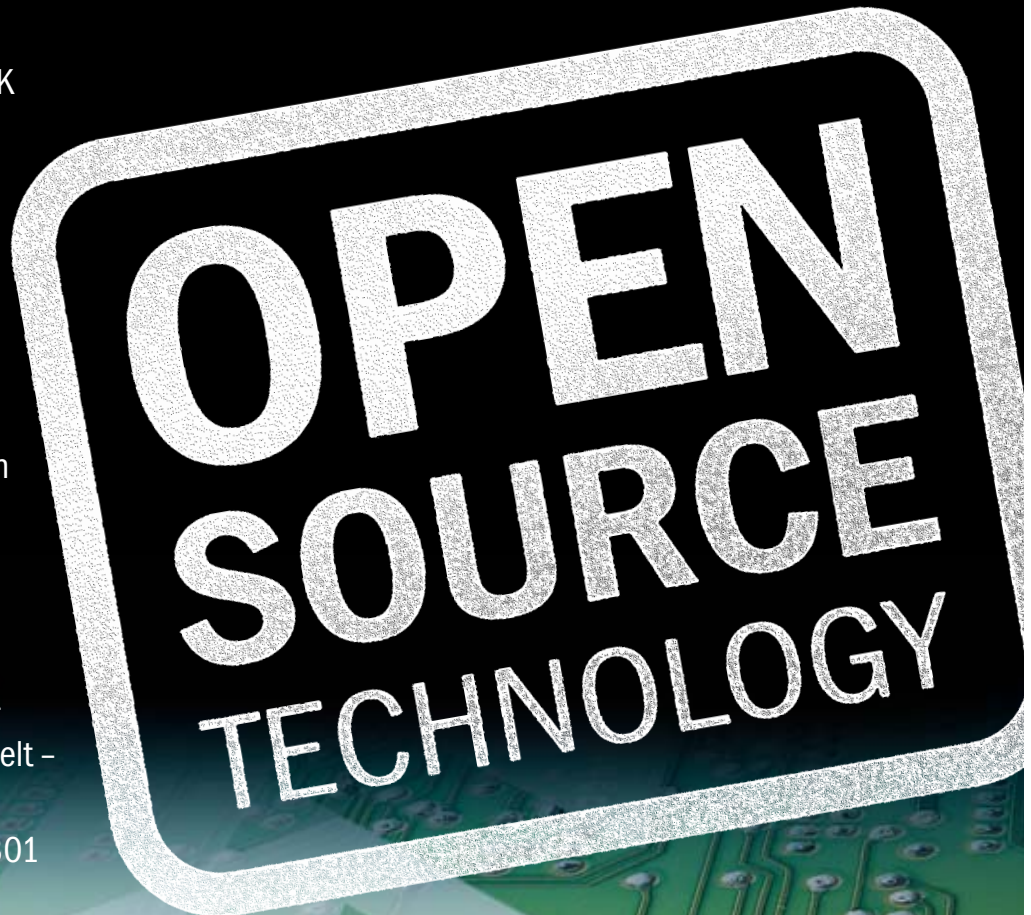


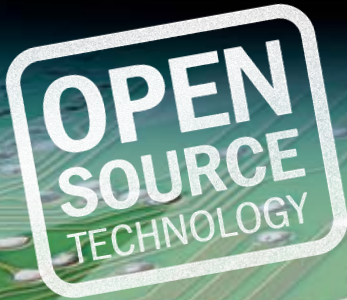
++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker+++Newsticker++

## POWERLINK ab sofort als Open Source !

Laden Sie sich jetzt POWERLINK aus dem Internet herunter – kostenlos! Auf der größten Open-Source-Plattform <http://SourceForge.net/projects/openpowerlink> steht ab sofort das weltweit einzige vollständig freie Echtzeitkommunikationssystem zum Download für Sie bereit. Der Name der Lösung: OpenPOWERLINK

Die OpenPOWERLINK-Lösung – von SYS TEC electronic entwickelt – ist getestet und entspricht der POWERLINK Spezifikation DS 301 in der Version 1.0.0.





Fortsetzung: **POWERLINK ab sofort als Open Source !**

**Siegmar Schmidt:**

„OpenPOWERLINK schafft eine Win-Win-Situation für Kunden und Hersteller. Die Argumente für dieses Modell sind für alle Marktteilnehmer überzeugend.“



Bild: Siegmar Schmidt,  
Geschäftsführer  
SYS TEC electronic GmbH



### **Das erste vollkommen freie Gesamtsystem**

„Durch die Freigabe unserer POWERLINK-Lösung schaffen wir auf dem Markt der ethernetbasierten Echtzeitsysteme eine absolute Neuheit. POWERLINK arbeitet mit Standard-OnBoard-Ethernet-Controllern und verzichtet vollkommen auf proprietäre Hardware. Unser Softwarepaket enthält die Stacks für den Managing-Node (Master) und die Controlled-Nodes (Clients). Deswegen stellt unsere Open-Source-POWERLINK-Lösung das erste vollkommen freie Gesamtsystem dar. Die downloadbare Implementierung erreicht Zykluszeiten bis zu 500 Mikrosekunden mit einer Synchronizität von wenigen Mikrosekunden. Das erlaubt die Regelung auch technisch sehr anspruchsvoller Anwendungen.“

### **Machen Sie damit, was Sie wollen**

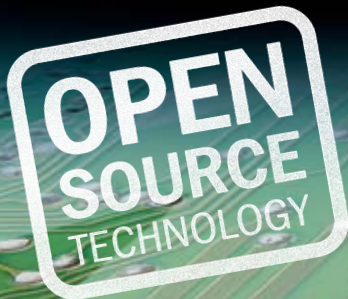
„Unser Unternehmen SYS TEC electronic hat seine POWERLINK-Lösung unter die Open Source-Lizenz BSD (Berkeley Software Distribution) gestellt. Die Lizenz gestattet es Ihnen, die Software kostenfrei zu verwenden, zu verbreiten, zu modifizieren und weiterzuentwickeln. Sie dürfen eigene Produkte verkaufen, in die Sie unsere freie Software integriert haben. Dazu brauchen Sie auch nicht den Quellcode Ihrer eigenen Anpassungen an den Stack offenzulegen. Prinzipiell können Sie damit machen, was Sie wollen, nur unser Copyright dürfen Sie nicht entfernen. Unter [www.opensource.org/licenses/bsd-license.php](http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php) lesen Sie die vollständigen Lizenzbedingungen.“

### **Unternehmenshintergrund**

Seit 1990 ist die SYS TEC electronic GmbH in der Entwicklung von Mikrocontroller-systemen tätig. Das Unternehmen hat sich auf Lösungen für die verteilte Automatisierung auf Grundlage von POWERLINK und CANopen sowie auf die Internetkommunikation für den industriellen Bereich spezialisiert. Zu den zentralen Kompetenzen von SYS TEC electronic zählen die enge Verflechtung von Hard- und Software, die Entwicklung von Embedded-Systemen und die Leiterplattenbestückung bzw. die Gerätefertigung. Das Unternehmen mit Sitz in Greiz beschäftigt 36 Mitarbeiter, davon 15 Entwicklungsingenieure. Weltweit ist SYS TEC electronic in Nord- und Südamerika, Europa, Asien und Australien vertreten.

### **Kontakt:**

SYS TEC electronic GmbH · August-Bebel-Straße 29 · 07973 Greiz · Germany  
Phone: +49 (0) 3661 6279 0 · Fax: +49 (0) 3661 6279 99  
[www.systec-electronic.com](http://www.systec-electronic.com) · Ansprechpartner Mirko Fritsch (Vertrieb)



Fortsetzung: **POWERLINK ab sofort als Open Source !**



**Anton Meindl:**

*„Offenheit hat immer zu den starken Argumenten für POWERLINK gehört. Hersteller und Nutzer haben Einfluss auf die Weiterentwicklung dieser Technik und sind nicht abhängig von einzelnen Anbietern. Die Open-Source-Lizenzierung ist eine wichtige Investition in die Zukunft.“*



Bild: Anton Meindl,  
Vorstand der EPSG

## Offenheit ist ein Vorteil für alle Marktteilnehmer

„Die Quellcode-Freigabe des POWERLINK-Protokolls ist die konsequente Fortführung einer Tradition der Offenheit, die 2002 mit der Offenlegung der POWERLINK-Spezifikation begann und zur Gründung der demokratisch organisierten Nutzerorganisation EPSG führte. Dahinter steht unsere Überzeugung, dass nichtproprietäre Basistechnologien für alle Marktteilnehmer Vorteile bringen und zu einer Belebung des Marktes führen: Während sie Nutzern weitreichende Unabhängigkeit garantiert, profitieren Dienstleister und Komponentenhersteller von der steigenden Marktdurchdringung und Vergrößerung der Anwendungsgebiete. Die Qualität und Sicherheit einer Technik wird gesteigert, je mehr Menschen ihre Ideen zur Entwicklung beisteuern.“

## Die Zukunft der Automation

„POWERLINK ist das erste Echtzeit-Gesamtsystem, das kostenlos verfügbar ist. Damit setzen wir auf einen Trend, der noch am Anfang steht, dessen Konturen sich aber bereits abzeichnen und der mittelfristig zu einem entscheidenden Marktfaktor wird: Open Source in der Automation. Freie Software garantiert lange Produktzyklen, weil sie den Nutzern die Entscheidung überlässt, wie lange sie ein System einsetzen. Anpassungen und Neuentwicklungen sind ohne Lizenzhürden und Abhängigkeit von Softwareherstellern jederzeit möglich.“

Hier finden Sie OpenPOWERLINK  
von SYS TEC electronic zum Download:  
<http://SourceForge.net/projects/openpowerlink>

Hier lesen Sie den Wortlaut der BSD-Lizenz:  
[www.opensource.org/licenses/bsd-license.php](http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php)



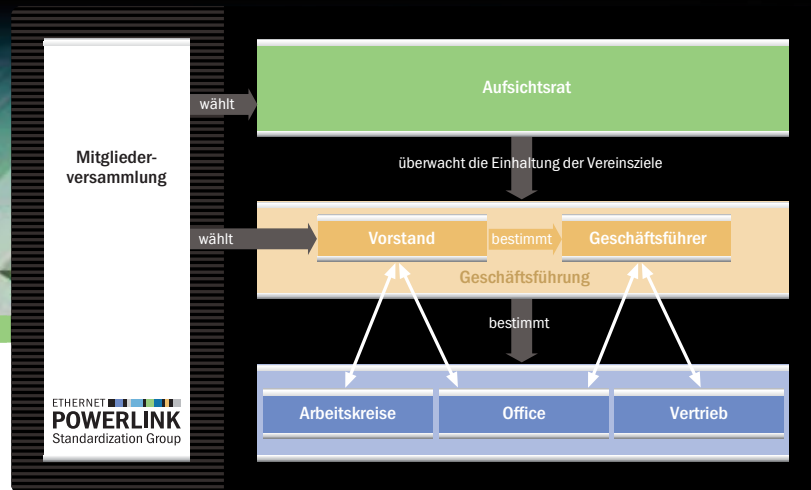
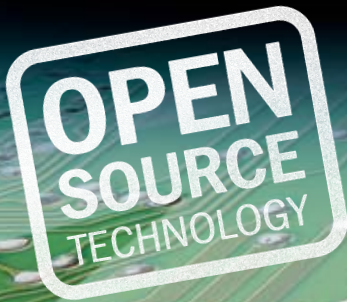


Bild: Organigramm der EPSG, wie sie sich seit April 2008 konstituiert

## Aufsichtsrat wacht jetzt über die EPSG und POWERLINK

Die Ethernet POWERLINK Standardization Group (EPSG) hat auf ihrer ordentlichen Mitgliederversammlung beschlossen, den organisatorischen Aufbau der Nutzerorganisation noch stärker an den Anforderungen des Marktes auszurichten. Anfang April kamen die Mitglieder des eingetragenen Vereins darin überein, dass der Vorstand zahlenmäßig von bisher fünf auf nur noch ein Mitglied reduziert wird.

Zum neuen Vorstand wurde Anton Meindl (B&R), bisher stellvertretender Vorstandsvorsitzender, gewählt. Meindl hat Rüdiger Eikmeier zum Geschäftsführer an seiner Seite bestimmt, der schon zuvor aktiv in der EPSG mitgearbeitet hat. Diese organisatorischen Änderungen wurden als nötig erachtet, um im operativen Tagesgeschäft noch schlagkräftiger zu werden. Der neu konstituierte Aufsichtsrat wacht über die Einhaltung der Vereinsziele und kontrolliert den Vorstand. Dr. Edwin Kiel (Lenze) wechselt vom Vorstand in den Aufsichtsrat und übernimmt den Aufsichtsratsvorsitz. Die Vorstandsmitglieder Prof. Dr.-Ing. Konrad Etschberger (IXXAT), Andreas Dreher (Hirschmann) und Prof. Dr. Thomas Müller (ZHW Zürich) wechseln ebenfalls in den Aufsichtsrat, der zusätzlich durch Hans Wimmer (Geschäftsführer B&R) verstärkt wird. Von den strukturellen Neuerungen erwarten die EPSG-Mitglieder eine Straffung der Arbeitsabläufe und eine noch nähere Positionierung am Markt, um die Marktführerschaft im Bereich der Echtzeit-Ethernet-Systeme weiter auszubauen. Weltweit sind derzeit rund 50.000 Serienmaschinen mit POWERLINK im Einsatz.

POWERLINK auf  
der Hannovermesse  
21. – 25. April 2008  
Halle 15, Stand C04



### Kontakt:

**POWERLINK-OFFICE der EPSG**  
Kurfürstenstraße 112  
10787 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

### Impressum:

»POWERLINK Newsletter« ist ein Informationsdienst der EPSG – Ethernet POWERLINK Standardization Group, c/o Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, InES, Technikumstrasse 22, 8401 Winterthur, Schweiz

### Redaktion:

Rüdiger Eikmeier (Chefredakteur), Heiko Wittke – gji die Presse-Agentur GmbH, Immanuelkirchstr. 12, 10405 Berlin, Tel.: +49(0)30-53 89 65-0, Fax: +49(0)30-53 89 65-29

© Urheberrechte: Titel und Layout des »POWERLINK Newsletters« sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit vorheriger Genehmigung der Redaktion.