



## ANLEITUNG ZUR EINRICHTUNG VON FTP UNTER WINDOWS XP PROFESSIONAL

Die Einrichtung gilt für alle Wireless Transmitter und entsprechende Kameras.

Die Installation umfasst folgende Schritte:

- Aktivierung erweiterter Windows-Funktionen
- Einstellung des Drahtlos - Netzwerkadapters
- Freigabe eines Ordners im Explorer
- Einstellung der Internetinformationsdienste (FTP-Dienst)
- Erstellen eines Ad-hoc Netzwerks
- FTP-Einrichtung via EOS-Utility auf der Kamera

Wichtig:

Die Einrichtung der FTP Funktionalität kann nur in der Windows XP Professional vollzogen werden. Die Home Edition unterstützt diese Funktionalität nicht.

Vor der Einrichtung sollten Sie klar stellen, dass der aktive Benutzer die Administrator-Rechte besitzt. Ein Gast-Benutzerkonto lässt keine Systemveränderungen zu.

## 1. Firewall

Stellen Sie sicher, dass die Windows-Firewall deaktiviert ist. Selbst auf niedrigster Sicherheitsstufe kann sie die Übertragung blockieren.

Ist eine weitere Software wie z.B. Zone-Alarm oder Mc Affee Firewall installiert, sollten diese ebenfalls deaktiviert werden.

Das System steht so gesehen offen, wird sich aber nicht im Internet befinden. Ein Fremdzugriff auf das System ist eher unwahrscheinlich ist. Zusätzlich können Sie das Netzwerk mit einem Sicherheitsschlüssel versehen, um einen Zugriff zu erschweren.

## 2. Windows-Funktionen aktivieren

Öffnen Sie die Systemsteuerung und wählen dort **Software**. Dort wählen Sie **Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen** aus. (Abb. 2.1)

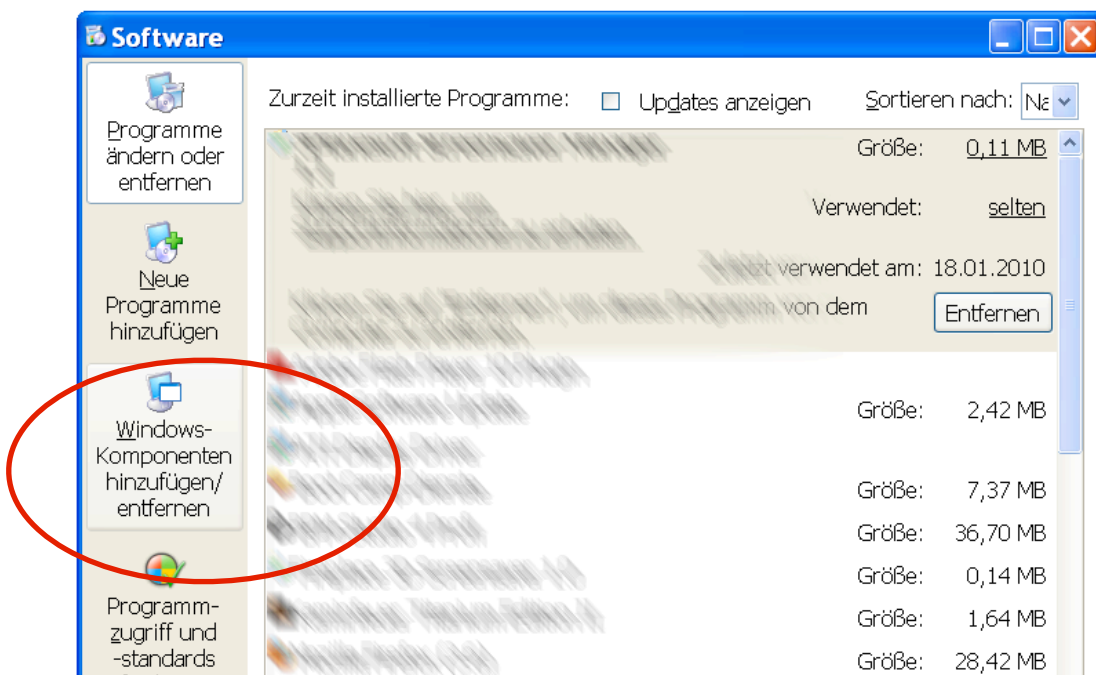


Abb. 2.1

In dem Windows-Komponenten Fenster suchen Sie nach **Internet-Informationdienste**. (Abb 2.2)  
Markieren Sie den Bereich und klicken dann auf Details.

Wählen Sie hier nun durch Setzen eines Häkchens im Bereich FTP-Server den **FTP-Dienst** und die **FTP-Erweiterbarkeit** aus.

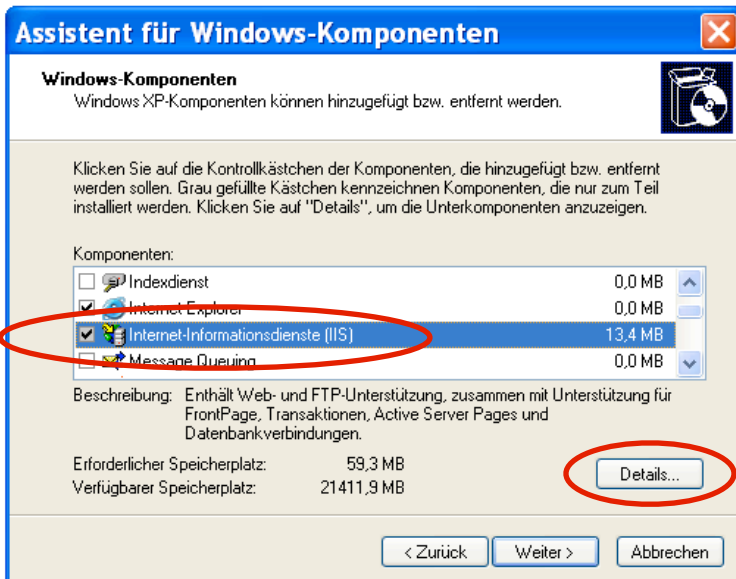


Abb. 2.2

Im Fenster Internet-Informationdienste setzen Sie jeweils ein Häkchen bei

- **FTP-Dienst**
- **Gemeinsame Dateien**
- **Snap-In Internet-Informationdienste** (Abb. 2.3)

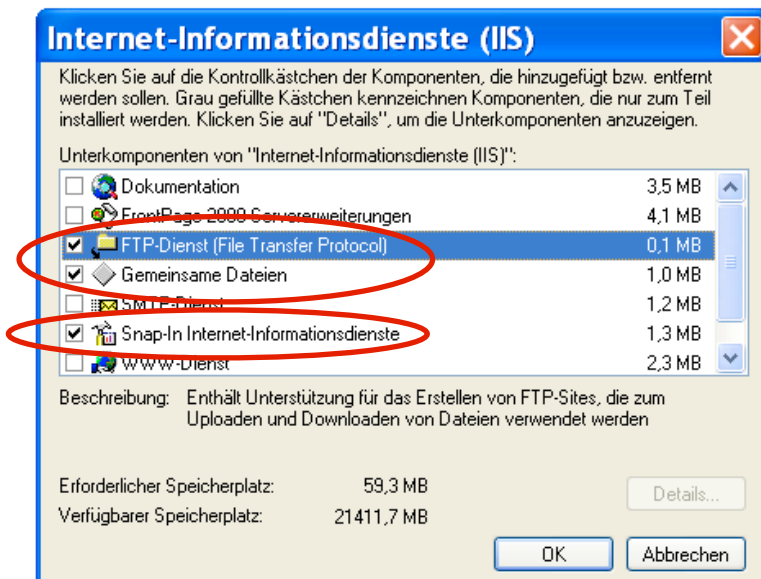


Abb. 2.3

Anschliessend bestätigen Sie mit **OK**. Halten Sie die Windows-Installations-CD bereit, die nötigen Dateien werden von der CD kopiert.

### 3. Drahtlosnetzwerk-Adapter Einstellungen

Wechseln Sie nun in der **Systemsteuerung** auf **Netzwerkverbindungen**.

Dort markieren Sie die **Drahtlose Netzwerkverbindung** und klicken auf der linken Seite auf **Einstellung dieser Verbindung ändern**. (Abb. 3.1)

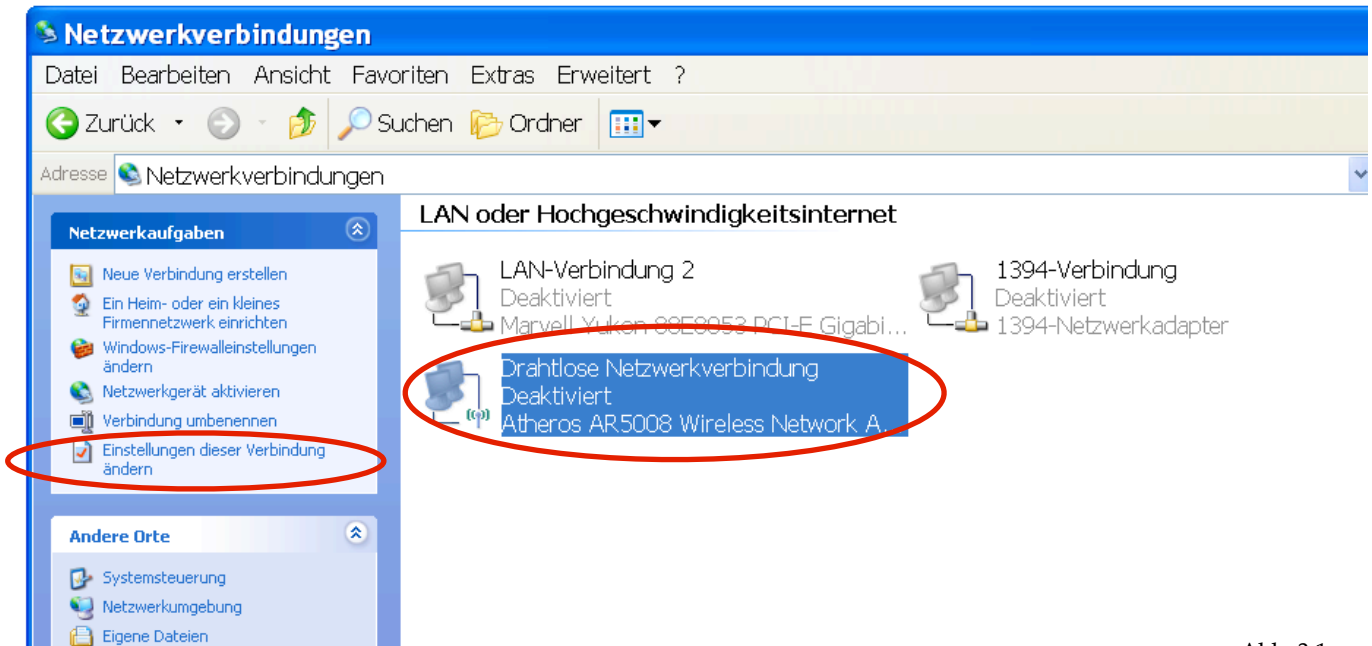
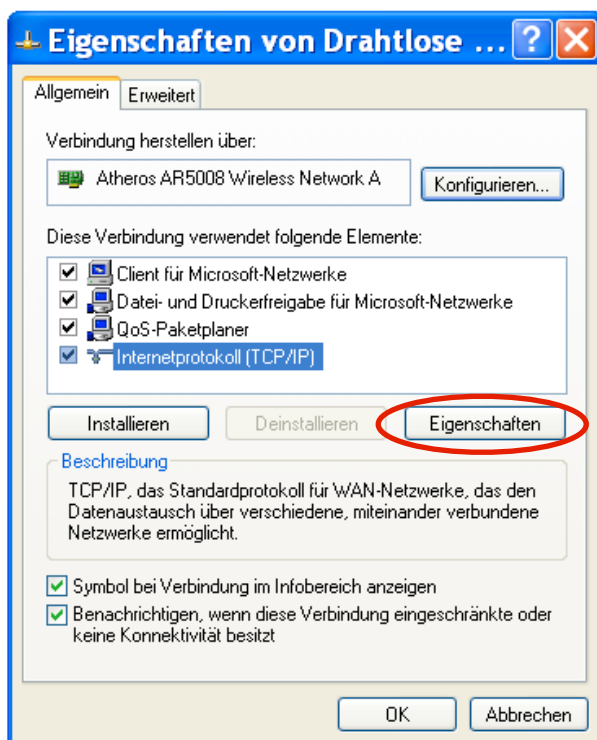


Abb. 3.1

Im Fenster **Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung** markieren Sie **Internetprotokoll** und klicken anschliessend auf die Schaltfläche **Eigenschaften**. (Abb. 3.4)



Vergewissern Sie sich hier ebenfalls, ob Datei- und Druckerfreigabe aktiv ist. Falls nicht, sollte diese aktiviert werden.

Abb. 3.2

Im Fenster Eigenschaften von Internetprotokoll wählen Sie statt IP-Adresse automatisch beziehen **Folgende IP-Adresse verwenden**. Als nächstes tragen Sie z.B. die Adresse **192.168.1.20** ein. Wechseln Sie mit der Tabulator-Taste nach der letzten Zahl, trägt das System automatisch die Subnetzmaske ein, bestehend aus 255.255.255.0 Diese kann auch manuell eingetragen werden. (Abb. 3.3)

Mit OK bestätigen Sie die Eingabe und verlassen das Fenster.

*Anmerkung: Die eben eingegebene IP-Adresse muss nicht zwingend die hier gezeigte sein. Sie können Ihre eigene eintragen, sollten aber im weiteren Verlauf darauf achten, dass Sie im Adressbereich bleiben.*

Die Fenster Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindung können Sie nun schliessen.

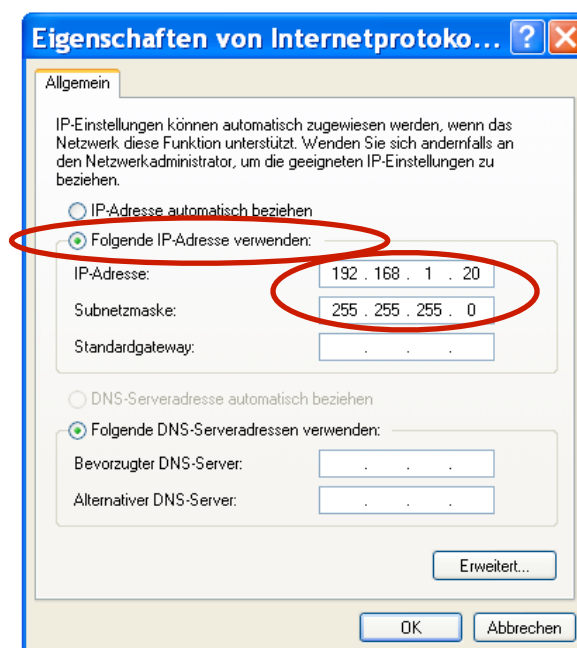


Abb. 3.3

#### 4. Ordner freigeben

Öffnen Sie einen Ort (Festplattenpartition oder Laufwerk) Ihrer Wahl und erstellen Sie dort einen neuen Ordner. Hier wurde als Beispiel ein Ordner mit dem Namen FTP auf dem Desktop erstellt.

Markieren Sie nun diesen Ordner und klicken der auf rechten Seite auf **Ordner freigeben**. Alternativ gelangen Sie über einen Rechtsklick und Eigenschaften in die Freigabeoptionen.

Wählen Sie nun **Freigeben für und Bestimmte Personen...** aus. (Abb 4.1)

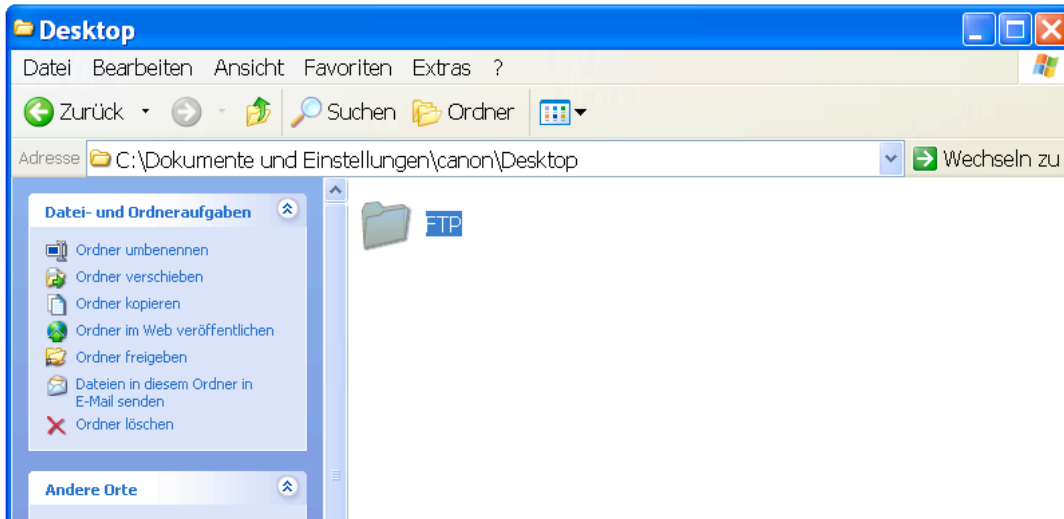
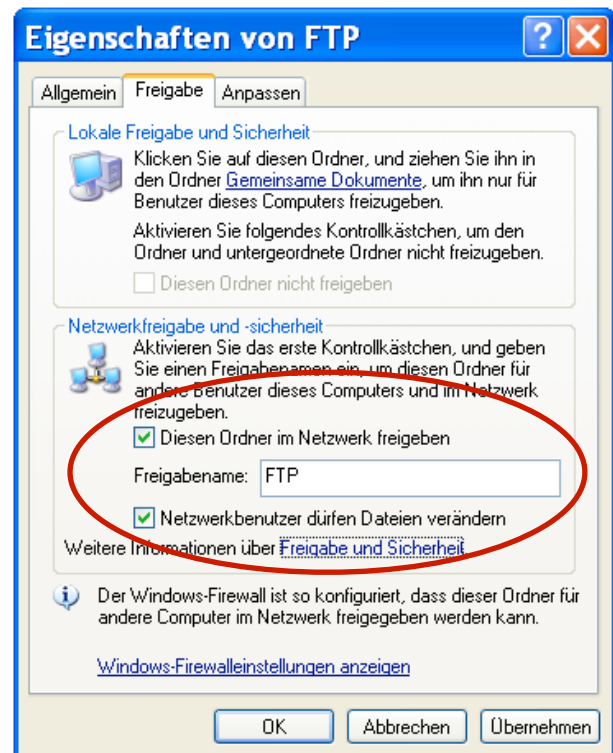


Abb. 4.1

Im Bereich **Netzwerkfreigabe und -Sicherheit** aktivieren Sie die Freigabe und die darunter stehende Erlaubnis für die Veränderung der Dateien.



## 5. Computerverwaltung

Klicken Sie auf **Start** und Suchen. Wählen Sie dort Dateien und Ordner aus geben **Computerverwaltung** im Suchfeld ein. Öffnen Sie sie anschliessend.

Im Fenster Computerverwaltung finden Sie auf der linken Seite unten unter Dienste und Anwendungen den Eintrag Internet-Informationdienste. Klappen Sie das Menü auf und markieren Sie dort den Eintrag FTP-Sites.

Im Menü wählen Sie Aktionen -> Neu -> FTP-Site...

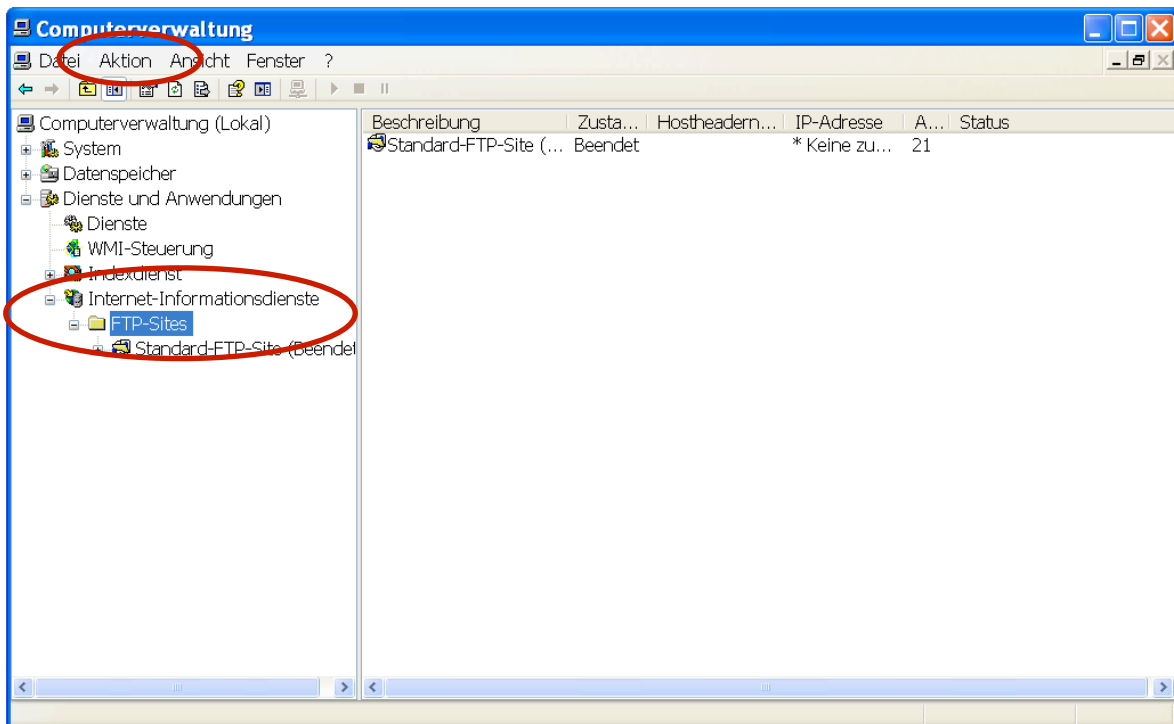


Abb. 5.1

Der Assistent zur FTP-Site-Erstellung wird nun geöffnet. Klicken Sie auf Weiter. (Abb. 5.2)

Im folgenden Fenster geben Sie nun die Beschreibung der FTP-Site ein.

Hier wurde EOS FTP als Beispiel gewählt.

Anschliessend auf Weiter klicken. (Abb 5.3)

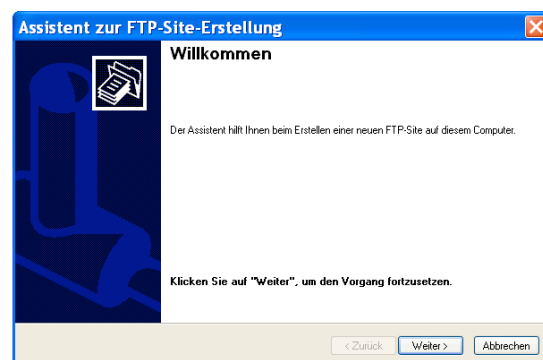


Abb. 5.2

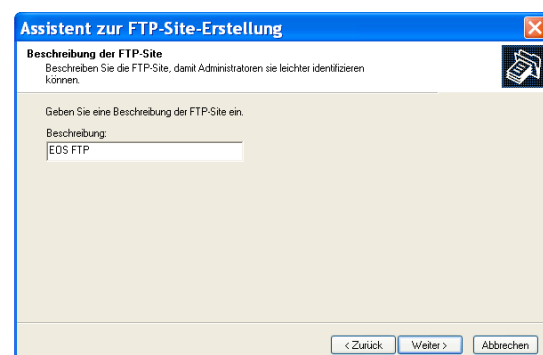


Abb. 5.3

Auf der nächsten Seite tragen Sie die IP-Adresse für die FTP-Site ein. Diese ist die gleiche wie die Adresse, die im Drahtlosnetzwerk erstellt wurde.

IP-Adresse: 192.168.1.20

TCP-Anschluss lassen Sie auf 21 stehen.

Fahren Sie mit einem Klick auf Weiter fort. (Abb. 5.4)

Abb. 5.4

The screenshot shows the first step of the 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung' (FTP Site Creation Wizard). The title bar reads 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung'. The main heading is 'IP-Adresse und Anschlusseinstellungen' (IP Address and Connection Settings). Below the heading, it asks the user to provide an IP address and connection settings. There are two input fields: 'IP-Adresse:' with the value '192.168.1.20' and 'TCP-Anschluss:' with the value '21'. At the bottom, there are three buttons: '< Zurück', 'Weiter >', and 'Abbrechen'.

Als Basisverzeichnis wählen Sie den zuvor erstellen FTP Ornder aus. In diesem Beispiel liegt dieser auf dem Desktop.

Klicken Sie auf Weiter um fortzufahren.

(Abb. 5.5)

Abb. 5.5

The screenshot shows the second step of the 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung'. The title bar reads 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung'. The main heading is 'Basisverzeichnis der FTP-Site' (Base Directory of the FTP Site). Below the heading, it asks the user to provide the path to their base directory. There is one input field labeled 'Pfad:' containing the path 'C:\Dokumente und Einstellungen\canon\Desktop\FTP'. To the right of the input field is a 'Durchsuchen...' (Browse...) button. At the bottom, there are three buttons: '< Zurück', 'Weiter >', and 'Abbrechen'.

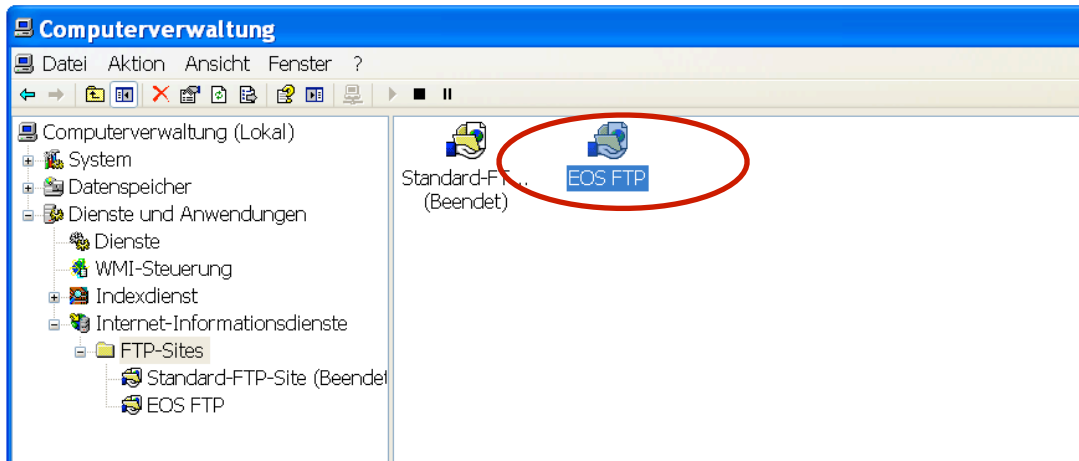
In den Zugriffsberechtigungen setzen Sie bei Lesen und Schreiben ein Häkchen und klicken auf Weiter.

Damit beenden Sie nun die Erstellung der FTP-Site und kehren zur Computerverwaltung zurück.

Abb. 5.5

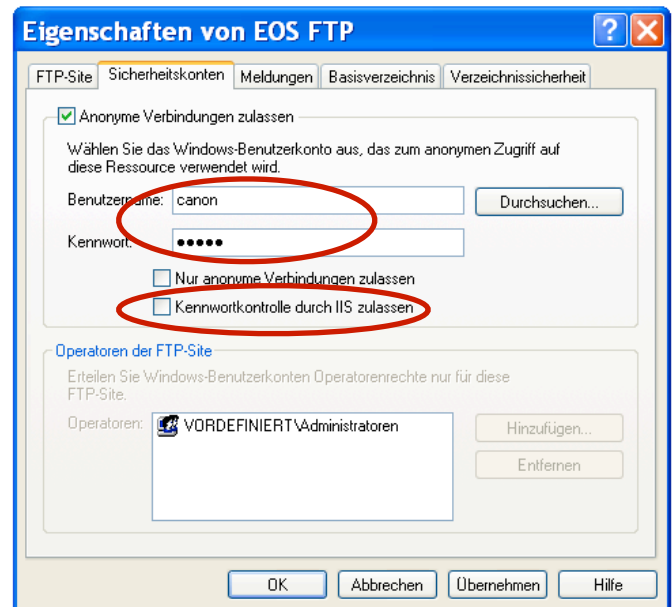
The screenshot shows the third step of the 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung'. The title bar reads 'Assistent zur FTP-Site-Erstellung'. The main heading is 'Zugriffsberechtigungen für FTP-Site' (Permissions for FTP Site). Below the heading, it asks the user to specify which permissions they want for the base directory. There are two checked checkboxes: 'Lesen' (Read) and 'Schreiben' (Write). Below the checkboxes, it says 'Klicken Sie auf "Weiter", um den Assistenten abzuschließen.' (Click on 'Weiter' to finish the wizard.). At the bottom, there are three buttons: '< Zurück', 'Weiter >', and 'Abbrechen'.

Markieren Sie die neue erstellte FTP-Site (EOS FTP), klicken mit der rechten Maustaste an und wählen dann Eigenschaften.



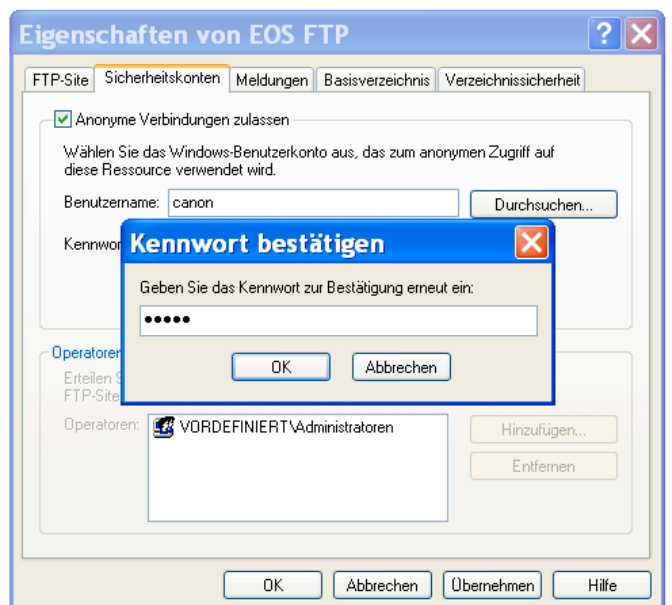
Wechseln Sie in den Reiter **Sicherheitskonten**.  
Unter dem Benutzernamen **deaktivieren** Sie **Kennwortkontrolle durch IIS zulassen**. Falls eine Meldung erscheinen sollte bestätigen Sie diese mit Ja.  
Ändern Sie die Vorgabe des Benutzers und Passwortes. Dieser sollte mit dem Benutzer aus der Ordnerfreigabe übereinstimmen.

Abb. 5.6



Sobald Sie das Kennwort eingegeben haben bestätigen Sie dieses mit der erneuten Eingabe.  
Die Eingabe und Eigenschaften durch klicken auf OK bestätigen und schliessen.

Abb. 5.7



## 6. Erstellen eines Ad-hoc Netzwerks

Im Normalfall könnte man diesen Schritt überspringen und das Netzwerk von der Kamera nutzen, das man in den WFT-Kameraeinstellungen erstellen kann. Das anschließende Handling ist aber nicht optimal, weil das Betriebssystem die Kamera nach dem ersten Verbinden nicht dauerhaft hält und die Verbindung nach der ersten Standby-Phase der Kamera unterbricht, so dass man jedes Mal aufs Neue die Konnektivität auswählen muss.

Um das zu umgehen, wählt man den umgekehrten Weg. Man erstellt auf dem Computer eine dauerhafte Ad-hoc Netzwerkverbindung und lässt die Kamera damit verbinden.

Die notwendigen Schritte werden im Folgenden erledigt.

Öffnen Sie über die Systemsteuerung die **Netzwerkverbindungen** und wählen **Einstellungen dieser Verbindung ändern**. (Abb 6.1)

Achten Sie darauf, dass die **Drahtlose Netzwerkverbindung** nicht deaktiviert ist.

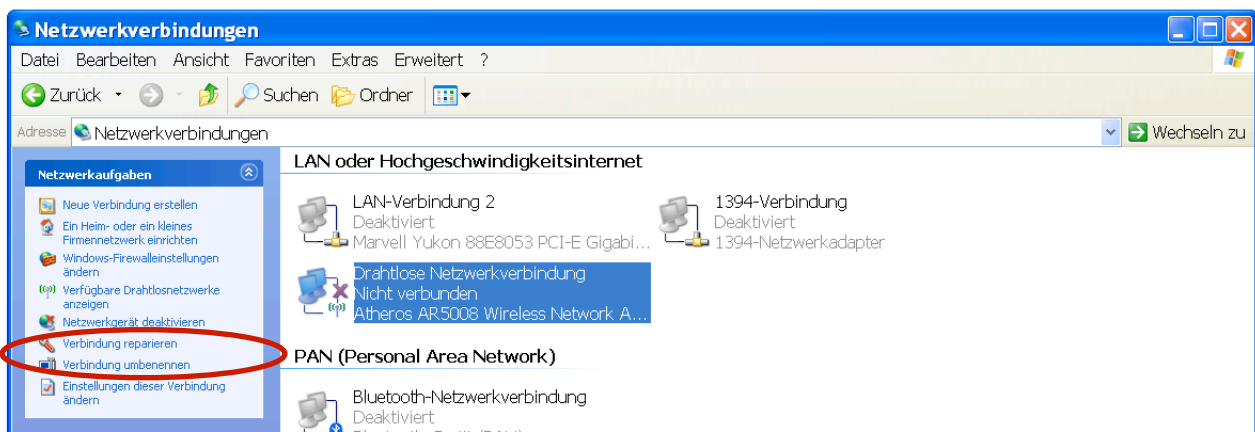


Abb. 6.1

Im Eigenschaften-Fenster wählen Sie den zweiten Reiter **Drahtlosnetzwerke** aus. (Abb. 6.3)

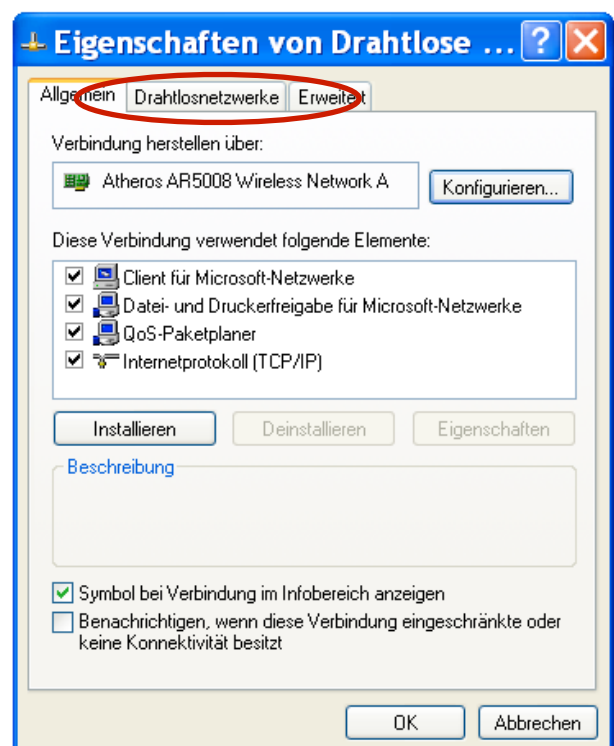


Abb. 6.3

Im Bereich Drahtlosnetzwerke wählen Sie im unteren Bereich die Schaltfläche **Hinzufügen...**

Im darauf folgenden Fenster geben Sie den **Netzwerknamen (SSID)** ein, aktivieren den Bereich darunter und setzen die **Netzwerkauthentifizierung** auf **Offen** sowie die **Datenverschlüsselung** auf **Deaktiviert**.

Falls Sie eine Verschlüsselung wünschen, wählen Sie eine Variante aus, tragen einen Netzwerkschlüssel ein und merken sich diesen für die Einrichtung des Zugangs an der Kamera.

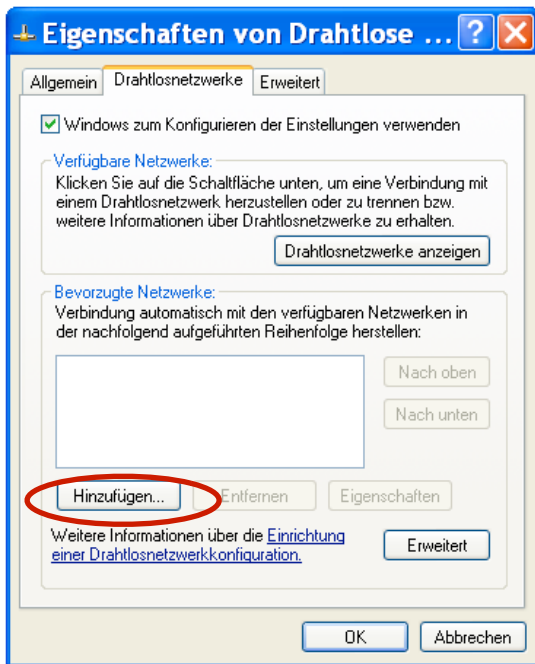


Abb. 6.4

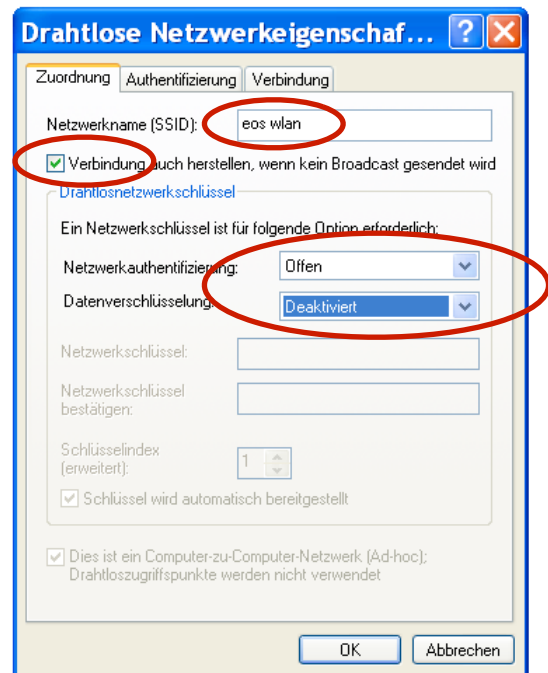


Abb. 6.5

Wechseln Sie nun auf den dritten Reiter **Verbindung**.

Hier aktivieren Sie die Automatische Verbindung und klicken auf **OK**.

Die folgende Meldung (Abb. 6.7) können Sie bestätigen.

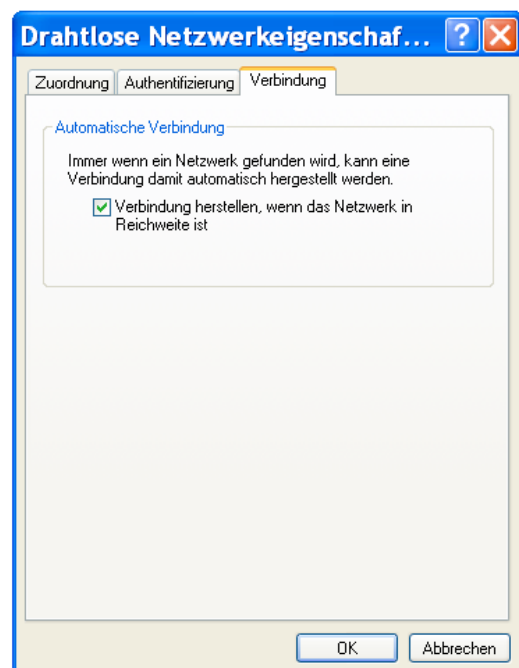


Abb. 6.6

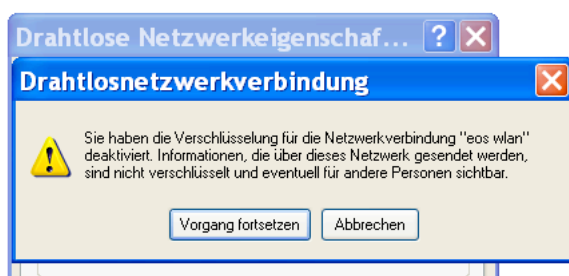


Abb. 6.7

Zurück in den Eigenschaften wechseln Sie auf den dritten Reiter **Erweitert**. Hier klicken Sie auf Einstellungen und gelangen zu den Firewall Einstellungen.

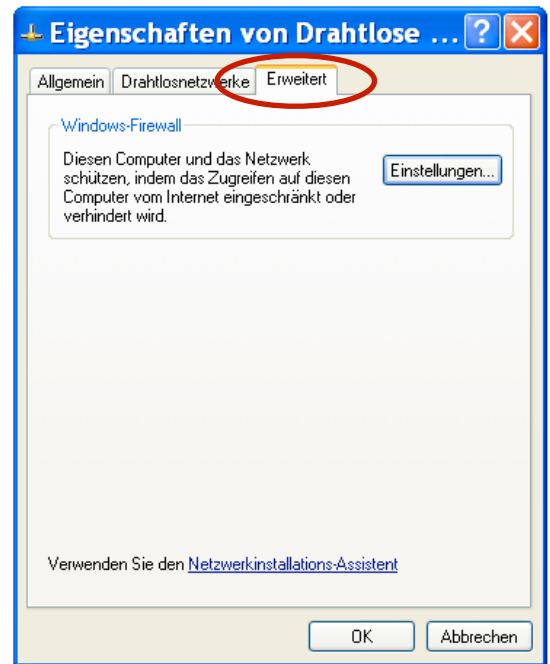
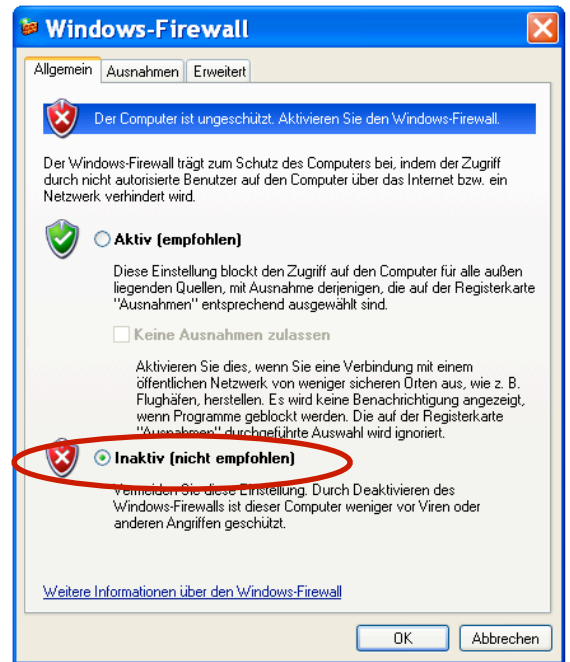


Abb. 6.3

Hier müssen Sie nun die Firewall auf **Inaktiv** setzen

Es kann ein paar Augenblicke Dauern bis der Assistent die Einstellungen vornimmt.

*Wichtig: Auch wenn Sie die Firewall aktivieren und im erweiterten Bereich den FTP-Bereich freigeben wird die Verbindung nicht zustande kommen. Die Firewall blockt dann immer noch einen bestimmten Bereich, so dass die Kamera keine endgültige Verbindung aufbauen kann.*



Bestätigen Sie die Einstellungen und starten nach Aufforderung den Computer neu.

Wir haben nun alle notwendigen Dinge eingerichtet, die von Seiten des Computers von Belang sind.

- Internetinformationsdienste wurden installiert
- Ein Ordner wurde erstellt und freigegeben
- Drahtlosnetzwerkeinstellungen wurden vorgenommen
- Der FTP Dienst wurde in der Computerverwaltung aktiviert
- Ein Ad-hoc Netzwerk wurde eingerichtet

Nun fehlt noch die Einrichtung der FTP Einstellungen auf der Kameraseite. Diese werden im nächsten Kapitel behandelt.

## 7. FTP-Einrichtung via EOS-Utility

Verbinden Sie die EOS Kamera per USB Kabel mit dem Computer und starten dann die **EOS Utility**. Wechseln Sie anschliessend in den Bereich **Zubehör** und wählen dann **WFT Utility**.



Abb. 7.1

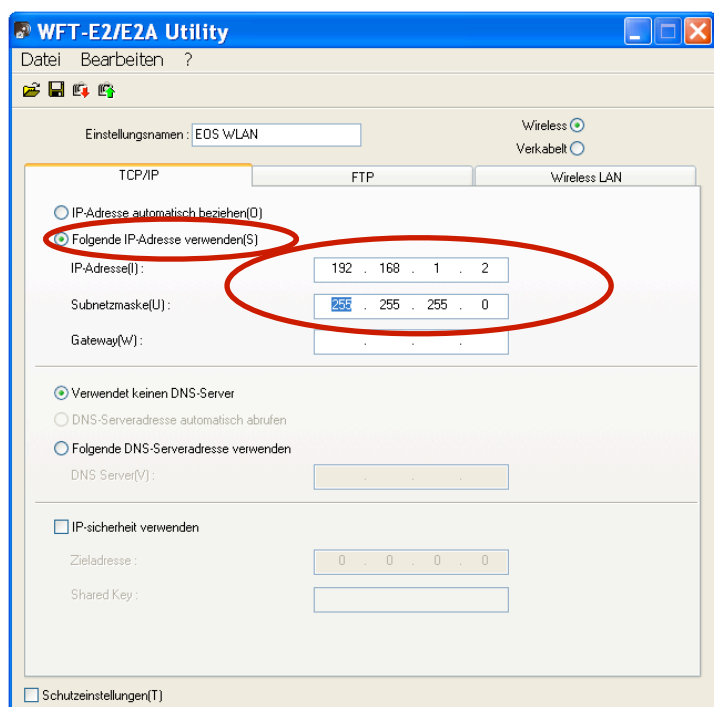


Abb. 7.2

Im WFT Utility Fenster wählen Sie **Folgende IP-Adresse verwenden** aus und geben die IP-Adresse ein. In diesem Beispiel ist es die **192.168.1.2** Die letzte Zahl muss sich von der IP-Adresse des Computers unterscheiden, die Werte davor müssen gleich sein. Mit der **Tabulator-Taste** wechseln Sie zur Subnetzmaske, die Werte werden automatisch eingetragen (255.255.255.0). Der Rest kann hier so belassen werden. Achten Sie darauf das oben rechts **Wireless** markiert ist.

Wechseln Sie nun in den Bereich **FTP**. Hier Tragen Sie im Bereich Server die **IP-Adresse des Computers**, siehe Kapitel 3, Abb. 3.6.

Im Bereich **Benutzer** wechseln Sie zu **Folgende Anmeldeinformationen verwenden** und geben den **Benutzernamen und Login Passwort** des Computers ein.

*Aktivieren Sie das den Eintrag **Für Zielordner dieselbe Ordnerstruktur erstellen wie in der Kamera**, falls Sie diese wünschen.*

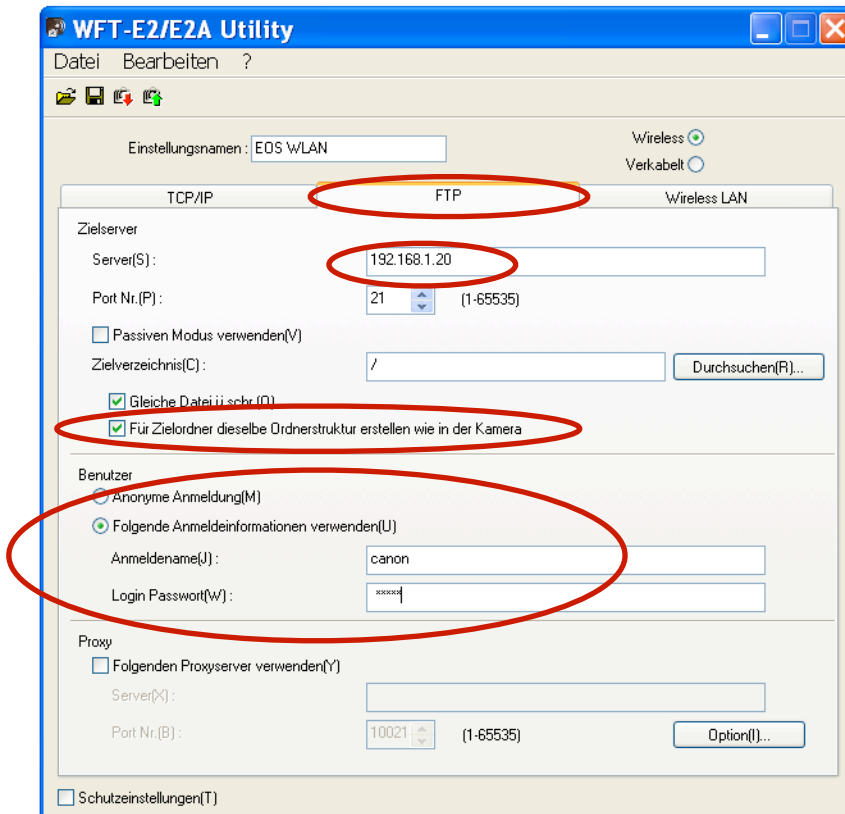


Abb. 7.3

Wechseln Sie in den Bereich **Wireless LAN** und **suchen** Sie das erstellte **Ad-hoc Netzwerk**. Nach der Netzwerkauswahl wählen Sie **Ad hoc11g** aus.

Verschlüsselung lassen Sie auf **Keine** stehen, es sei denn Sie wünschen eine. Den **Kanal** können Sie auf **Auto** stellen oder auf den erkannten Wert stehen lassen.

*Falls die Übertragungszeiten sehr lang werden sollten, bestimmen sie einen Kanal der möglichst nicht benutzt wird. Je mehr Netzwerke einen Kanal nutzen, umso langsamer wird die Verbindung, da sich die Computer die Datenrate teilen.*

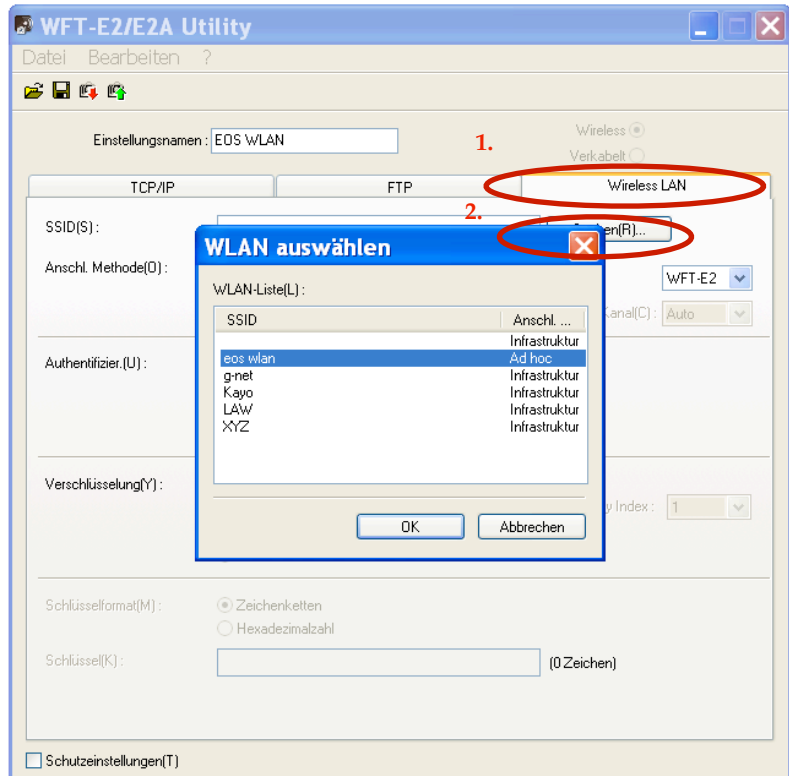
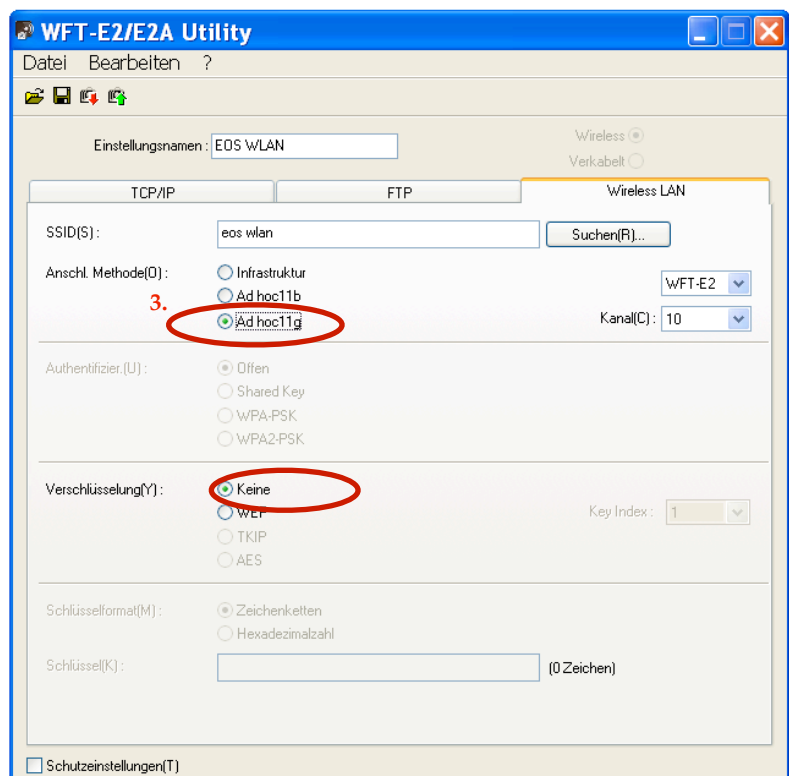


Abb. 7.4

Sie können anschliessend einen Einstellungsname vergeben und diese Einstellungen auf ihrem Computer speichern. Dieses ist aber nicht zwingend erforderlich.

Als nächstes klicken Sie auf das **grüne Symbol** im oberen Bereich, damit werden die Einstellungen auf die Kamera übertragen. Im darauf erscheinenden Dialog wählen Sie eine der vorgegebenen SET Speicherplätze aus. Sie können ein beliebiges SET wählen. Anschliessend klicken Sie auf **OK**. Die Einstellungen werden nun an die angeschlossene Kamera übertragen.



Trennen Sie das USB Kabel vom Computer und Kamera.

Öffnen Sie im Kameramenü im gelben Register die WFT-Einstellungen und vergewissern Sie sich, dass der Verbindungsmodus auf FTP-Übertragung steht. Überprüfen Sie ebenfalls unter dem Menüpunkt Set up, ob unter LAN-Einstellungen das zuvor gespeicherte Set aktiv ist. Falls nicht, wählen Sie das zuvor gespeicherte Set in der Kamera aus.

Nun sollte die Kamera automatisch mit dem Computer verbunden sein. Dieses wird im Infobereich der Taskleiste angezeigt.

An der Kamera sollte die grüne LED (LAN) aufhören zu blinken und für eine gewisse Zeit dauerhaft leuchten.

Lösen Sie nun ein Bild aus, wird dies in Ihren freigegebenen Ordner übertragen. Dies können sie im Windows Explorer überprüfen.

*Fall die grüne LED nach einiger Zeit erlischt, befindet sich die FTP Verbindung im Standby. Sobald Sie den Auslöser der Kamera antippen wird die Verbindung wieder aufgebaut.*

**Canon Deutschland GmbH**

Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk:  
Tel: 069 29993680  
canon.de

**Canon**

© Canon Deutschland GmbH 2010  
Stand 10/2010