

NEWS

Seite 1

IEC bestätigt openSAFETY als weltweiten Standard

Seite 2

POWERLINK ist Teil der EUROMAP-Spezifikation

Seite 2

EPSG erweitert Aufsichtsrat und Geschäftsführung

Seite 3

Das POWERLINK-Office ist umgezogen**IEC bestätigt openSAFETY als weltweiten Standard**

Das felddbusunabhängige openSAFETY-Protokoll wurde von den nationalen Komitees der IEC, bestehend aus 27 Nationen, darunter China, USA und Deutschland, innerhalb der IEC 61784-3 FSCP 13 geprüft, genehmigt und damit zur internationalen Standardisierung freigegeben. Da openSAFETY busunabhängig ist, kann es mit allen Feldbussen oder Industrial-Ethernet-Systemen eingesetzt werden. openSAFETY wurde bereits auf der HMI 2010 mit einer Auswahl der zur Zeit meistverwendeten Industrial-Ethernet-Protokolle verwirklicht: SERCOS III, Modbus TCP, EtherNet/IP und POWERLINK. Damit steht jetzt auch den Anwendern, die ein anderes Industrial-Ethernet-System als POWERLINK verwenden, erstmals eine fertige, zertifizierte und offene Safety-Lösung zur Verfügung. openSAFETY wurde vom TÜV Rheinland und vom TÜV Süd für SIL 3 zertifiziert. „openSAFETY ist die Antwort auf jahrelange Forderungen der Endkunden nach einem einheitlichen und herstellerunabhängigen Standard und ermöglicht Produktivitätssteigerungen, die mit anderen Sicherheitsprotokollen derzeit nicht realisierbar sind“, so Stefan Schönegger, BU Manager Open Automation bei B&R.



openSAFETY, das erste offene und busunabhängige Sicherheitsprotokoll, eignet sich für alle Branchen

Kontakt:**POWERLINK-OFFICE der EPSG**

Schaperstr. 18

10719 Berlin - Germany

Tel.: +49 . 30 . 85 08 85 -29

Fax: +49 . 30 . 85 08 85 -86

info@ethernet-powerlink.org

www.ethernet-powerlink.org

NEWS

Seite 1

**IEC bestätigt openSAFETY
als weltweiten Standard**

Seite 2

**POWERLINK ist Teil der
EUROMAP-Spezifikation**

Seite 2

**EPSG erweitert Aufsichtsrat
und Geschäftsführung**

Seite 3

**Das POWERLINK-Office ist
umgezogen****Kontakt:****POWERLINK-OFFICE der EPSG**

Schaperstr. 18

10719 Berlin - Germany

Tel.: +49 . 30 . 85 08 85 -29

Fax: +49 . 30 . 85 08 85 -86

info@ethernet-powerlink.org

www.ethernet-powerlink.org

POWERLINK ist Teil der EUROMAP-Spezifikation

EUROMAP, das europäische Komitee der Hersteller von kunststoff- und gummiverarbeitenden Maschinen, hat POWERLINK in die EUROMAP-Spezifikation 75 aufgenommen. Die Spezifikation, die die Protokolle für die Datenkommunikation mit Peripheriegeräten festlegt, besteht aus drei Teilen: Der Abschnitt 75-1 beschreibt die Geräteprofile für Messgeräte. Abschnitt 75-2 umfasst die physikalischen Schnittstellen und die Verbindungstechnik. Der Abschnitt 75-3 ist der Implementierung von Real-Time-Ethernet-Systemen gewidmet und führt POWERLINK sowie zwei weitere Systeme an. Bei Spritzgießanlagen sind die Reaktionszeiten der Messkette und der Maschinensteuerung von entscheidender Bedeutung für die Produktqualität. Zum Beispiel kommt es bei der Nachdruckumschaltung, die eine gleichmäßige Verteilung der eingespritzten Schmelze im Werkzeug gewährleistet, auf eine schnelle Verarbeitung von Druck- oder Temperatursignalen an. Bereits für einfache Schaltvorgänge werden Reaktionszeiten von höchstens 0,5 Millisekunden gefordert. Mit Kommunikationszyklen im Bereich von nur wenigen hundert Mikrosekunden eignet sich POWERLINK als verzögerungsfreie Infrastruktur für diese Regelkreise besonders gut. Zudem ermöglicht das Echtzeitprotokoll durch die Verwendung von Querverkehr eine extrem präzise Synchronisation mehrerer Achsen. „Die Aufnahme in die EUROMAP-Spezifikation unterstreicht die führende Position von POWERLINK bei Protokollen mit harter Echtzeit und seine universelle Eignung für alle Industrien“, erklärt Anton Meindl, Vorstand der Ethernet POWERLINK Standardization Group. Die EUROMAP-Spezifikationen können unter www.euromap.org heruntergeladen werden.

EPSG erweitert Aufsichtsrat und Geschäftsführung

Auf ihrer Mitgliederversammlung im Juni hat die Ethernet POWERLINK Standardization Group (EPSG) Christian Schlegel, den geschäftsführenden Gesellschafter von IXXAT, in den Aufsichtsrat berufen. Schlegel übernimmt die Position von Prof. Dr.-Ing. Konrad Etschberger, der in den Ruhestand gegangen ist. Daneben konnte Laurent Schmitt, Vice President Strategy and Innovation bei ALSTOM, für den Aufsichtsrat hinzugewonnen werden. Neu in der Geschäftsführung der EPSG ist Stefan Schönegger, Business Unit Manager Open Automation bei B&R, der fortan die operativen Geschäfte der Nutzerorganisation leitet.



Stefan Schönegger, Business Unit Manager Open Automation bei B&R, leitet fortan die operativen Geschäfte der EPSG

NEWS

Seite 1
**IEC bestätigt openSAFETY
als weltweiten Standard**

Seite 2
**POWERLINK ist Teil der
EUROMAP-Spezifikation**

Seite 2
**EPSC erweitert Aufsichtsrat
und Geschäftsführung**

Seite 3
**Das POWERLINK-Office ist
umgezogen**

Das POWERLINK-Office ist umgezogen

Das POWERLINK-Office ist umgezogen. Die neue Adresse lautet

POWERLINK-OFFICE
Schaperstraße 18
10719 Berlin.

Telefonisch und im Internet ist das POWERLINK-Office wie auch bisher unter

Tel.: +49 . 30 . 8508 8529
Fax: +49 . 30 . 8508 8586
E-Mail: info@ethernet-powerlink.org
Internet: www.ethernet-powerlink.org

erreichbar.

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSC
Schaperstr. 18
10719 Berlin - Germany
Tel.: +49 . 30 . 85 08 85 -29
Fax: +49 . 30 . 85 08 85 -86
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org

Impressum:

»POWERLINK Newsletter« ist ein Informationsdienst der EPSC – Ethernet POWERLINK Standardization Group, c/o B&R Industrie-Automation AG, Langenfeldstr. 90, 8500 Frauenfeld, 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.