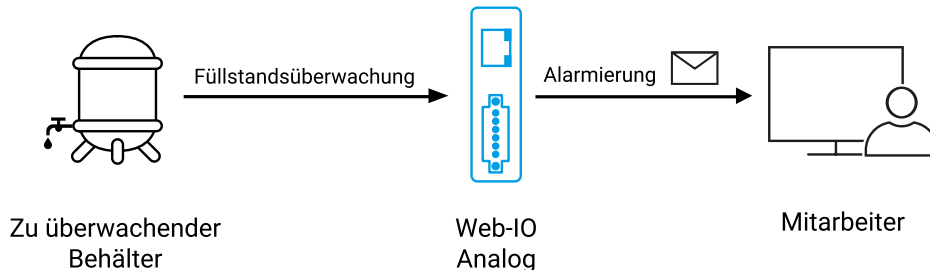


Applikation zu Web-IO Analog-In:

# Füllstand überwachen mit dem Web-IO Analog-In

Produktübersicht

Applikationsübersicht



## Die Aufgabenstellung

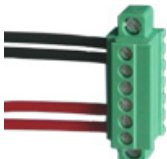

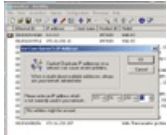

Für eine Produktion wird als Rohstoff-Zufuhr ein Tank mit einer Chemikalie benutzt. Leider kam es immer wieder zu Verzögerungen im Produktionsablauf, da die Maschine bei leerem Tank nicht weiter arbeitete und niemand auf diesen Zustand hingewiesen wurde.

Gesucht wurde eine einfach nachrüstbare Lösung, um den Füllstand des Tanks zu überwachen und bei Niedrigstand des Inhaltes den Produktionsleiter per E-Mail zu informieren.

## Die Lösung

Der EDV-Dienstleister, der bereits die Vernetzung der Produktionsmaschine eingerichtet hatte, erkannte sofort, dass man die bereits vorhandene Netzwerkinfrastruktur nutzen kann, um die Alarm-Meldung mit Hilfe des Web-IO Analog-In direkt an den internen Mail-Server zu senden.

## Die Details

<p>1. Die Füllstandsanzeige des Tanks wurde mit Hilfe eines Messumformers an die 0..20mA Schnittstelle des Web-IO Analog-In angeschlossen.</p>	
<p>2. Das Web-IO Analog-In wurde an einen freien Ethernet-Port angesteckt und mit Strom versorgt.</p>	
<p>3. Dem Web-IO Analog-In wurde eine IP-Adresse gegeben.</p>	
<p>4. Über den Browser wurde das Web-IO Analog-In so konfiguriert, dass eine E-Mail an das E-Mailkonto des Produktionsleiters versandt wird, wenn der Füllstand einen kritischen Zustand erreicht.</p>	

## Weitere Beispiele aus der Praxis:

- [Messwerte einer LKW-Waage ins Netzwerk](#)
- [Analoge Messwerte mit Hilfe von Messumformern ins Netzwerk](#)

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](#)