

[Status]

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

Tel: 0345-77755-0

Pressesprecher: Dietmar R. Franke (CEO)

eMail: drf@port.de

## PRESSEMITTEILUNG

### Protokollbibliothek PROFINET RT1-CCB und EtherNet/IP als ein Paket - inklusive Design-Tool Support

Port fasst die bisher separat angebotenen Protokollbibliotheken für PROFINET und EtherNet / IP unter GOAL zu einem Paket zusammen. Beide Protokolle laufen auf der Middleware GOAL und ermöglichen port.de-Kunden gemeinsam die standardkonforme PROFINET- und EtherNet/IP-Kommunikation. Alles ist sofort verfügbar und entspricht der neuesten Konformitätsprüfsoftware von ODVA und PNO (Profibus.com). Dementsprechend kann die Kundenanwendung PROFINET oder EtherNet/IP aus einem Projekt heraus unterstützen.

Das mitgelieferte Design-Tool unterstützt den Kunden beim Einrichten der Objekte in den Bibliotheken und beim Erstellen der entsprechenden EDS-Dateien (EDS und GSDML).

Die Middleware GOAL ist der entsprechende Connector bzw. Sie verankern sich an der spezifischen Hardware und stellen die realen Verbindungen zur Hardware und zur Umgebung her, während die Protokollbibliotheken das Kommunikationsprotokoll selbst implementieren und die von GOAL bereitgestellten Dienste nutzen.

GOAL mit PROFINET, EtherNet / IP unterstützt aktuell die folgenden Plattformen und Systeme:

**Linux:** mit dem eth0 (oder einem anderen ethx) und fertig.

**RZ-Familie von Renesas:** RN / N-1D, RZ / N-1S, RZ / N-1L und RZ / T1

- RZ / N-1D: Dual Core A7-MCU + M3-Subsystem - GOAL wird im M3-Subsystem ausgeführt und die API wird dem Linux-Kernel zugeordnet.
- RZ / N-1S: Single-Core-A7-MCU + M3-Subsystem - GOAL wird auf dem M3-Subsystem ausgeführt, auf dem die Stack-API dem A7-Core zugeordnet wird - ThreadX wird ausgeführt
- RZ / N-1L: M3-MCU - GOAL wird im M3-Subsystem ausgeführt

- RZ / T1: R4 (F) MCU + M3-Subsystem - GOAL wird im M3-Subsystem ausgeführt

**RENESAS:** RIN32M3 EC

**STMicroelectronics:** STM32F4x-Serie

**Texas Instruments:** Tiva TM4C

PORT erweitert ständig die Unterstützung weiterer Plattformen.

Informationen zu GOAL: <https://www.port.de/en/products/goal-middleware.html>

Informationen zum Design Tool: <https://www.port.de/en/products/profinet/tools/profinet-design-tool.html>

## Über port

port gilt als einer der führenden Anbieter von Kommunikationstechnologien für CAN/CANopen. Seit 1990 ist port in Halle / Saale ansässig und seit 2011 etabliert sich port sehr erfolgreich im Bereich der Industrial Ethernet Technologie (PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP und CC-Link). Neben Stacks, Tools, Schulungen und Integrationssupport bietet port kundenspezifische Soft- und Hardwareentwicklung, einschließlich der Fertigung von elektronischen Geräten und Systemen an.