

## IN DIESER AUSGABE:

### BE.services GmbH



BE.services GmbH  
Heisinger Straße 12  
87437 Kempten  
Deutschland

+49-831-960-699-91  
info@be-services.net  
www.be-services.net



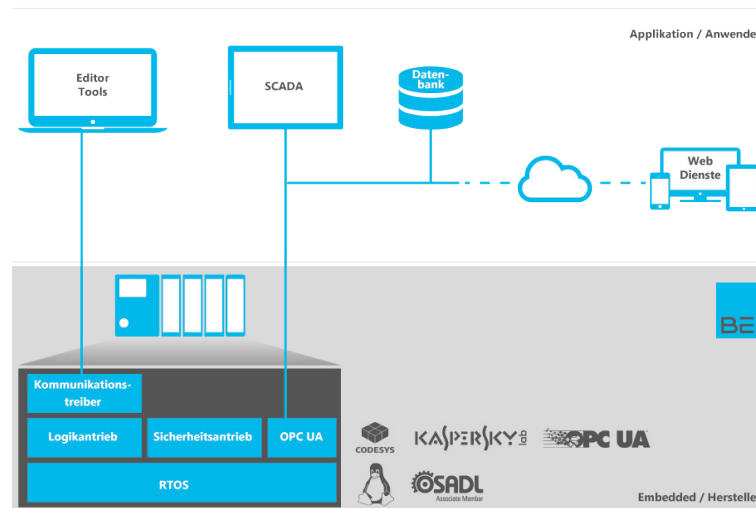
### Dimitri Philippe, Geschäftsführer bei BE.services

„POWERLINK bietet zahlreiche Vorteile für Automatisierungsapplikationen. Mit CODESYS können Nutzer noch leichter von diesen Vorteilen profitieren.“

#### Kontakt:

**POWERLINK-OFFICE der EPSG**  
Bonsaiweg 6  
15370 Fredersdorf · Germany  
Tel.: +49 (0)33439 539270  
Fax: +49 (0)33439 539272  
info@ethernet-powerlink.org  
www.ethernet-powerlink.org

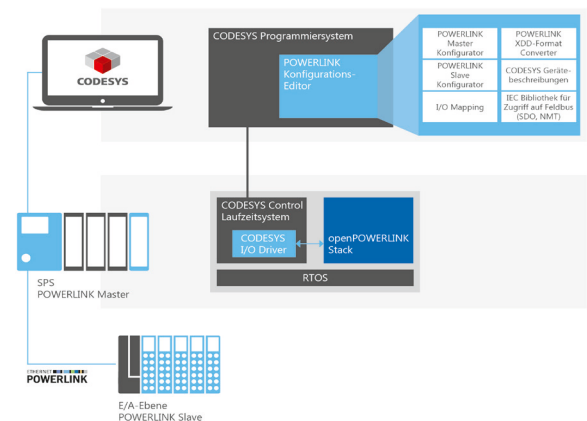
## Software für Industrie 4.0 & IIoT



BE.services unterstützt Hersteller bei der Entwicklung von Embedded-Software. Das Leistungsportfolio reicht von Consulting über Architektur-Design bis zur Implementierung. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Integration von Echtzeit-Linux, CODESYS, POWERLINK, OPC UA und Embedded-Security-Lösungen.

## Integration von POWERLINK in CODESYS

Viele Steuerungshersteller setzen auf CODESYS für die Programmierung von Steuerungs-, Antriebs- und Visualisierungsapplikationen. Um POWERLINK einfach in solche Systeme einzubinden, bietet BE.services einen Konfigurations-Editor als CODESYS-Package und eine Schnittstelle zwischen dem CODESYS-Laufzeitsystem und dem openPOWERLINK-Stack an. Wahlweise kann auch die vollständige Integration bei BE.services beauftragt werden.



Durch die modulare Architektur des openPOWERLINK-Stacks ist es möglich, den openPOWERLINK-Stack auf einem FPGA laufen zu lassen, während das CODESYS-Laufzeitsystem den Hauptprozessor nutzt. Das ist die derzeit performanteste Lösung für Industrial Ethernet am Markt.

Mit BE.educated® bietet BE.services eine E-Learning-Plattform für Software-Tools. Auf [www.be-educated.net](http://www.be-educated.net) findet sich unter anderem eine komplette CODESYS-V3-Schulung.