



Geschäftsleitung

Mittwoch, 9. April 2014

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

Tel: 0345-77755-0

Pressesprecher: Dietmar R. Franke (CEO)

eMail: drf@port.de

PRESSEMITTEILUNG

port GmbH bietet für STM32 F0 Entry-level Cortex™-M0 MCUs eine durchgängige CANopen Unterstützung

port GmbH erweitert sein CANopen Treiberspektrum für den STM32F0 Entry level Cortex™-M0 MCU's und kann dadurch die gesamte STM32F Familie mit Treibern als auch mit Entwicklungstools unterstützen.

Die "STM32 F0 Einstiegs-Cortex™-M0-MCU" bietet eine 32 Bit Leistung insbesondere für kostensensitive Applikationen. Die STM32F0 MCUs kombinieren Echtzeitperformance, Low-Power Betrieb und eine fortschrittliche Architektur.

Die *CANopen Library* der Firma **port** GmbH basiert auf der Grundlage des Kommunikationsprofils CiA 301 V4.2 des CiA e.V. "CANopen Application Layer and Communication Profile" bzw. EN50325-4 und stellt alle dort beschriebenen Dienste bereit. Sie wurde vollständig in ANSI-C erstellt und kann somit problemlos mit allen ANSI-C kompatiblen Kompilern übersetzt werden.

Je nach gefordertem Leistungsumfang steht die *CANopen Library* in verschiedenen Ausbaustufen zur Verfügung. Zum Aufbau von kleinen Sensoren und Aktoren mit eingeschränktem CANopen Dienstumfang steht die preiswerte *Slave Small*-Version zur Verfügung, die neben der Beschränkung der nutzbaren Dienstanzahl nur einige Dienste wie SYNC oder TIME nicht unterstützt.

Mit der *Slave*-Version der *CANopen Library* stehen umfangreiche Dienste für den Aufbau von Slave-Geräten zur Verfügung.

Netzwerkmanagement Master Funktionen aber auch komfortable Knotenüberwachungsfunktionen bietet die *Master/Slave*-Version, die auch die Dienste der *Slave*-Version beinhaltet.

Der Treiber für den **STM32F0** ist für Single-Line Funktionalitäten ausgelegt, welche im BasicCAN- als auch im FullCAN-MODE nutzbar sind.



Geschäftsleitung

Mittwoch, 9. April 2014

Für die Produktfamilien STM32F1xx / STM32F2xx und STM32F4xx bietet port die volle CANopen Unterstützung an. Die Treiber sind für Single- und Multiline-Funktionalitäten ausgelegt welche im BasiCAN- als auch in FullCAN-MODE nutzbar sind. Treiber für PROFINET sind ebenfalls verfügbar.

Alle Treiber sind auch im CDT (CANopen Design Tool) verfügbar. Der Entwickler erhält dadurch ein Werkzeug, welches den Entwicklungs- und Integrationsaufwand deutlich reduziert.

über **port**

port gilt als einer der führenden Anbieter von Kommunikationstechnologien für CAN/CANopen. Seit 1990 ist port in Halle / Saale ansässig und seit 5 Jahren etabliert sich port sehr erfolgreich im Bereich der Industrial Ethernet Technologie (PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP). Neben Stacks, Tools, Schulungen und Integrationssupport bietet port kundenspezifische Soft- und Hardwareentwicklung, einschließlich der Fertigung von elektronischen Geräten und Systemen an.