

DIESE AUSGABE

Port GmbH: Professionals  
 in Industrial Communication



port GmbH  
 Regensburger Straße 7b  
 06132 Halle / Saale

Tel.: +49(0)345-777550  
 E-Mail: info@port.de  
 Internet: www.port.de



Christian Bornschein,  
 Marketing & Sales

„POWERLINK bietet einzigartige Eigenschaften und kann in Embedded Systeme integriert werden. Die Layer 2 Infrastruktur Komponenten und Zugriffsmechanismen nutzen Ethernet optimal.“

**Kontakt:**

**POWERLINK-OFFICE der EPSG**  
 Schaperstraße 18  
 10719 Berlin · Germany  
 Tel.: +49(0)30-85 08 85-29  
 Fax: +49(0)30-85 08 85-86  
 info@ethernet-powerlink.org  
 www.ethernet-powerlink.org

**Professionals in Industrial Communication – port.de**

port ist ein etablierter Anbieter von Lösungen zur Industriellen Kommunikation und bietet komplette Lösungen für POWERLINK und andere Industrial Ethernet Protokolle sowie CANopen an.

ports Hauptprodukte sind Protokoll Libraries und Linienstrukturkomponenten in Source Code sowie einer kompletten Toolchain zur Entwicklung von Controlled Node POWERLINK Geräten, die Kunden eine weitere Verkürzung der Time-to-Market ermöglichen.



POWERLINK Design Tool verbindet port's Protokoll Library mit der Applikation des Kunden. Der Kunde optimiert seine time-to-market. Grafik: port

Ein vom Protokoll Stack unabhängiger Treiber ermöglicht die Unabhängigkeit von einer konkreten Hardware und bietet die Möglichkeit der Anpassung an verschiedene spezifische Hardware sowie nahezu jedes Betriebssystem. Unterstützt werden POWERLINK sowie CANopen, EtherCAT, PROFINET und EtherNet/IP, optional mit einem Protokollunabhängigen Interface zur Kundenanwendung unter Beibehaltung einer hohen Performance.

**POWERLINK Controlled Node Entwicklung mit port**

Die Kombination aus port's POWERLINK Hub mit POWERLINK MAC auf FPGAs ermöglicht port's POWERLINK Controlled Node Protokoll Library schnelle Zykluszeiten, schnelle Poll-Responses und einen sehr geringen Jitter. Die POWERLINK Hub+MAC werden als VHDL geliefert und auf dem FPGA ausgeführt. Die Controlled Node (CN) Protokoll Library kann auf der Soft-Core CPU des FPGA oder auf einer externen CPU (STM32 oder andere) ausgeführt werden. Das POWERLINK Design Tool verbindet die Protokoll Library in kürzester Zeit mit der Kundenapplikation.

**POWERLINK Produkt- & Dienstleistungsübersicht:**

- Hardware: Altera, Xilinx, STM32, andere auf Anfrage
- Software: Controlled Node POWERLINK Protokoll Library für NIOS, Microblaze, STM32 und andere
- Multi Protokoll: POWERLINK, CANopen, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP
- Design Support: Beispiel Implementierung auf Beispiel-Board
- Weitere Angebote: Kundenspezifische Implementierungen und Dienstleistungen

POWERLINK – schnell und zuverlässig in kurzen Entwicklungsschritten – von port.