

# Mobotix - Netzwerkprofil für Web-IO Ansteuerung per HTTP-Request

Beim Web-IO muss die Web-API aktiviert werden:

The screenshot shows the configuration page for the Web-API on a W&T Web-IO device. The left sidebar contains a navigation tree with categories like 'Grund-einstellungen', 'Webseiten', 'Kommunikationswege', and 'Aktionen'. The 'Web-API' option is selected under 'Kommunikationswege'. The main content area is titled 'Web-API' and includes a breadcrumb trail: 'WEBIO-0935F3 >> Kommunikationswege >> Web-API'. Below the title is a descriptive paragraph in German. A configuration table follows, with 'HTTP-Requests erlauben:' checked and 'aktiviert'. Other settings include 'HTTP Port' (with a reference to network settings), 'Aufbau der angeforderten Daten:' (unchecked), and 'Outputs für HTTP-Requests bzw. AJAX freigeben:' (with 'Output 0' and 'Output 1' checked, and 'Erweiterte Einstellungen' expanded). 'Anwenden' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom right. The footer shows a language selector with German, English, and French flags.

**W&T**  
www.WuT.de  
**Web-IO**  
Web-IO 4.0 Digital, 2xIn, 2xOut  
#57737

WEBIO-0935F3 >> [Kommunikationswege](#) >> **Web-API**

## Web-API

Legen Sie hier fest, ob auf Gerätestatus, Inputs, Counter und Outputs per HTTP-Requests zugegriffen werden darf (z.B. für dynamische Webseiten die AJAX nutzen, aber auch um Drittgeräten, wie z.B. Webkameras, den Zugriff auf die IOs zu ermöglichen).

HTTP-Requests / AJAX-Unterstützung	
HTTP-Requests erlauben:	<input checked="" type="checkbox"/> aktiviert <span style="float: right;">i</span>
HTTP Port:	siehe: "Grund-einstellungen >> Netzwerk >> Zugang für Web-Dienste"
Aufbau der angeforderten Daten:	<input type="checkbox"/> IP-Adresse und Systemname voranstellen <span style="float: right;">i</span>
Outputs für HTTP-Requests bzw. AJAX freigeben:	<input checked="" type="checkbox"/> Output 0 <span style="float: right;">i</span> <input checked="" type="checkbox"/> Output 1 <input type="checkbox"/> Erweiterte Einstellungen

[Anwenden](#) [Abbrechen](#)

[Abmelden](#)

Im Admin-Menü der Kamera muss ein Profil für Netzwerkmeldungen angelegt bzw. konfiguriert werden:

## Übertragungsprofile

- [FTP-Profil](#)
- [E-Mail-Profil](#)
- [Profile für Netzwerkmeldungen](#)

MOBOTIX M12 wtcam2 Profile für Netzwerkmeldungen

Netzwerkmeldungs-Profil 2 web-io2  Löschen

**Netzwerkmeldungs-Typ** Benutzerdefinierte Konfiguration

**Vordefinierte Konfiguration:**  
"MxCC-Alarm" sendet vordefinierte Netzwerkmeldungen an die Alarmliste von MxCC. *Bestätigung erforderlich* verlangt vom MxCC-Benutzer eine Bestätigung der Nachricht. Wird der Alarm innerhalb von 60s nicht bestätigt, löst die Kamera einen Übertragungsfehler aus. Wählen Sie *Benutzerdefinierte Konfiguration*, um die erweiterte Konfiguration anzuzeigen.

**Zieladresse** 10.40.22.242:80

**Zieladressen:**  
IP-Adresse und Port des empfangenden Computers.  
Trennen Sie Adresse und Portnummer durch einen Doppelpunkt.  
Geben Sie jede Adresse in einer eigenen Zeile ein.

Sequenziell an alle

**Sendereihenfolge:**  
Nachricht an ein oder mehrere Ziele senden.  
*Sequenziell* und *Parallel* senden eine Nachricht an *jede* der Zieladressen.  
*Bei Fehler weiter* beendet die Sendeveruche nach der **ersten** erfolgreichen Übertragung bzw. versucht die nächste Adresse, wenn die aktuelle Übertragung scheitert.

**Datenprotokoll** HTTP/1.0-Request

**Übertragungsprotokoll:**  
Netzwerkmeldungs-Daten mit diesem Protokoll versenden.

/outputaccess1?PW=&State=ON&

**CGI-Pfad:**  
Absoluter CGI-Pfad, beginnend mit '/'.  
Dieser Parameter erlaubt die Verwendung von [Variablen](#).

**HTTP-Authentifizierung:**  
Trennen Sie Benutzernamen und Kennwort für die HTTP-Authentifizierung durch einen Doppelpunkt.  
*Beispiel:* admin.meinsm

**Datentyp** Nur Text

**Meldungsdaten:**  
Wählen Sie den Typ der Netzwerkmeldungs-Daten aus.

**Meldung:**  
Nachricht, die in *Nur Text*-Daten übertragen wird.  
Wenn HTTP-Request verwendet wird, wird dieser Text im GET-Request als QUERY\_STRING übergeben.  
Dieser Parameter erlaubt die Verwendung von [Variablen](#).

**Sende-Port** 0

**Port:**  
Sendet eine Meldung über diesen Kamera-Port (0 = automatisch).

Setzen Voreinstellung Wiederherstellen Schließen Weniger

# Mobotix - Netzwerkprofil für Web-IO Ansteuerung per Socket-Kommando

Beim Web-IO muss im Menüweig Socket-API der Zugang für TCP-ASCII-Sockets aktiviert werden:

The screenshot shows the configuration interface for a W&T Web-IO device. On the left is a navigation tree with categories like 'Grundeinstellungen', 'Webseiten', 'Kommunikationswege', and 'Aktionen'. The 'Kommunikationswege' section is expanded to show 'Socket-API'. The main area displays the configuration for 'Socket-API' with the following settings:

**WEBIO-0935F3 >> Kommunikationswege >> Socket-API**

## Socket-API

Das Web-IO bietet verschiedene TCP-/UDP-Socket-Zugänge, um die Inputs und Outputs aus eigenen Anwendungen zu kontrollieren. Die ASCII-Modi arbeiten mit an das HTTP-Protokoll angelehnten "lesbaren" GET-Kommandos - die BINARY-Modi mit binären Strukturen.

TCP-Sockets ASCII-Mode	
TCP-ASCII-Sockets:	<input checked="" type="checkbox"/> aktiviert
TCP-Port:	42280
Aufbau der angeforderten Daten:	<input type="checkbox"/> IP-Adresse und Systemname voranstellen
Input-Trigger:	<input type="checkbox"/> Input 0 <input type="checkbox"/> Input 1
Outputs für ASCII-Sockets freigeben:	<input checked="" type="checkbox"/> Output 0 <input checked="" type="checkbox"/> Output 1

UDP-Sockets ASCII-Mode	
UDP-Sockets:	<input type="checkbox"/> aktiviert

TCP/UDP-Sockets BINARY-Mode (1)	
Binary1-Sockets:	<input type="checkbox"/> aktiviert

TCP/UDP-Sockets BINARY-Mode (2)	
Binary2-Sockets:	<input type="checkbox"/> aktiviert

TCP/UDP-Sockets BINARY-Mode (3)	
Binary3-Sockets:	<input type="checkbox"/> aktiviert

TCP/UDP-Sockets BINARY-Mode (4)	
Binary4-Sockets:	<input type="checkbox"/> aktiviert

**Anwenden** **Abbrechen**

Im Admin-Menü der Kamera muss ein Profil für Netzwerkmeldungen angelegt bzw. konfiguriert werden:

## Übertragungsprofile

- [FTP-Profil](#)
- [E-Mail-Profil](#)
- [Profile für Netzwerkmeldungen](#)

MOBOTIX M12 wtcam2 Profile für Netzwerkmeldungen

Profil & Optionen	Wert	Erklärung
Netzwerkmeldungs-Profil 1	web-io1	<input type="checkbox"/> Löschen
<b>Netzwerkmeldungs-Typ</b>	Benutzerdefinierte Konfiguration	<b>Vordefinierte Konfiguration:</b> "MxCC-Alarm" sendet vordefinierte Netzwerkmeldungen an die Alarmliste von MxCC. <i>Bestätigung erforderlich</i> verlangt vom MxCC-Benutzer eine Bestätigung der Nachricht. Wird der Alarm innerhalb von 60s nicht bestätigt, löst die Kamera einen Übertragungsfehler aus. Wählen Sie <i>Benutzerdefinierte Konfiguration</i> , um die erweiterte Konfiguration anzuzeigen.
<b>Zieladresse</b>	10.40.22.242:42280  Parallel an alle	<b>Zieladressen:</b> IP-Adresse und Port des empfangenden Computers. Trennen Sie Adresse und Portnummer durch einen Doppelpunkt. Geben Sie jede Adresse in einer eigenen Zeile ein.  <b>Sendereihenfolge:</b> Nachricht an ein oder mehrere Ziele senden. <i>Sequenziell</i> und <i>Parallel</i> senden eine Nachricht an <i>jede</i> der Zieladressen. <i>Bei Fehler weiter</i> beendet die Senderversuche nach der <b>ersten</b> erfolgreichen Übertragung bzw. versucht die nächste Adresse, wenn die aktuelle Übertragung scheitert.
<b>Datenprotokoll</b>	Nur TCP/IP  --next-image--	<b>Übertragungsprotokoll:</b> Netzwerkmeldungs-Daten mit diesem Protokoll versenden.  <b>Trenner für Nur TCP/IP:</b> Geben Sie einen Trenner ein, um mehrere im Modus <i>Nur TCP/IP</i> übertragene Datenteile zu trennen. Geben Sie eine eindeutige Zeichenkette ein.
<b>Datentyp</b>	Nur Text  GET /outputaccess2?FW=&State=ON&	<b>Meldungsdaten:</b> Wählen Sie den Typ der Netzwerkmeldungs-Daten aus.  <b>Meldung:</b> Nachricht, die in <i>Nur Text</i> -Daten übertragen wird. Wenn HTTP-Request verwendet wird, wird dieser Text im GET-Request als QUERY_STRING übergeben. Dieser Parameter erlaubt die Verwendung von <a href="#">Variablen</a> .
<b>Sende-Port</b>	0	<b>Port:</b> Sendet eine Meldung über diesen Kamera-Port (0 = automatisch).

Setzen    Voreinstellung    Wiederherstellen    Schließen    Weniger

# Testen der Netzwerkmeldungen

Im Admin-Menü der Kamera können die angelegten Profile unter *Netzwerk-Konfiguration >> Test der Netzwerk-Konfiguration* getestet werden:

## Netzwerk-Konfiguration

- [Schnellinstallation](#)
- [Test der Netzwerk-Konfiguration](#)
- [Ethernet-Schnittstelle](#) (für Experten)
- [Webserver](#) (für Experten)
- [ISDN-Datenverbindungen](#) (für Experten)
- [Routing](#) (für Experten)
- [DynDNS-Client](#) (für Experten)
- [Allgemeine Einstellungen des Netzwerk-Client](#) (für Experten)

Netzwerkmeldung	Konfiguration	Testen	Ergebnis
Netzwerkmeldungs-Profil 'web-io1'	Zieladresse: 10.40.22.242:42280 Meldung: GET /outputaccess0?PW=&State=ON&	<input type="button" value="Senden"/>	Netzwerkmeldung erfolgreich!
Netzwerkmeldungs-Profil 'web-io2'	Zieladresse: 10.40.22.242:80 Meldung:	<input type="button" value="Senden"/>	Netzwerkmeldung erfolgreich!

Abschließend sollte die neue Konfiguration unter *Sichern der aktuellen Konfiguration in den permanenten Speicher* in der Kamera gesichert werden.

## Konfiguration

- [Sichern](#) der aktuellen Konfiguration in den permanenten Speicher
- [Zurücksetzen](#) der Konfiguration auf werkseitige Voreinstellungen
- [Wiederherstellen](#) der letzten gesicherten Konfiguration
- [Einspielen](#) einer Konfigurationsdatei vom lokalen Computer
- [Speichern](#) der aktuellen Konfiguration auf einem lokalen Computer
- [Anzeigen](#) der aktuellen Konfiguration ([unformatiert](#))
- [Bearbeiten](#) der Konfigurationsdaten von Hand (für Experten)
- [Verwalten](#) anderer Kameras