

Applikation zum Web-IO Digital:

Das Web-IO als FTP-Datenlogger

Produktübersicht

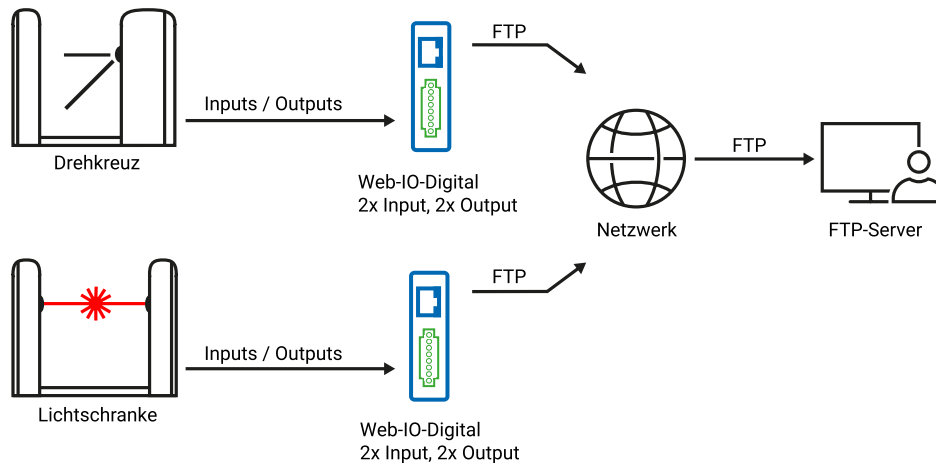
Applikationsübersicht

In vielen Fällen werden Aufzeichnungen vom Verlauf technischer Prozesse benötigt, wie zum Beispiel:

- Wann wurde eine Tür geöffnet, wann wieder geschlossen?
- Wie oft wurde innerhalb eines bestimmten Zeitintervalls der Strahl einer Lichtschranke unterbrochen?
- Wie lange lief ein Motor?

Immer strengere Qualitätsanforderungen erfordern immer genauere Betriebsdatenerfassung. Aber auch im Einzelhandel besteht ein immer größeres Interesse daran, Daten zur Kundenfrequenz und zum Kaufverhalten aufzuzeichnen und auszuwerten.

Mit dem Web-IO Digital können solche Daten mit Zeitstempel per FTP (File Transfer Protocol) in eine Datei geschrieben werden.



Das folgende Beispiel zeigt, welche Schritte nötig sind, um Besucherzahlen an einem Kaufhauseingang zu erfassen.

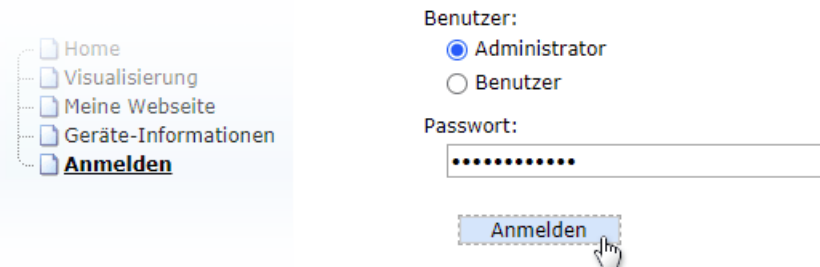
Vorbereitungen

- [Web-IO mit Spannung versorgen und I/Os verdrahten](#)
- [Web-IO mit dem Netzwerk verbinden](#)
- [IP-Adressen vergeben](#)

Web-IO für FTP konfigurieren und Aktionen zum Schreiben in Datei anlegen

Damit der Zugriff über den Browser erfolgen kann, muss das Web-IO bereits eine [IP-Adresse](#) haben.

- Um die Konfiguration des Web-IO zu verändern ist es zunächst nötig, durch die Eingabe des Administratorpassworts die nötigen Zugangsrechte zu erlangen.




- Kontrollieren Sie zunächst, ob alle IP-Parameter korrekt konfiguriert sind. Insbesondere, wenn der FTP-Server über einen Host-Namen adressiert wird, ist es wichtig, dass sowohl Gateway als auch DNS-Server eingetragen sind. Wählen Sie dazu im Menübaum *Grundeinstellungen* >> *Netzwerk* und dort *Basis-Netzwerkeinstellungen*.

Basis-Netzwerkeinstellungen		↑
TCP/IP-Einstellungen:	IP-Adressvergabe:	<input type="text" value="statisch"/> ⓘ
	IP-Adresse:	<input type="text" value="192.168.0.25"/> ⓘ
	Subnet-Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
	Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
DNS-Einstellungen:	DNS-Server 1:	<input type="text" value="192.168.0.1"/> 🔍 ⓘ
	DNS-Server 2:	<input type="text" value="8.8.8.8"/> 🔍

- Alle Konfigurationsänderungen müssen jeweils über den *Anwenden*-Button bestätigt werden.
- Zur Konfiguration des FTP-Zugangs wählen Sie im Menübaum *Kommunikationswege >> FTP*.

FTP-Basiseinstellungen		↑
FTP-Client:	<input checked="" type="checkbox"/> aktiviert	ⓘ
	Benutzername:	<input type="text" value="WebIO25"/>
	Passwort:	<input type="password" value="*****"/>
	Account:	<input type="text"/>
	FTP-Server:	<input type="text" value="ftp.companyxy.com"/> 🔍
	FTP-Server-Port:	<input type="text" value="21"/>
	Passiv-Modus:	<input type="checkbox"/> aktiviert
FTP-Meldungen:	Neue FTP-Meldungen können über den Menüpunkt "Aktionen" hinzugefügt werden. ⓘ	



- Tragen Sie die Zugangsdaten zum FTP-Server ein.
- Klicken Sie nun im Menübaum auf *Aktionen* und dann auf den *Hinzufügen*-Button.

Einstellungen	
Aktion:	<input checked="" type="checkbox"/> aktiviert i
Aktions Name:	FTP Logging i
Auslöser:	Input i Input: Input 0 i bei Wechsel nach: <input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF oder ON
Aktion:	FTP-Meldung i FTP Local Data Port: i AUTO FTP-Dateiname: CNC25.log FTP-Text: <t> - Process started Clear-Meldung - FTP-Text: <t> - Process stoped Optionen: <input checked="" type="radio"/> STORE <input type="radio"/> APPEND Bei anhaltender Auslösebedingung: <input checked="" type="radio"/> FTP-Meldung nur einmal senden i <input type="radio"/> FTP-Meldung zyklisch senden

✔
Anwenden
Abbrechen

- Vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen für Ihre Aktion und wählen Sie den *Auslöser* für das Schreiben per FTP.
- Als *Aktion* wählen Sie *FTP-Meldung* und konfigurieren Sie *FTP-Dateinamen* und *FTP-Text* (bei Bedarf auch für die *Clear-Meldung*). Bringen Sie beim *FTP-Text* am Ende der Zeile den Cursor durch Drücken der Enter-Taste in die nächste Zeile. So steht später jeder Eintrag in der Datei in einer eigenen Zeile. Der <t>-Tag wird beim Schreiben in die Datei gegen Datum und Uhrzeit ersetzt.

Sind diese Schritte abgeschlossen, werden alle Veränderungen der angeschlossenen Schaltsignale im zeitlichen Zusammenhang in einer oder mehreren Dateien erfasst.

Sie haben noch kein Web-IO und möchten das vorgestellte Beispiel einfach mal ausprobieren?

Kein Problem: Wir stellen Ihnen ein Gerät gerne kostenlos für 30 Tage zur Verfügung. Einfach Musterbestellung ausfüllen und wir liefern das Web-IO zum Test auf offene Rechnung. Wenn Sie das Gerät innerhalb von 30 Tagen zurück schicken, schreiben wir die Rechnung komplett gut.

[Zu den Web-IOs](#)

Sie sind noch ratlos, welches Web-IO das richtige für Sie ist?

Unser qualifiziertes Techniker-Team hilft Ihnen gerne weiter. Sie erreichen uns telefonisch unter 0202/2680-110 oder per E-Mail aninfo@wut.de.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
 GmbH
 Porschestra. 12
 42279 Wuppertal
 Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
 Uhr)
 Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)