

## Modbus meets Web-IO

Das W&T Web-IO schafft den Brückenschlag zwischen Modbus-TCP und den wichtigsten Web-Techniken

### Mit Modbus alarmieren: Master beschreibt Register - Web-IO sendet Email

Anlagen, die über Modbus gesteuert werden, sind meist in sich geschlossene Systeme. Die Überwachung der Anlagen erfolgt über einen Leitrechner, auf dem besondere oder kritische Betriebszustände angezeigt bzw. signalisiert werden.

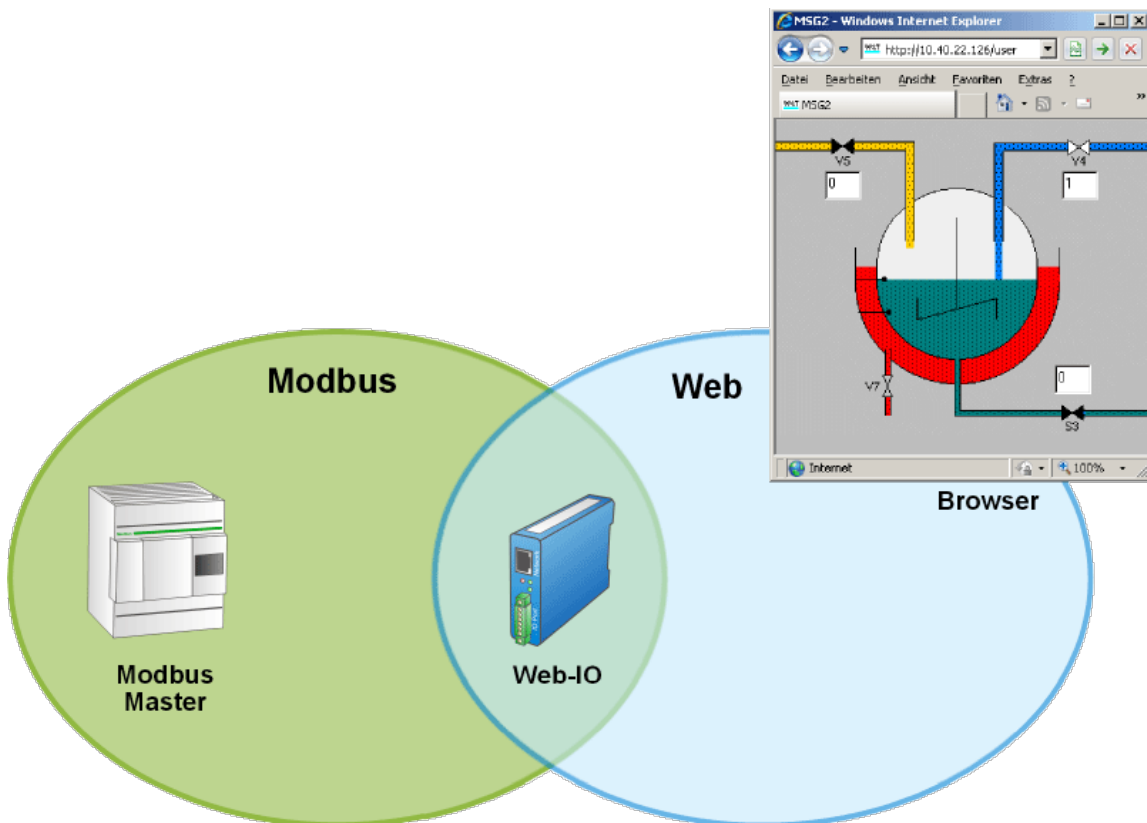
### Modbus im Browser: Vom Master geschriebene Prozessdaten bringt das Web-IO in den Browser

Modbus-Systeme werden in aller Regel mit Hilfe von Leitrechnern überwacht, auf denen speziell angepasste Visualisierungssoftware installiert wurde. Dadurch ist die Anzahl von Arbeitsplätzen, die Einblick in das System erlauben, begrenzt.

Die neue Generation der Web-IO Boxen öffnet Modbus-Systemen den Weg zu aktuellen Web-Techniken.

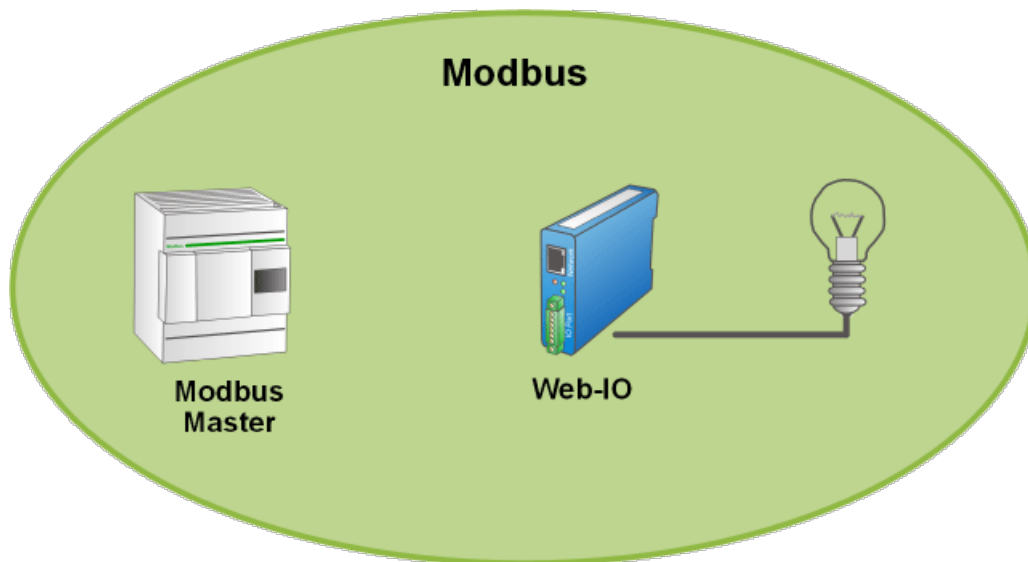
Dazu stellt das Web-IO 128 Byte frei beschreibbaren Speicher in Form von virtuellen Registern zur Verfügung. Der Modbus Master kann beliebige Prozessdaten in diese Register schreiben. Über einfache HTTP-Requests können diese Prozessdaten von Web-Anwendungen ausgelesen und im Browser dargestellt werden.

Eine tabellarische Anzeige der Registerinhalte ist in den Web-IOs bereits implementiert. Mit JavaScript, AJAX oder PHP können die Prozessdaten beliebig weiterverarbeitet und grafisch dargestellt werden.



### Mit Modbus TCP schalten: Zugriff auf digitale Inputs, Outputs und Counter

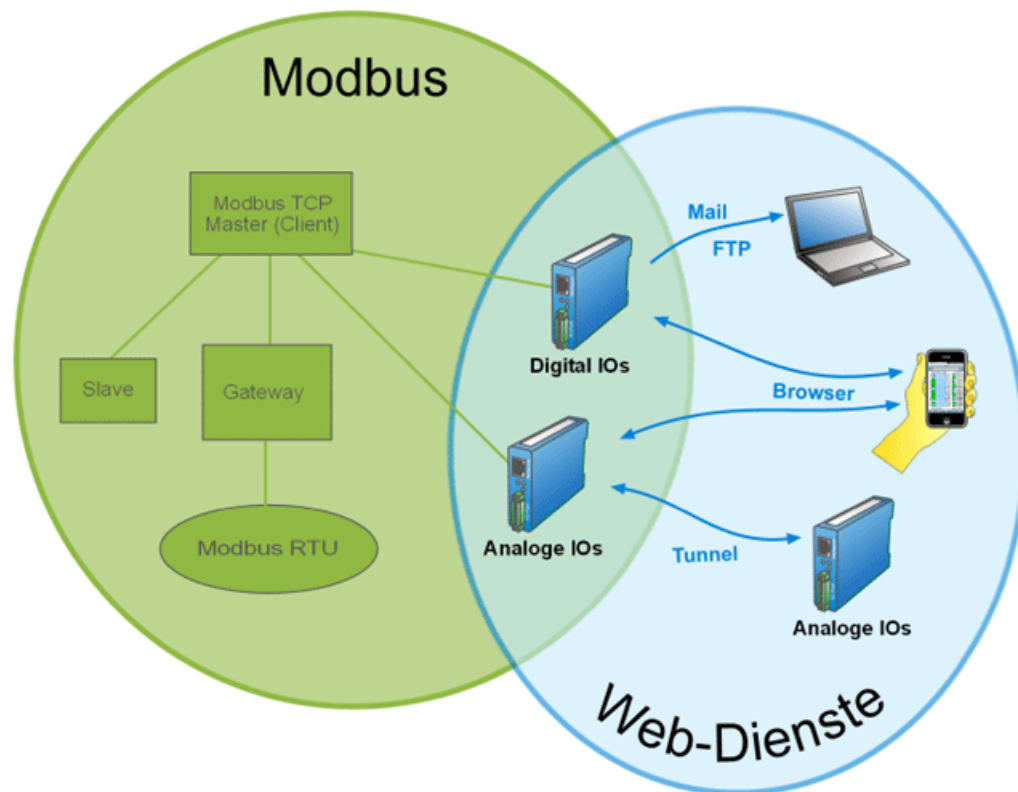
Die neue Web-IO Generation erlaubt neben Lesen von Input-/Output-Status und Countern je nach Modell das Schalten von bis zu 12 Outputs.



## Modbus und Web: Bestehende Systeme mit Web-Diensten kombinieren

Mit Modbus TCP unterstützen die W&T Web-IO Boxen nun ein weiteres Protokoll aus der Automatisierungstechnik.

Die Integration in bestehende Anlagen ist so dank des standardisierten Modbus-Protokolls ein Kinderspiel.



### 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 an [info@wut.de](mailto:info@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](#)