

Tools und Beispielprogramme:

Web-IO Digital

Management und Inbetriebnahme

Name	Beschreibung	Download
WuTility	Management und Inventarisierung für Com-Server und WebIO-Produkte unter Windows Aktive Suche nach WebIO-Produkten, Com-Servern und anderen W&T-Netzwerkkomponenten im lokalen Subnet und Anzeige aller wichtigen Informationen auf einen Blick. Erstvergabe von IP-Adressen, Kopieren ganzer Konfigurationsblöcke, Upload von Firmware-Updates und direkter Telnet-Zugang sind einige weitere Funktionen. mehr Info...	Revisionsliste EXE Download (ca. 4,7 MB)
EasyTerm	Mini Terminalprogramm für Windows Kleines Terminalprogramm für die schnelle serielle Vergabe von IP-Adressen an WebIO-Produkte und Com-Server.	ZIP Download (ca. 190 KB)
SNMP MIB	Einbindung in ein zentrales Netzwerkmanagement Integrieren Sie Temperaturen, Türkontakte oder andere abgesetzte E/A-Punkte in Ihr Netzwerkmanagement. Darüberhinaus kann per SNMP auch die Konfiguration erfolgen.	Revisionsliste
Test-Tool Neu	Test und Demoprogramm für Web-IO Digital (Windows) Erlaubt den Zugriff auf die IOs über TCP-/UDP-Sockets (ASCII und Binary), HTTP-Requests, REST, Modbus-TCP und SNMP	ZIP Download (ca. 1,3 MB)

Tools für den Zugriff auf WebIO und Com-Server mit Standardsoftware

Name	Beschreibung	Download
Web-IO2Go	Android & iOS App für alle Web-IO Digital, Web-IO Analog und Web-Thermographen mehr Info...	
COM-Umlenkung	Virtuelle COM-Ports für Windows Schließen Sie einen Com-Server ans Netzwerk, richten Sie auf Ihrem System einen virtuellen COM-Port ein und Ihre serielle Anwendung ist netzwerkfähig, ohne eine Zeile zu programmieren. mehr Info...	ab Win NT zum Download Bereich 9x/ME Revisionsliste
Companion-Tool	Virtuellen COM-Ports IP-Adressen variabel zuweisen Den einem COM-Port zugeordneten Com-Server ohne aufwendige Konfiguration in der Systemsteuerung austauschen. Einfach vor dem Starten der seriellen Anwendung den gewünschten Com-Server mit einem Klick auswählen und den COM-Port zuweisen. Fertig!	inzwischen Bestandteil der Com-Umlenkung
OPC-Server	Der Standard in Industrie- und Gebäude-Automation Fast alle Visualisierungssysteme unterstützen OPC und somit auch die Integration von WebIOs und Com-Servern.	Revisionsliste
Modbus-TCP Client Neu	Web-IO Digital und Web-IO Analog über Modbus-TCP ansprechen Universeller Modbus-TCP Client mit freier Wahl von Funktionscodes und Registeradressen.	ZIP Download (ca. 3 MB)

Name	Beschreibung	Download
SetOutput	<p>Schalten der Outputs aus der Kommandozeile</p> <p>Mit diesem kleinen Tool kann z.B. per Batchjob ein Output eines Web-IO Digital geschaltet werden. Der Aufruf erfolgt mit folgenden Parametern:</p> <p>setoutput ip=IP-Adresse output=Output-Nr state=ON/OFF/TOGGLE pwd=Passwort port=HTTP-Port.</p> <p>Beispiel: setoutput ip=192.168.178.46 output=5 state=ON schaltet Output 5 von Web-IO 192.168.178.46 auf ON.</p> <p>Bei Web-IO 4.0 Produkten muss unter Kommunikationswege die Web-API aktiviert sein und die genutzten Outputs müssen zum Schalten freigegeben werden</p>	ZIP Download (ca. 2 MB)

Webanwendungsbeispiele für Web-IO Digital mit AJAX-Technik

Name	Beschreibung	Download
AJAX und PHP	<p>Applikationsbeispiel für den Zugriff auf Inputs, Outputs und Counter zur Applikation</p>	ZIP Download (ca. 2 KB)
	<p>Applikationsbeispiel für den PHP-Zugriff auf Inputs, Outputs und Counter zur Applikation</p>	ZIP Download (ca. 3 KB)
	<p>Applikationsbeispiel für Mashup Programmierung - Werte und Zustände in Google-Maps Karten anzeigen zur Applikation</p>	ZIP Download (ca. 3 KB)

Einstieg in die Webprogrammierung

Name	Beschreibung	Download
Workshop Web-IO	<p>Unterlagen und Beispiele zum Workshop Kleinautomatisierung per Browser</p> <p>Einführung in die Programmierung technischer Webseiten mit HTML, JavaScript, AJAX bis hin zu PHP</p>	ZIP Download (ca. 8.000 KB)

Beispiele/Quelltexte für die Programmierung eigener Anwendungen

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in Visual Basic 5 und 6

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	<p>TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten</p> <p>Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.</p>	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Server	<p>TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten</p> <p>Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.</p>	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Server (Multi-Client)	<p>TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten</p> <p>Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).</p>	ZIP Download (ca. 10 KB)
UDP-Peer	<p>UDP-Peer zum Senden und Empfangen von Daten</p> <p>Einfache Anwendung, um eine Datagramme mit einem W&T Com-Server auszutauschen oder UDP-Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten zu empfangen.</p>	ZIP Download (ca. 10 KB)

Beispielanwendungen für den W&T Com-Server in Visual Basic 5 und 6

Name	Beschreibung	Download
Config-Client	Client für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle des Com-Servers Einfaches Beispiel für den Umgang mit der BoxControl-Struktur des W&T Com-Servers.	ZIP Download (ca. 10 KB)
Terminal-Client	Terminal-Client zum Austausch serieller Com-Server Daten Einfaches Terminalprogramm für W&T Com-Server inkl. Konfigurationsmöglichkeit der seriellen Schnittstelle.	ZIP Download (ca. 10 KB)
TK-Anlagen-Client	TCP-Client speziell zum Auslesen von W&T TK-Anlagen-Buffern über Com-Server Mit dieser Anwendung können die Gebührendaten aus einem W&T Gebührendatenbuffer über einen W&T Com-Server ausgelesen und gespeichert werden. Durch Übergabe von IP-Adresse und Dateinamen kann diese Anwendung auch per Batchjob gestartet werden.	ZIP Download (ca. 10 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Visual Basic 5 und 6

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)
UDP-Peer für Web-IO (ASCII/HTTP)	UDP-Peer zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)
TCP-Client für Web-IO Logger (BINARY)	TCP-Client zum Auslesen der gesammelten Daten des Web-IOx Digital Loggers Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in Visual Basic.Net (VB2008/VB2010)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Server	TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server (Multi-Client)	TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer	UDP-Peer zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Datagramme mit einem W&T Com-Server auszutauschen oder UDP-Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für den W&T Com-Server in Visual Basic.Net (VB2008/VB2010)

Name	Beschreibung	Download
Config-Client	Client für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle des Com-Servers Einfaches Beispiel für den Umgang mit der BoxControl-Struktur des W&T Com-Servers.	ZIP Download (ca. 200 KB)
Terminal-Client	Terminal-Client zum Austausch serieller Com-Server Daten Einfaches Terminalprogramm für W&T Com-Server inkl. Konfigurationsmöglichkeit der seriellen Schnittstelle.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TK-Anlagen-Client	TCP-Client speziell zum Auslesen von W&T TK-Anlagen-Buffern über Com-Server Mit dieser Anwendung können die Gebührendaten aus einem W&T Gebührendatenbuffer über einen W&T Com-Server ausgelesen und gespeichert werden. Durch Übergabe von IP-Adresse und Dateinamen kann diese Anwendung auch per Batchjob gestartet werden.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Visual Basic.Net (VB2008/VB2010)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer für Web-IO (ASCII/HTTP)	UDP-Peer zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO Logger (BINARY)	TCP-Client zum Auslesen der gesammelten Daten des Web-IOx Digital Loggers Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in Delphi 5

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server	TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server (Multi-Client)	TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für den W&T Com-Server in Delphi 5

Name	Beschreibung	Download
Config-Client	Client für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle des Com-Servers Einfaches Beispiel für den Umgang mit der BoxControl-Struktur des W&T Com-Servers.	ZIP Download (ca. 200 KB)
Terminal-Client	Terminal-Client zum Austausch serieller Com-Server Daten Einfaches Terminalprogramm für W&T Com-Server inkl. Konfigurationsmöglichkeit der seriellen Schnittstelle.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TK-Anlagen-Client	TCP-Client speziell zum Auslesen von W&T TK-Anlagen-Buffern über Com-Server Mit dieser Anwendung können die Gebührendaten aus einem W&T Gebührendatenbuffer über einen W&T Com-Server ausgelesen und gespeichert werden. Durch Übergabe von IP-Adresse und Dateinamen kann diese Anwendung auch per Batchjob gestartet werden.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Delphi 5

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO Logger (BINARY)	TCP-Client zum Auslesen der gesammelten Daten des Web-IOx Digital Loggers Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in C++ (VC2008)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Server	TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Server (Multi-Client)	TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).	ZIP Download (ca. 3 MB)
UDP-Peer	UDP-Peer zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Datagramme mit einem W&T Com-Server auszutauschen oder UDP-Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten zu empfangen.	ZIP Download (ca. 3 MB)

Beispielanwendungen für den W&T Com-Server in C++ (VC2008)

Name	Beschreibung	Download
Config-Client	Client für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle des Com-Servers Einfaches Beispiel für den Umgang mit der BoxControl-Struktur des W&T Com-Servers.	ZIP Download (ca. 3 MB)
Terminal-Client	Terminal-Client zum Austausch serieller Com-Server Daten Einfaches Terminalprogramm für W&T Com-Server inkl. Konfigurationsmöglichkeit der seriellen Schnittstelle.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TK-Anlagen-Client	TCP-Client speziell zum Auslesen von W&T TK-Anlagen-Buffern über Com-Server Mit dieser Anwendung können die Gebührendaten aus einem W&T Gebührendatenbuffer über einen W&T Com-Server ausgelesen und gespeichert werden. Durch Übergabe von IP-Adresse und Dateinamen kann diese Anwendung auch per Batchjob gestartet werden.	ZIP Download (ca. 3 MB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in C++ (VC2008)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
UDP-Peer für Web-IO (ASCII/HTTP)	UDP-Peer zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)
TCP-Client für Web-IO Logger (BINARY)	TCP-Client zum Auslesen der gesammelten Daten des Web-IOx Digital Loggers Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 3 MB)

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in C# (C Sharp 2008)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server	TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server (Multi-Client)	TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer	UDP-Peer zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Datagramme mit einem W&T Com-Server auszutauschen oder UDP-Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für den W&T Com-Server in C# (C Sharp 2008)

Name	Beschreibung	Download
------	--------------	----------

Name	Beschreibung	Download
Config-Client	Client für die Konfiguration der seriellen Schnittstelle des Com-Servers Einfaches Beispiel für den Umgang mit der BoxControl-Struktur des W&T Com-Servers.	ZIP Download (ca. 200 KB)
Terminal-Client	Terminal-Client zum Austausch serieller Com-Server Daten Einfaches Terminalprogramm für W&T Com-Server inkl. Konfigurationsmöglichkeit der seriellen Schnittstelle.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TK-Anlagen-Client	TCP-Client speziell zum Auslesen von W&T TK-Anlagen-Buffern über Com-Server Mit dieser Anwendung können die Gebührendaten aus einem W&T Gebührendatenbuffer über einen W&T Com-Server ausgelesen und gespeichert werden. Durch Übergabe von IP-Adresse und Dateinamen kann diese Anwendung auch per Batchjob gestartet werden.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in C# (C Sharp 2008)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer für Web-IO (ASCII/HTTP)	UDP-Peer zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO Logger (BINARY)	TCP-Client zum Auslesen der gesammelten Daten des Web-IOx Digital Loggers Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 10 KB)

Allgemeine Beispiele zur Netzwerkprogrammierung in Java

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client	TCP-Client zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung zum W&T Com-Server aufzubauen und Daten auf dem seriellen Port auszugeben bzw. von dort zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Server	TCP-Server zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Verbindung von einem W&T Com-Server im Client-Mode entgegenzunehmen und Daten vom seriellen Port zu empfangen bzw. dort auszugeben.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server (Multi-Client)	TCP-Server für Multiclient-Betrieb zum Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um Verbindungen von mehreren W&T Geräten entgegenzunehmen und die empfangenen Daten anzuzeigen (z.B. für Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten).	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer	UDP-Peer zum Senden und Empfangen von Daten Einfache Anwendung, um eine Datagramme mit einem W&T Com-Server auszutauschen oder UDP-Alarmmeldungen von Web-IO Digital und Web-Thermograph Geräten zu empfangen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Java

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Server für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Server zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um eine Verbindung eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut im Client-Mode entgegenzunehmen und die IOs durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
UDP-Peer für Web-IO (ASCII/HTTP)	UDP-Peer zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von UDP-Datagrammen über Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)
TCP-Client für Web-IO (BINARY)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO12x Digital Einfache Anwendung um die IOs eines Web-IO Digital 12xIn, 12xOut durch Austausch von Binärstrukturen zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 200 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in VBScript

Name	Beschreibung	Download
Script für Web-IO (ASCII/HTTP)	Mit einfachen Scripten und Batch-Jobs die Outputs von Web-IO Digital steuern Einfaches Script, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 20 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Delphi.net

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 20 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Lazarus / Free Pascal

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 20 KB)

Beispielanwendungen für Web-IO Digital in Visual C und QT(Linux)

Name	Beschreibung	Download
TCP-Client für Web-IO (ASCII/HTTP)	TCP-Client zum Steuer und Überwachen der Outputs und Inputs des Web-IO 2xDigital Einfache Anwendung, um die IOs eines Web-IO Digital 2xIn, 2xOut durch Austausch von Kommandostrings zu steuern bzw. zu überwachen.	ZIP Download (ca. 20 KB)



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](#)