

## **Weidmüller Fernwartung: Bestandteil eines Systems zum individuellen Gestalten von Fernwartungslösungen. – Webbasierte Fernwartungslösung u-link für höhere Maschinenverfügbarkeit. – Vereinfachter Service für eine gesteigerte Anlagenproduktivität.**

Heute gilt es für produzierende Unternehmen, sich immer schneller auf veränderte Kundenwünsche einzustellen. Für die notwendige Flexibilität sorgen hierbei ein steigender Automatisierungsgrad sowie eine sukzessive steigende Bedeutung der Software mit entsprechend höherem Anteil. Resultat sind komplexere Anlagen, die verstanden, beherrscht und gewartet werden müssen. Neben höherer Produktionsflexibilität steigen auch die Produktivitätsanforderungen eines Maschinenparks, als besonders zeit- und kostenträchtig erweisen sich ungeplante Stillstände. Das Wartungspersonal greift bei komplexen Anlagen und Maschinen im Störfall auf Spezialisten des Herstellers zurück. Die kosten- und zeitintensivste Variante ist ein Besuch vor Ort – heute gibt es hoch effiziente Alternativen: Mit der Fernwartungslösung von Weidmüller können Anlagenhersteller ihren Kunden nun maßgeschneiderte Services bieten, die auf den gesamten Lebenszyklus einer Maschine abzielen. Dazu gehört ein schneller Support bei der Fehlerbehebung, bei Fragen zur Bedienung, Prozessoptimierung und Instandhaltung von Maschinen oder Anlagen.

Die Weidmüller Systemlösungen bestehen aus Netzwerkkomponenten wie Industrial Security Router und Ethernet Switches, das Remote I/O-System u-remote inklusive integriertem Webserver für detaillierte Systemdiagnosen, zusätzliche kommunikationsfähige Automatisierungskomponenten und nicht zuletzt die webbasierte Fernwartungs-Lösung u-link. Einige der Systemlösungen lassen sich kundenindividuell konfigurieren, beispielsweise das u-remote System. Für Hersteller von Serienmaschinen bietet das System, neben der hohen Nutzerfreundlichkeit, einen weiteren einzigartigen Vorteil: Dank der vollintegrierten Lösung des I/O-Systems lassen sich System-Parametrierungen mehrfach verwenden.

### **Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax: + 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Zu prägnanten Vorteilen des u-link Portals zählen eine abgesicherter Remote-Zugang, eine flexible Systemstruktur, ein effizientes Management, eine schnelle Ferndiagnose gleichwie ein beschleunigter Anlagenservice. Für den sicheren Remote-Zugang dient ein Webportal mit integriertem VPN-Rendezvous-Server in Deutschland, ein Router mit integrierter SPI-Firewall (stateful inspection), die Authentifizierung durch x.509 basierte Zertifikate (OpenVPN mit SSL-Verschlüsselung) und die manuelle Zugriffsfreigabe an der Maschine.

u-link garantiert eine sichere und schnelle Kommunikationsmöglichkeit zwischen User und Anlage, eine durchgängige Diagnosefunktion aller kommunikationsfähigen Geräte sowie eine einfache und flexibel erweiterbare Anlagentopologie. Ein effizientes Management unterstützt die intuitive Bedienoberfläche mit klarer Benutzerführung, eine User-, Gruppen- und Rechteverwaltung nach individuellem Bedarf.

Ferndiagnosen von Maschinen oder Anlagen erfolgen mit dem u-link Portal nicht nur schnell, sondern ganzjährig rund um die Uhr, außerdem besteht ein direkter Zugriff auf alle TCP/IP-basierten Geräte. Vertiefende Analysen aus der Ferne ermöglichen integrierte Diagnosewerkzeuge wie beispielsweise der u-remote Webserver. Die Weidmüller Fernwartungslösung gestattet einen beschleunigten Anlagenservice, dass Nutzer einen direkten Fernzugriff auf alle Systemfunktionen vor Ort haben und sie die Konfigurationen sowie Programme anpassen und Firmware-Updates einspielen können. Beim u-remote System unterstützen breite Funktionssimulationen die Inbetriebnahme von Anlagen, außerdem besteht die Möglichkeit Serienmaschinen einfacher zu konfigurieren. Im laufenden Betrieb lassen sich etwaige Anlagenfehler schnell lokalisieren und beheben.

***Weidmüller – elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. – Let's connect.***

**Stichwort: Weidmüller Systemlösungen**

**Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

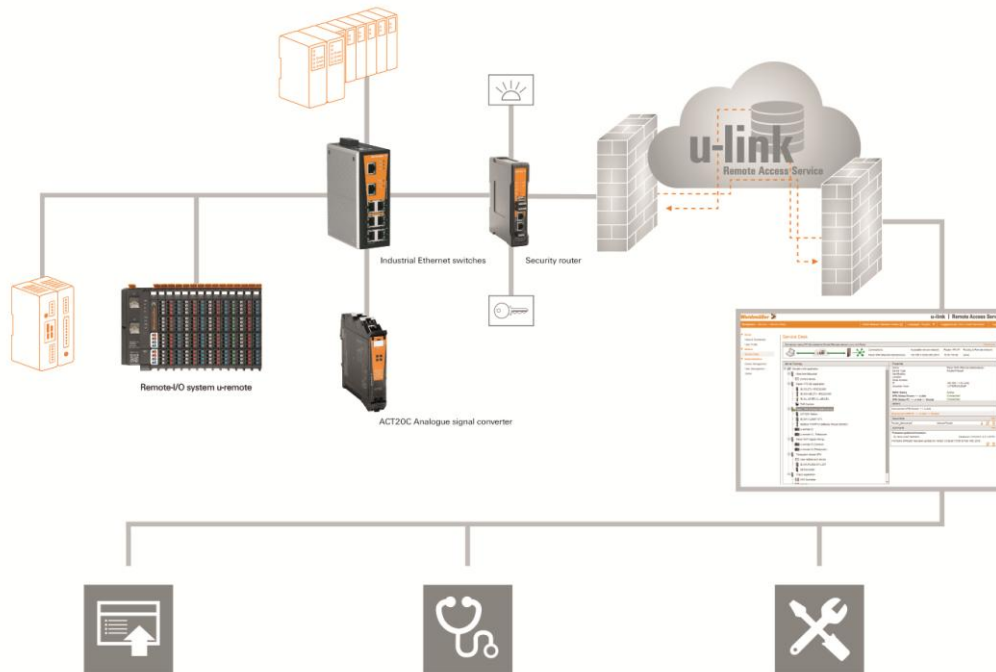
Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>

Zusätzliche Informationen: [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Bildtexte:**



**Bild 1: Weidmüller Systemlösungen: Durch schnellere Fernwartung die Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit erhöhen.**

*Piktogramme (v. l. n. r.) Effiziente Systemverwaltung, Schnelle Ferndiagnose, Beschleunigter Anlagenservice.*

*Bildnr.: u-link\_Remote\_Maintenance\_PR.jpg*

**Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfl 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>



**Bild 2: Weidmüller Systemlösungen: Vereinfachte Servicelösungen für eine gesteigerte Anlagenproduktivität.**

*Bildnr.: Production.jpg*

**Kontaktadresse für Kunden:**

Weidmüller GmbH & Co. KG,  
Ohmstr. 9, D-32758 Detmold  
Tel:+49(0)5231/1428-0  
Fax:+ 49(0)5231/1428-116  
weidmueller@weidmueller.de

Weidmüller Schweiz AG,  
Rundbuckstr. 2, CH-8212 Neuhausen am Rheinfl 2  
Tel: +41(52) 6740707 / Fax: +41(52) 6740708

Weidmüller GmbH  
IZ Nö Süd Str.2, Obj. M59; A – 2355 Wiener  
Neudorf, Tel:+43(0)2236 6708-0  
Fax:+43(0)2236/6708- 199  
e-mail:office.at@weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, **Fachpresse**, Dipl.-Ing. Horst Kalla, Postfach 3030, D-32720 Detmold,  
Tel: +49(0)5231/14-291190, Fax: +49(0)5231/14-291097

Besuchen Sie uns im Internet: <http://www.weidmueller.com>