

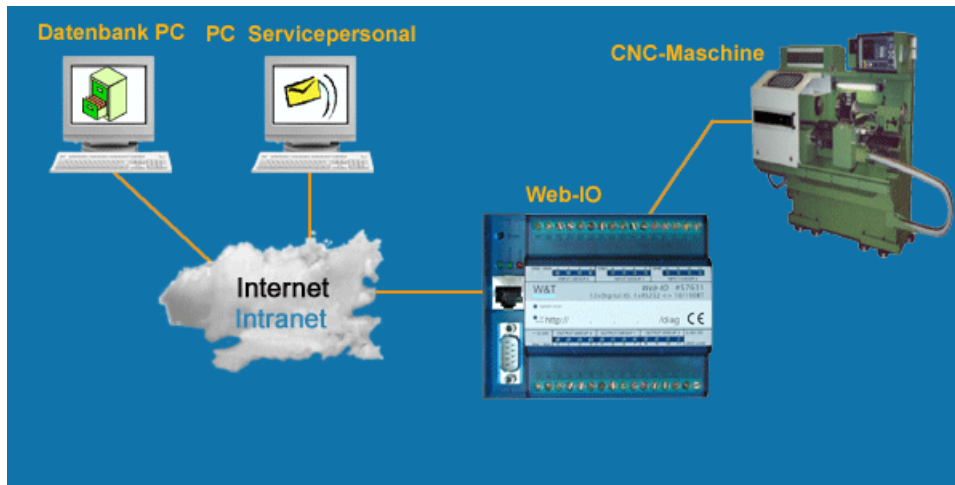
Applikationen zum Web-IO Digital:

Betriebsdaten erfassen

Laufzeiten und Materialverbrauch einer CNC-Maschine erfassen

Produktübersicht

Applikationsübersicht



Die Aufgabenstellung

Die Laufzeiten und der Materialverbrauch einer CNC-Maschine sollen in einer Datenbank auf einem zentralen Server festgehalten werden. Darüber hinaus soll der aufsichtführende Meister informiert werden, wenn das Materialdepot der Maschine erschöpft ist.

Die Lösung

Die potentialfreien Kontakte für Maschinenlauf, Materialnachschub und Depotauffüllung wurden mit den Inputs eines Web-IO 12+12 Digital verbunden. Die bestehende Datenbankapplikation ist um die Möglichkeit erweitert worden, Signalzustände und Zählerstände vom Web-IO direkt über TCP/IP-Sockets abzurufen. Im Web-IO wird ein Alarm konfiguriert, der dem Servicepersonal eine E-Mail sendet, wenn das Materialdepot aufgefüllt werden muss.

Die Details

<p>1. Die benötigten Ausgänge der CNC-Maschine wurden an digitalen Outputs eines Web-IO angeschlossen.</p>	
<p>2. Das Web-IO wurde an einen freien Ethernet-Port angesteckt und mit Strom versorgt.</p>	
<p>3. Dem Web-IO wurde eine IP-Adresse gegeben.</p>	
<p>4. Über den Browser wurde ein Alarm eingerichtet, der automatisch eine E-Mail an das Servicepersonal verschickt wenn, kein Material mehr vorhanden ist.</p>	
<p>5. Die Datenbankanwendung der Firma wurde erweitert, um Signalzustände und Zählerstände der Inputs des Web-IO direkt über TCP/IP-Sockets abzufragen.</p>	

BDE / MDE in der Praxis

Eine auf Web-IO Technik basierende Datenbanklösung zur Maschinendatenerfassung bietet die Firma [Heuser Datenbank-Applikationen](http://www.heuser.com). Detaillierte Informationen als [PDF-Flyer](#) oder unter: www.myhda.de.

Weitere Möglichkeiten

Durch Einsatz eines Web-IO mit zusätzlicher Com-Server Funktionalität könnte die serielle Programmierschnittstelle der CNC-Maschine über das Netzwerk angesprochen werden. Bindet man diese Schnittstelle mit Hilfe der W&T COM-Umlenkung als virtuellen COM-Port auf dem PC des Meisters ein, könnte dieser neue Programme bequem vom Schreibtisch aus einspielen.



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](#)