



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 die MCU's STM32F1xx / STM32F2xx und STM32F4xx durchgängige CANopen Unterstützung

port GmbH erweitert sein CANopen Angebotsspektrum im Bereich von 32 Bit ARM Cortex MCU's der Firma STMicro.

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.

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 BASIC- als auch in FULL CAN MODE nutzbar sind.

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

Für die meisten STM32Fxx Derivate ist der CANopen Bootloader von port GmbH verfügbar.



Geschäftsleitung

April 2013

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.