

Schnittstellenlösungen

Einfache Anpassung an Busprotokoll per Skript

Für Hersteller von Automatisierungsgeräten besteht ein wesentlicher Bestandteil des Entwicklungsaufwandes in der Anpassung der Produkte an unterschiedliche Feldbus- und Industrial Ethernet-Protokolle. Mit den Gateway-Lösungen von Deutschmann Automation geht das jetzt recht einfach:

In den einbaufertigen Schnittstellen der UNIGATE IC-Baureihe oder den UNIGATE CL-Protokollkonvertern, die für alle gängigen Feldbusse und Industrial-Ethernet-Systeme zur Verfügung stehen, setzt ein Skript das Protokoll des Endgerätes um – Änderungen an der Endgeräte-Firmware entfallen. Mit dem Skript, zu dessen einfacher Erzeugung die Firma den kostenlosen Protocol Developer bereitstellt, lassen sich auch komplexe Protokolle nachbilden, Daten zwischenspeichern und praktisch beliebig weiterverarbeiten, ohne dass spezielle Kenntnisse zur Programmierung oder zu den Besonderheiten der Feldbusse und Ethernet-Systeme vorausgesetzt werden.

Zur einfachen Programmierung des an C++ angelehnten Skripts steht das kostenlose Windows-Tool „Protocol Developer“ bereit, das keine speziellen Programmierkenntnisse oder Expertenwissen zu den Feld- oder Industrial-Ethernet-Busse voraussetzt.

Auf Skript-Grundlage lassen sich bei Bedarf auch kundenspezifische Befehle integrieren; genauso können Aktionen mit zeitlichen und ereignisbasierten Auslösern verknüpft sowie alle Daten und Zustände im Bus dargestellt werden. T, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP und auch für RS-basierte Protokolle wie zum Beispiel Modbus RTU und Modbus ASCII erhältlich. 450ei0110

19.02.2010 - elektronik industrie

[zurück](#)

Weitere Informationen:

Firma

[Link zu Deutschmann](#)

Verwandte Themen

Fachartikel und Produkte

[Automatisierungstools Logi.DOC und Logi.CAD](#)

[Automatisierung](#)

[Exklusiv-Interview mit Hans Wimmer, Geschäftsführer,](#)

[B&R Konzernleitung](#)

[Automatisierung im Alltag](#)

[Interview mit Friedrich Hiermayer, Beko](#)

Mehr zum Thema

[Industrielle Kommunikation](#)

[Telekommunikation](#)

[Automatisierung, allgemein](#)

[weitere](#)



erfolgsmedien für experten

© Hüthig GmbH | [Impressum](#) | [AGB](#) | [Datenschutz](#)