

PORT GmbH / Regensburger Straße 7b / 06132 Halle / Saale

Tel: 0345-77755-0

Pressesprecher: Dietmar R. Franke (CEO / CFO)

eMail: drf@port.de

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **GOAL – (Generic Open Abstraction Layer), die neue Middle-Ware zur Integration von Real Time Kommunikationslösungen in Industrie 4.0 Anwendungen**

**Dietmar Franke, CEO port GmbH: „Unser Ziel war und ist es, auch dem Mittelstand die Tür zu Industrie 4.0 / IoT Anwendungen zu öffnen. Viele Mittelständler haben nicht das Real Time Kommunikations Know How oder zu geringe Stückzahlen bzw. es wäre viel zu teuer, dieses Know How vorzuhalten. Unsere Kunden können sich auf Ihre Applikation bzw. Kernkompetenz konzentrieren – GOAL kümmert sich um die industrielle Kommunikation“**

Die neue GOAL Middleware bringt bereits in der Basis-Version viele integrierte Features wie ein komplettes Switch-Management, Core to Core Kommunikation als auch die die 5 wichtigsten Kommunikationsprotokolle wie PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK und CANopen mit.

GOAL bietet ein vollständiges “Network Management” (PHY Management, Ethernet frame sending/receiving, Switch Management mit CLI, Interface Management, IP Address Management (if supported by underlying OS and TCP/IP stack), HTTP Server und mehr.

Das integrierte “Configuration Mangement“ bietet komfortable Möglichkeiten der Konfiguration (Central management of configuration variables, Variables identified by module and id, Callbacks for value validation and when values change, Loading/saving of variables, Variables can be marked as temporary and locked, Customer storage systems can be integrated)

Erweiterungsoptionen wie DLR, IEEE1588, RSTP, 802.x, Profibus DP sind ebenfalls verfügbar.

Eine vollständige Umsetzung erfolgte bereits auf den MCU Plattformen RENESAS RZN, RZT und RIN32M3.

Durch die Skalierbarkeit der Middleware lässt sich GOAL auf verschiedenen Hardwareplattformen verwenden. GOAL wird weiterhin durch eine Reihe von hilfreichen Design Tools unterstützt.

Das Produkt kann über verschiedene Lizenz Modelle wie Produkt-, Projekt-, Site - Lizenzen erworben werden. Ein Royalty basierender Erwerb ist ebenfalls möglich.

Web: <http://www.port.de/en/products/applications/goal-rzn.html>

über **port GmbH**

**port** gilt als einer der führenden Anbieter von Kommunikationstechnologien für CAN/CANopen. Seit 1990 ist port in Halle / Saale ansässig und etabliert sich port sehr erfolgreich im Bereich der Industrial Ethernet Technologie (PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP). Neben Stacks, Tools, Schulungen und Integrationsupport bietet port kundenspezifische Soft- und Hardwareentwicklung, einschließlich der Fertigung von elektronischen Geräten und Systemen an.

Bei Rückfragen:

port Gesellschaft für computergestützte Automation mbH  
Regensburger Straße 7b  
D-06132 Halle/Saale

Dietmar R. Franke

CEO

**Contact:**

Phone: +49 345 777 55 0

Fax: +49 345 777 55 20

E-Mail: [service@port.de](mailto:service@port.de)

Internet: [www.port.de](http://www.port.de)