen Sie Profil hinzufügen aus und klicken Sie auf Weiter.

Zum Bearbeiten eines vorhandenen Netzwerkprofils müssen Sie es auswählen und auf **Weiter** klicken. Um ein vorhandenes Netzwerkprofil zu löschen, müssen Sie es auswählen und auf **Profil löschen** klicken. Das Wireless Transmitter Utility kann nicht zur Änderung von Profilen verwendet werden, die mit der Kameraoption **Passwortschutz** geschützt wurden. Wählen Sie **Aus** für den **Passwortschutz**, bevor Sie die Profile löschen oder verändern.



6 Geben Sie einen Profilnamen ein und wählen Sie einen Verbindungstyp.

Geben Sie einen aus bis zu 16 Zeichen bestehenden Profilnamen ein und wählen Sie den Verbindungstyp **FTP-Upload**, **Bildübertragung**, **Camera Control** oder **HTTP-Server**. Klicken Sie auf **Weiter**, wenn die Einstellungen vollständig sind.



✓ HTTP-Server-Modus

Der HTTP-Server-Modus ist nicht verfügbar, wenn die Kamera mit dem UT-1 an ein Netzwerk angeschlossen wird.

7 Wählen Sie Manuelles Setup (für fortgeschrittene Benutzer) aus und klicken Sie auf Weiter.

Falls der abgebildete Dialog nicht angezeigt wird, gehen Sie bitte zu [Schritt 8](#).



✓ Automatische Einrichtung

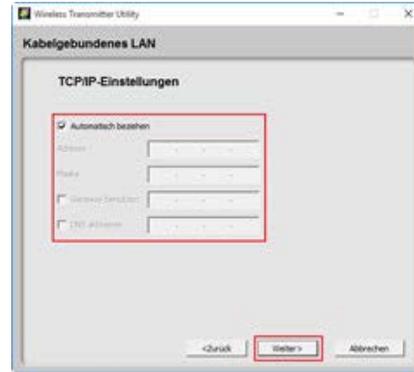
Wenn Sie in Schritt 7 **Automatisches Setup (empfohlen)** wählen, werden die TCP/IP-Einstellungen automatisch vorgenommen. Gehen Sie zu [Schritt 9](#). Beachten Sie, dass **Automatisches Setup (empfohlen)** in folgenden Fällen nicht verfügbar ist:

- beim Bearbeiten eines bestehenden Netzwerkprofils
- beim Benutzen eines Wireless-LAN-Adapters eines Fremdherstellers
- wenn der Computer eine feste IP verwendet



8 Die TCP/IP-Einstellungen vornehmen.

Klicken Sie auf **Weiter**, wenn die Einstellungen vollständig sind. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.



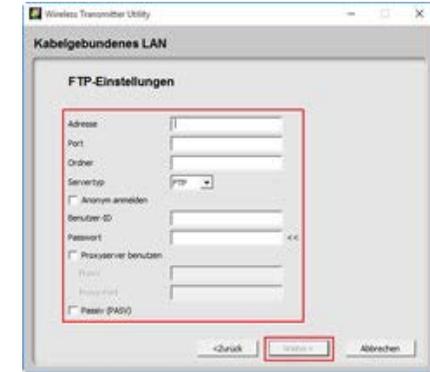
Option	Beschreibung
Automatisch beziehen	Wählen Sie diese Option, wenn sich ein DHCP-Server im Netzwerk befindet. Entfernen Sie das Häkchen bei dieser Option, wenn das Netzwerk keinen DHCP-Server einschließt oder wenn die IP-Adresse manuell konfiguriert werden soll.
Adresse	Geben Sie die Kamera-IP-Adresse ein.
Maske	Geben Sie die Kamera-Subnetzmaske ein.
Gateway benutzen	Ist ein Gateway erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse des Gateways ein.
DNS aktivieren	Ist ein DNS-Server erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers ein.

✓ Eine IP-Adresse wählen

Die Kamera-IP-Adresse muss eine andere als die des Computers oder des FTP-Servers sein. Wenn der Computer beispielsweise die IP-Adresse »192.168.1.2« hat, kann der Kamera »192.168.1.3« zugewiesen werden. Die der Kamera und dem Computer oder dem FTP-Server zugewiesenen Adressen müssen jedoch zu derselben Klasse gehören.

9 Die FTP-Servereinstellungen vornehmen.

Die FTP-Server-Einstellungen stehen nur zur Verfügung, wenn **FTP-Upload** bei [Schritt 6](#) gewählt wurde. Fahren Sie mit [Schritt 10](#) fort, wenn eine andere Option gewählt ist. Klicken Sie nach dem Vornehmen der Einstellungen auf **Weiter**. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.



Option	Beschreibung
Adresse	Geben Sie die IP-Adresse (oder die URL) des FTP-Servers ein.
Port	Geben Sie die Portnummer für den FTP-Server ein.
Ordner	Wählen Sie den Ordner, auf den die Bilder hochgeladen werden.
Servertyp	Wählen Sie zwischen FTP und SFTP als Betriebsmodus.
Anonym anmelden	Wählen Sie diese Option, falls der FTP-Server das anonyme Einloggen zulässt.
Benutzer-ID	Geben Sie einen gültigen Login-Namen für den FTP-Server ein.
Passwort	Geben Sie ein gültiges Passwort für den FTP-Server ein.
Proxyserver benutzen	Ist ein Proxy-Server erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers ein.
Passiv (PASV)	Wählen Sie diese Option, wenn die Verbindung im PASV-Modus erfolgt.



10 Klicken Sie auf Weiter, wenn die Einstellungen vollständig sind.

Die Profil-Informationen werden angezeigt; um zum Bestätigungsdialog zurückzukehren und Änderungen an den Einstellungen vorzunehmen, klicken Sie auf Zurück.



11 Wählen Sie Assistenten schließen aus und klicken Sie auf Weiter.

Wählen Sie **Andere Aktion auswählen** und klicken Sie auf **Weiter**, um das Profil zu speichern und zu [Schritt 3](#) zurückzukehren.

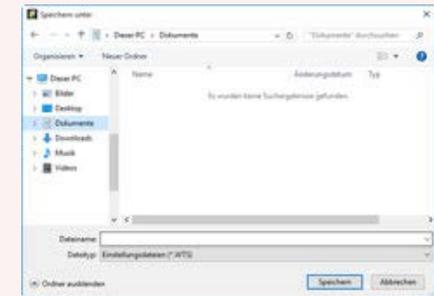


12 Schalten Sie die Kamera aus und ziehen Sie das USB-Kabel ab.

Die Ethernet-Einrichtung (kabelgebundenes LAN) ist nun abgeschlossen. Informationen für eine Verbindung mit dem Netzwerk von der Kamera aus finden Sie unter »[Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden](#)«.

✓ Netzwerkprofile speichern

Klicken Sie bei Schritt 11 auf **Einstellungen speichern**, um Netzwerkprofile im Format »wts« oder »txt« zu speichern. Zum Laden von gespeicherten Profilen klicken Sie bei [Schritt 3](#) auf **Einstellungsdatei laden**. Klicken Sie anschließend auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte Datei. Im Format »txt« gespeicherte Dateien können in das Stammverzeichnis der Kamera-Speicherkarte kopiert werden und mit der Option **Netzwerk** im Kamera-Systemmenü geladen werden (nur bei den Modi FTP-Upload und HTTP-Server).

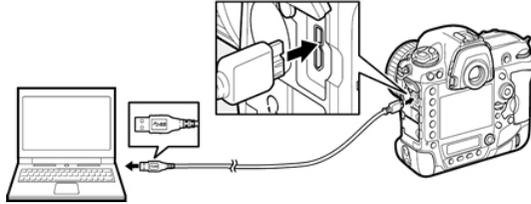




Netzwerkprofile für WT-4 auf einem Computer erstellen

1 Verbinden Sie den Computer mit der Kamera.

Starten Sie den Computer und warten Sie, bis er hochgefahren ist. Schließen Sie nun die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an und schalten Sie dann die Kamera ein. Beenden Sie Nikon Transfer 2, falls es gestartet wird.



2 Starten Sie die Anwendung Wireless Transmitter Utility.

Klicken Sie auf **Weiter**, nachdem das Wireless Transmitter Utility gestartet ist.



3 Wählen Sie WT-4 (einschließlich UT-1, der wie ein WT-4 funktioniert) aus und klicken Sie auf Weiter.

Beziehen Sie sich für Informationen darüber, was anschließend getan werden muss, auf das WT-4-Handbuch. Informationen für eine Verbindung mit dem Netzwerk von der Kamera aus finden Sie unter » [Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden](#)«.



☑ Indexbildwahl- und Druckmodi

Die Indexbildwahl- und Druckmodi sind nicht verfügbar. Wenn Sie versuchen, ein Netzwerkprofil zu laden, in welchem einer dieser Modi aktiviert ist, erscheint eine Warnmeldung und das Profil wird nicht geladen.

☑ Sicherheitssoftware von Drittanbietern

Sicherheitssoftware von Drittanbietern mit Firewall-Unterstützung kann u. U. den FTP-Server-Port blockieren und somit den Zugriff auf den Computer verhindern. Dies kann vermieden werden, indem die Software so eingestellt wird, dass Protokolle an die TCP-Ports 15740 und UDP-Ports 5353 gesendet und von ihnen empfangen werden können. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Software oder Firewall.

Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden

Drahtlose Netzwerke

■ D6-Kameras

1 Setzen Sie die Speicherkarte in die Kamera ein, schließen Sie den WT-6 an und schalten Sie die Kamera ein.

2 Wählen Sie Aktivieren für Kabelgebundenes LAN/WT > Funktionen d. kabelgeb. LAN/WT im Kamera-Systemmenü.



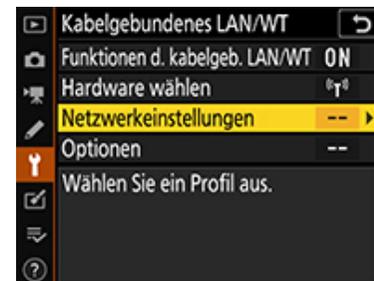
3 Wählen Sie Kabelgebundenes LAN/WT > Hardware wählen > Wireless LAN im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Wireless LAN** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um zum Menü **Kabelgebundenes LAN/WT** zurückzukehren.



4 Wählen Sie Kabelgebundenes LAN/WT > Netzwerkeinstellungen im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Netzwerkeinstellungen** und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um eine Liste der Netzwerkprofile anzusehen.



5 Wählen Sie ein per Computer erstelltes Netzwerkprofil.

Markieren Sie ein Profil und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um zum Menü **Kabelgebundenes LAN/WT** zurückzukehren. Warten Sie, bis die Kamera die Verbindung hergestellt hat.





■ Andere Kameras

1 Setzen Sie die Speicherkarte in die Kamera ein, schließen Sie den WT-7, WT-6 oder WT-5 an und schalten Sie die Kamera ein.

2 Wählen Sie **Netzwerk** > **Hardware wählen** > **Wireless LAN** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Wireless LAN** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um zum Menü **Netzwerk** zurückzukehren.



3 Wählen Sie **Netzwerk** > **Netzwerkeinstellungen** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Netzwerkeinstellungen** und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um eine Liste der Netzwerkprofile anzusehen.



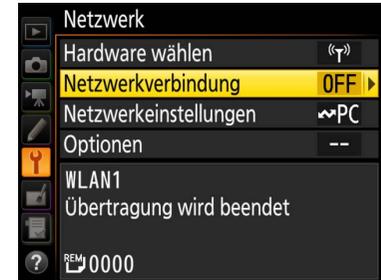
4 Wählen Sie ein per Computer erstelltes **Netzwerkprofil**.

Markieren Sie ein Profil und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um das Menü **Netzwerk** anzuzeigen.



5 Wählen Sie **Netzwerkverbindung**.

Markieren Sie **Netzwerkverbindung** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um die Netzwerkeinstellungen anzuzeigen.



6 Wählen Sie **Aktivieren**.

Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.





Ethernet-Netzwerke (kabelgebundene LANs)

■ D6-Kameras

1 Schließen Sie die Kamera nach Einsetzen der Speicherkarte in die Kamera an den Computer mit einem Ethernet-Kabel an und schalten Sie die Kamera ein.

Wenden Sie beim Anschließen des Ethernet-Kabels keine Gewalt an und versuchen Sie nicht, die Stecker verkantet einzustecken.

2 Wählen Sie **Aktivieren** für **Kabelgebundenes LAN/WT** > **Funktionen d. kabelgeb. LAN/WT** im Kamera-Systemmenü.



3 Wählen Sie **Kabelgebundenes LAN/WT** > **Hardware wählen** > **Kabelgebundenes LAN** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Kabelgebundenes LAN** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um zum Menü **Kabelgebundenes LAN/WT** zurückzukehren.



4 Wählen Sie **Kabelgebundenes LAN/WT** > **Netzwerkeinstellungen** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Netzwerkeinstellungen** und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um eine Liste der Netzwerkprofile anzusehen.



5 Wählen Sie ein per Computer erstelltes Netzwerkprofil.

Markieren Sie ein Profil und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um zum Menü **Kabelgebundenes LAN/WT** zurückzukehren. Warten Sie, bis die Kamera die Verbindung hergestellt hat.





■ Andere Kameras

- 1 Schließen Sie die Kamera nach Einsetzen der Speicherkarte in die Kamera an den Computer mit einem Ethernet-Kabel an und schalten Sie die Kamera ein.

Wenden Sie beim Anschließen des Ethernet-Kabels keine Gewalt an und versuchen Sie nicht, die Stecker verkantet einzustecken.

- 2 Wählen Sie **Netzwerk > Hardware wählen > Kabelgebundenes LAN** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Kabelgebundenes LAN** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um zum Menü **Netzwerk** zurückzukehren.



- 3 Wählen Sie **Netzwerk > Netzwerkeinstellungen** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **Netzwerkeinstellungen** und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um eine Liste der Netzwerkprofile anzusehen.



- 4 Wählen Sie ein per Computer erstelltes Netzwerkprofil.

Markieren Sie ein Profil und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um zum Menü **Netzwerk** zurückzukehren.



- 5 Wählen Sie **Netzwerkverbindung**.

Markieren Sie **Netzwerkverbindung** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um die Netzwerkeinstellungen anzuzeigen.



- 6 Wählen Sie **Aktivieren**.

Markieren Sie **Aktivieren** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.





WT-4

1 Setzen Sie die Speicherkarte in die Kamera ein, schließen Sie den WT-4 an und schalten Sie die Kamera ein.

2 Wählen Sie **Netzwerk > Hardware wählen > WT-4** im Kamera-Systemmenü aus.

Markieren Sie **WT-4** und drücken Sie rechts auf den Multifunktionswähler, um zum Menü **Netzwerk** zurückzukehren.



3 Wählen Sie **Netzwerk > Modus** im Kamera-Systemmenü aus.

Wählen Sie aus **Übertragung** und **Fernsteuerung** aus. Das Drücken des Multifunktionswählers nach rechts zeigt eine Liste der Netzwerkprofile an.



4 Wählen Sie ein per Computer erstelltes Netzwerkprofil.

Markieren Sie ein Profil und drücken Sie den Multifunktionswähler nach rechts, um es auszuwählen und zum Menü **Netzwerk** zurückzukehren. Wenn Sie **Übertragung** in Schritt 3 ausgewählt haben, passen Sie die **Übertragungseinstellungen** wie im WT-4-Handbuch beschrieben an.



5 Schalten Sie den WT-4 ein.

Der Profilname im Menü **Netzwerk** wird grün, wenn eine Verbindung hergestellt ist.