

# 

# PRESSEMITTEILUNG 01/2020\_D

***Zur Veröffentlichung freigegeben: Februar 2020***

**embedded world 2020:**

**Deutschmann Automation präsentiert Embedded-Lösung zur schnellen Kommunikation über EtherCAT**

Bad Camberg – Deutschmann Automation, der Spezialist für industrielle Datenkommunikation, hat seine leistungsfähige Baureihe UNIGATE IC2 erweitert und stellt auf der embedded world 2020 in Halle 2, Stand 241, die neue Embedded-Lösung UNIGATE IC2 EtherCAT vor. UNIGATE IC2 EtherCAT erfüllt die hohe Nachfrage der Industrie nach einer ready-to-use EtherCAT-Schnittstelle, die sich direkt in ein Endgerät oder Sensorsystem einbauen lässt. Für eine schnelle Kommunikation sorgt der integrierte ARM Cortex-M4 Prozessor.

Mit der Embedded-Lösung UNIGATE IC2 EtherCAT können Daten mit hoher Geschwindigkeit verarbeitet und schnell an die Applikation des Kunden abgegeben werden. Die UART-Schnittstelle erreicht Baudraten von bis zu 7,5 MBaud. Der SPI-Bus erlaubt eine Übertragungsrate von 12 Mbit/s im Master-Betrieb und 10 Mbit/s im Slave-Betrieb. Der All-in-One Busknoten unterstützt zudem CoE (CANopen-over-EtherCAT).

Die Protokollanbindung zwischen UNIGATE IC2-Modul und Endgerät geschieht über ein proprietäres Script, das in der von Deutschmann Automation im eigenen Hause entwickelten Script-Sprache erstellt wird. Deutschmann stellt zur Programmierung des Scripts das kostenfrei erhältliche Protocol Developer Tool zur Verfügung. Die Abarbeitungszeit einer Script-Zeile liegt bei ca.10 µs. Mit der Embedded-Baureihe UNIGATE IC2 ist die Abarbeitungszeit der Scripte somit etwa 50 bis 80 schneller als bei den Vorgängermodellen der bewährten UNIGATE IC-Baureihe von Deutschmann Automation. Einfache Scripte lassen sich in wenigen Mikrosekunden abarbeiten.

Mit den kompatiblen Embedded-Baureihen UNIGATE IC und UNIGATE IC2 bietet Deutschmann Automation eine breite Palette an unterschiedlichen Feldbus- und Industrial Ethernet-Kommunikationsmodulen an, die in Deutschland entwickelt und gefertigt werden. Darüber hinaus liefert Deutschmann Automation unterschiedliche Feldbus- und Industrial Ethernet Gateways und Protokollkonvertern für netzwerkfähige Systeme. Mit dem Einsatz der sofort lauffähigen Kommunikationsmodule können die Designzeiten und die Time-to-Market eines Endprodukts deutlich optimieren werden.

**Besuchen Sie Deutschmann Automation auf der embedded world in Nürnberg in Halle 2, Stand 241.**

***Über Deutschmann Automation***

## *Deutschmann Automation mit Sitz in Bad Camberg entwickelt und fertigt seit drei Jahrzehnten innovative Netzwerkkomponenten für die industrielle Datenkommunikation. Unter dem Markennamen UNIGATE werden verschiedene Baureihen an Feldbus- und Industrial Ethernet Gateways und Embedded-Lösungen sowie Entwicklungswerkzeuge für die Realisierung von Industrie 4.0 angeboten. Dank eines kompetenten Qualitätsmanagements und der kontinuierlichen Weiterentwicklung aller Produkte zählt das Unternehmen zu den führenden Anbietern in der Automatisierungsbranche.*

*Deutschmann Automation*

*GmbH & Co.KG  
Michael Reiter*

*Carl-Zeiss-Straße 8*

*65520 Bad Camberg*

*Tel.: 06434 94330*

*Email: info@deutschmann.de   
Internet: www.deutschmann.de*

***Ansprechpartner für redaktionelle Fragen:***

## *Technisches Redaktionsbüro*

## *Rosemarie Krause*

## *Leibengerstr. 29*

## *81829 München*

## *Tel.: 089 906637*