# 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

## Eine Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer

herstellen (Pairing)	.3
Kameras mit integriertem Wireless-LAN	3
Über das integrierte Ethernet oder über Netzwerkzubehör verbundene	
Kameras	5

## Wireless-LAN-Profile auf einen Computer kopieren ......8

Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen
Wireless-LAN-Netzwerkprofile auf einem Computer erstellen
Netzwerkprofile für kabelgebundene LANs auf einem Computer erstellen 17
Netzwerkprofile für WT-4 auf einem Computer erstellen
Verbinden mithilfe von Profilen,
die per Computer erstellt wurden
Drahtlose Netzwerke
Ethernet-Netzwerke (kabelgebundene LANs)
WT-4

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.

De

# ■ 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-Profile auf einen Computer kopieren (□ 8)

Mit der Kamera erstellte Wireless-LAN-Profile 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-Profile 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.

#### V 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.

►	Mit Comp. verbinden (int. Wi-Fi)		Ь
۵	Wi-Fi-Verbindung	<b>OFF</b>	
뼺	Netzwerkeinstellungen		٠
1	Optionen		
	MAC-Adresse		
- 12	Keine Geräte für Verb. registri Geräte z. Verbinden über »Ne werkeinstellungen« hinzufüge	ert. tz- n.	

Pairing von Computer und Kamera läuft.

🕄 Zur. 🖾 🖾 Abbrechen

Starten Sie das Wireless Transmitter Utility auf dem Computer und wählen

5

Verbindungsassistent

Sie die Kamera aus.

Kamera

#### 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**.

Wählen Sie die Ka Kopplung-Vorganj	mera aus, mit der rerfolgen soll	der	
2007 (MAX-200			

## **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.

►	Mit Comp. verbinden (int. Wi-Fi)	C
۵	Wi-Fi-Verbindung	ON
埂	Netzwerkeinstellungen	>
1	Optionen	
	MAC-Adresse	
Ľ		
	₿0000 ©00:00' 00"	1





# 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.







🕄 Zur. 💷 Abbrechen

#### 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**.

Wählen Sie die Kam-	ora aus. mit der der		
Kopplung-Vorgang e	rfolgen soll		
TTTT OKCUPA		-	

## **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:

Zielordner auswähl	on		
Legen Sie Rest, wo die Bider a Bidubertmoungenodus geson	us der Kamera bei der Arbeit in ichert werden sollen,		
C/Literature Polum	Window Transmitter USRy	Durchauchen	1
Geben Sie den Namen des On	hers ein, in den die von der derset		
	and the second se	Distances	1
Nach der Übertragung, im folg	penden Programm åffinen		-2
Deire .			

• 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 **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.



**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 Kopplungsvorgang 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.



#### Verbindungsassistent

Sie können die Computerkonfiguration durch Kopieren des Wireless-LAN-Profils der Kamera vereinfachen Möchten Sie das Wireless-LAN-Profil auf den Computer kopieren?



## **3** Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

**2** Klicken Sie auf Ja, nachdem der Verbin-

dungsassistent angezeigt wird.

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.

Wivelets Transmitter Utility		-	<u> </u>	×
Vireless LAN				
Adapter auswählen				
[				
1 street 1	Uster>		obrechen.	1

Windless Transmitter Utility	-	0	×
Wireless LAN			
Pairing abgeschlossen.			
Kidem Ste auf «Verber», un den Zeinder auszusteilen. Sie körnen den Snyamme ausziehen, im den Orien nach der Derinkingen zu effekt. Sondrauteten der den Zeitrader NICOT ab, hower Sie der Konfrauteten den Zeitrader NICOT ab, hower Sie der Koden Sie auf «Beinden», un des Ihrage mit absechtesen Auben.			
		Deenden	_

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.





## **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.

Writers Transmitter Ublig — K

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

## V 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.

## Mandere 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 <u>Schritt 4</u> 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 **Netz-werk** > **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.

Weelers Transmitter UKBAy	-	0	×
Wilkommen bei Wireless Transmitter Utility		-	-
Ändern der Einsteilungen			
Stellen Sie sicher, dess nur eine Kamera mithilfe des. USB-Kabels an den Computer angeschlossen ist.			
Pairing von Computer und Kamera			
Benutzen Sie die Option +Verbrohen mit dem Computer- oder +Kabelgebundenes LAN/VVT + im Systemmeni der Kamera, um die Kamera mut dem Computer zu koppeln (desses Fenster kann geoffmet Biebeen). Nähere Informationen finden Sie in der Netzverklübersicht oder dem Referenzhendbuch.	•		
care in the set	-	-	1

Wireless Transmitter USIRy



**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 **Ein-stellungsdatei laden** in Schritt 3 und klicken Sie auf **Durchsuchen**. Informationen über das Speichern von Netzwerkprofilen finden Sie unter » <u>Netzwerkprofile speichern</u>«.

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



#### <mark>४ Ändern des Kamera-Passworts</mark>

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.

Passion zulicks	etzen (Profile werden gelöschi)	
Altes Passwort einget	wn [	_
Neuro Pasavort eingr	den 🗌	
Passnort bestätigen	1	

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 <u>Schritt 4</u> 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.

Winelets Transm	itter Ubliky			<u> </u>	×
Wireless LAN	l.				
Profil a Water Se Beautiger	uswählen en Profi au de Lete o nu us en neue Profi a Rodown	ter sählen Ser =-thoft unstallen.			
		c2risk 1	Nera	binechen	1

Wireless LAN

Wireless Transmitter Ublity

Winelets Transmitter Unit Withien Sie aus, ob die IP- und Wineless-LAN

**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.

#### Automatische Einrichtung

auf Weiter.

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).

7 Wählen Sie Manuelles Setup (für fortge-

schrittene Benutzer) aus und klicken Sie

Falls der abgebildete Dialog nicht ange-

zeigt wird, gehen Sie bitte zu Schritt 8.

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

deak



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.

Wireless-LAN-	Einstellungen	
Netzwerkname (SSID)		
Netzwerktopologie	Infestuktur hetoven	
any.	1 -	
Authentifizerung	Offen •	
Verschkenelung	VI5P64	
Verschlusselungeschlus	sel	
Schlaseinden	1.2	

Option		Beschreibung
Netzwerkname (SSID)	Geben Sie den Namen des Netzwerkes ein, in dem sich der Computer oder de FTP-Server befindet.	
Netzwerktopologie	Wählen Sie aus Infrastruktur-Netzwerk und Basisstation oder Ad-hoc Netzwerk aus, beachten Sie jedoch, dass Ad-hoc-Netzwerk unter Window 10 oder Windows 8.1 nicht verfügbar ist.	
Kanal	Wenn Sie <b>Basisstation</b> o ausgewählt haben, wähler (SSID) mit dem Kanal übe von dem hier ausgewählte für <b>Netzwerktopologie</b>	der <b>Ad-hoc-Netzwerk</b> für <b>Netzwerktopologie</b> o Sie einen Funkkanal aus. Wenn der Netzwerkname reinstimmt, kann der tatsächlich verwendete Kanal n abweichen. Haben Sie <b>Infrastruktur-Netzwerk</b> ausgewählt, wird der Kanal automatisch gewählt.
Authentifizierung	Wählen Sie die Art der Au von der für <b>Netzwerktop</b>	ithentifizierung. Die verfügbaren Optionen hängen <b>ologie</b> gewählten Einstellung ab.
	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 Ve der für <b>Authentifizieru</b>	rschlüsselung. Die verfügbaren Optionen hängen von <b>ng</b> gewählten Einstellung ab.	
	Authentifizierung	Verschlüsselungstypen	
	Offen	Keine Verschlüsselung, WEP64, WEP128	
	Shared Key	WEP64, WEP128	
	WPA-PSK	TKIP, AES	
	WPA2-PSK	AES	
Verschlüsselungs-	Geben Sie einen Verschlü	sselungsschlüssel ein.	
schlussel	Verschlüsselung	Verschlüsselungsschlüssel (Passwort)	
		ASCII Schlüssel aus 5 Zeichen oder 10 stelliger He	
	WEP (WEP64)	xadezimal-Schlüssel	
	WEP (WEP64) WEP (WEP128)	ASCII-Schlüssel aus 3 Zeichen öder 10-stelliger he- xadezimal-Schlüssel ASCII-Schlüssel aus 13 Zeichen oder 26-stelliger Hexadezimal-Schlüssel	
	WEP (WEP64) WEP (WEP128) TKIP/AES	ASCII-Schlüssel aus 3 Zeichen oder 10-stelliger He- xadezimal-Schlüssel ASCII-Schlüssel aus 13 Zeichen oder 26-stelliger Hexadezimal-Schlüssel ASCII-Schlüssel aus 8 bis 63 Zeichen oder 64-stelli- ger Hexadezimalschlüssel	

## **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 wer- den 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-Ad- resse des Gateways ein.
DNS aktivieren	lst 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 <u>Schritt 6</u> gewählt wurde. Fahren Sie mit <u>Schritt 11</u> fort, wenn eine andere Option gewählt ist. Klicken Sie nach dem Vornehmen der Einstellungen auf **Weiter**. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.

ireless LAN			
FTP-Einstelle	ungen		
Adresse Port Ordner Servertop IT Anonym anneld Berscher (5) Passopri Passopri Proceserver ber	II France -		
Prove Proceeding			

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	lst 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 <u>Schritt 3</u> zurückzukehren.

ess LAN		
Profilinformation	m	
-		
Peld	Wet	
mederane	The second secon	
Scholtstaleourt	No. of Management 1, MAN	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Weless-LAN Entrellungen	
Netzverkrame (SSED)	BURNEY	
Netzverktopologe	Siferruktur Hetsoerk	
fond	1	
Authentifizerung	Offer	
Verschlusselung	UEP64	
Verschlusselungsschlussel	100	
Schusselindes	1	
	TO REPORT A CONTRACTOR	

Vorgang erfolg	reich abgeschlossen	
Das Profil wurde gespe	chert.	
Kloten Se auf Hitler, aufzurufen,	un Schmaboren zur Netzwerkve	rondung
Assolution advised	-	
C Andere Aktion auto	ahien	
Einstellungen speid	hem	

**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 » <u>Verbinden mithilfe von Profilen, die per Computer erstellt wurden</u>«.

#### **<u>Netzwerkprofile speichern</u>**

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 <u>Schritt 3</u> 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).

Greechern unter		3
6 + 1 Deser PC + Deturants	= 0 Tolynede' Archael	P
Organisteen + NeuerOndoor	D	. 0
Date C     Nore     Elde     Date C     Coheren     Coheren	Antonogottam Typ Ty output time hothergaterises get output	
v ×		_
Detetyp: Enstellargelidean (* WTE		
	1 Martin Street Street	

Windless Transmitter USIR



# 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.

Hardware wäh Hätlen Se de Hardw Ider eine Einstelungs	len re fiz den Hebind Internatio	lunguan dhau aun tietan n	•
<ul> <li>Kabelpitundenes</li> </ul>	Ati (engebauter i	washias/UT-1/WT-I)	ĺ.
Wireless LAN (NT-	(N/T+(/N/T+7))		L.
C WT-4 (enabledit)	UT-1, der vie en	WT-4 funktioner0	
C Integrierte VII-FI-F	unktion der Kamera	1.5	
" Entitikingsdate b	den		
-			

#### 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.



#### **X** 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.

Passnort zurückse Passnort andern	teen (Phofile werden gelöscht)	
Abes Passwort eingeb	e [	
Neues Passwort eingel	ser [	
Name of bestatigen	-	
		1

Wineless Transmitter Ublit

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.

			-
cielordner ausv	Nähden Hier an der Kenera bei der Johert im		
Addemographics	gespeichert werden sollen.		
C:Uters'userP	ctures (Vicelees Transmitter USR)	Durchauchen	1
Seben Sie den Namen d erbunderen Kament o	les Ordners ein, in den die von der ders mendeten Nider gespeichent werden so	wit dan	
		Suricipation	
inh der übertranzen.	in februarie franzen affres		
Fairer	-		
1.000	-		

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 **Passwort**schutz 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.



tister's

Winelets Transmitter Utilit

Kabelgebundenes LAN

Profil auswählen

n Sie ein Profil aus der Lete oder wähle

#### HTTP-Server-Modus

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

rafe |

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

Falls der abgebildete Dialog nicht angezeigt wird, gehen Sie bitte zu <u>Schritt 8</u>.

Jineless Transmitter Utility	-		×
belgebundenes LAN			
Setupmethode wählen			
Wählen Sie aus, ob die IP- und Windess-LAN-Einstellungen durch manuelles oder automatisches Setue konfiguriert verden sallen.			
🗥 Automotisches Setup (ampfohier)			
Franklin for the state states			
🕫 Manuelles Setup (Kir fortgeschviltere Benutzer)			
deak   Teles	Π.	bbrechen	1

#### Automatische Einrichtung

Wenn Sie in Schritt 7 Automatisches Setup (empfohlen) wählen, werden die TCP/IP-Einstellungen automatisch vorgenommen. Gehen Sie zu <u>Schritt 9</u>. 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 be         Entfernen Sie das Häkchen bei dieser Option, wenn das Netzwerk keine         CP-Server einschließt oder wenn die IP-Adresse manuell konfiguriert v         soll.				
Adresse	Geben Sie die Kamera-IP-Adresse ein.			
Maske	Geben Sie die Kamera-Subnetzmaske ein.			
Gateway benutzen	lst ein Gateway erforderlich, wählen Sie diese Option und geben Sie die IP-Ad- resse des Gateways ein.			
DNS aktivieren	lst 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 <u>Schritt 6</u> gewählt wurde. Fahren Sie mit <u>Schritt 10</u> fort, wenn eine andere Option gewählt ist. Klicken Sie nach dem Vornehmen der Einstellungen auf **Weiter**. Nähere Angaben finden Sie in der folgenden Tabelle.

ibelgebundenes	LAN			
FTP-Einstellu	ungen			
Advose	1			
Ordner				
Servertyp	PTP +			
T Anonym annelde				
Benutzer-6D	-	_		
Passwort	1			
Proxyserver ben	uber			
Parent				
burgeting .				
Peter PADO				

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	lst 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 <u>Schritt 3</u> 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«.

#### Vetzwerkprofile 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 <u>Schritt 3</u> 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).

Spechere unter						>
++1	· Deservic + Date	-	= 0	Tonanata' a	in the state	
Organislant +	Nexe-Drates				10.4	0
+ Deser PC	A terrar	1.0	. 344	nephter	710	
1 Bill Bilder		No.	tane butterplan	e jetantes		
1 🗟 Oxformente						
> 🕹 Deadlach	1					
· Atura						
	v x					
Deteiname						_
Dutetypi I	Enstellungsbeteren (*	WT0				
				1.000.000.000	Constants.	

## 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.



Abbrechen

Windexs Transmitter UKER

**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«.

Workers Transmitter Usility	-	U	×
Hardware wählen Witim Se de Herbare fo den interdurgaufau zus Internet	_	_	_
oder eine Einstellungsdotte aus .			
C Window LAN DAT 6/WT 6/WT-7			
IF WT-4 (stradbledich UT-1; der vie en WT-4 funktionent) Ditegrierte W-Pi-Funktion der Kanena			
C Evaluation Indee		- 1	
	10001007100	-2	
classic littlera		Weten	1

#### 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.
- □
   Aktivieren

   ✓
   Aktivieren

   ✓
   Deaktivieren

   ✓
   Hardware wählen

🕞 Funktionen d. kabelgeb. LAN/WT 🏷

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.

۷	Hard	ware wählen
٥		
	뭚	Kabelgebundenes LAN
Y		
1	((T))	Wireless LAN

	Netzwerk		
	Hardware wählen	((T))	
	Netzwerkverbindung	0FF	
	Netzwerkeinstellungen		•
	Wählen Sie ein Profil aus.		
?			

	Netzwerkeinstellungen
	✓PC WLAN1
	ra≓8 Synchronisierte Auslösung
	Profil erstellen
	Auf/von Karte kopieren
T	
?	👁 Bear, 🔍 Kopier, 📾 Lösch

## **5** Wählen Sie Netzwerkverbindung.

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

<b>▲</b>	Netzwerk	
	Hardware wählen	<sup>((</sup> T <sup>))</sup>
	Netzwerkverbindung	0FF 🕨
	Netzwerkeinstellungen	⊷PC
0	Optionen	
	WLAN1 Übertragung wird beendet	
?	≝0000	

## **6** Wählen Sie Aktivieren.

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

Netzwerkverbindung	
Aktivieren	
<b>9</b>	
Deaktivieren	



## 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.

►	Funktionen d. kabelgeb. LAN/WT	D
۵		
₩.		
1	Aktivieren	
1		
Ľ	Deaktivieren	

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.

►	Hard	lware wählen	Ð
۵			
惈			
1	윪	Kabelgebundenes LAN	
۲,			
Ľ	εL <sub>8</sub>	Wireless LAN	
₽			

**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.

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.



	Netzwerk		
	Hardware wählen	뮮	
	Netzwerkverbindung	0FF	
	Netzwerkeinstellungen		1
0			
1	Wählen Sie ein Profil aus.		
?			



## **5** Wählen Sie Netzwerkverbindung.

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

	Netzwerk	
	Hardware wählen	品
	Netzwerkverbindung	0FF 🕨
	Netzwerkeinstellungen	<b>⊷</b> PC
<u>ر</u>	Optionen	
	LAN1 Übertragung wird beendet	
?	≝0000	

## **6** Wählen Sie Aktivieren.

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

	Netzwerkverbindung
Ô	
	Aktivieren
Ŷ	
1	Deaktivieren

## **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.