

PR082020  
Ethernet industrial

30 de julho de 2020  
Página 1 de 5

## *Colaborador da Beckhoff ganha grande destaque*

### **O Dr. Karl Weber representa Ministério Federal Alemão em alta comissão do IEEE**

O Dr. Karl Weber foi nomeado representante oficial do Ministério da Economia e Energia da Alemanha (BMWi) para o Programa de Engajamento do Governo em Normalização (GEPS) da maior associação profissional mundial de engenheiros elétricos e de tecnologia da informação IEEE (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos). A comissão aconselha a Associação de Normas do IEEE (IEEE SA) e permite que governos de todo o mundo acessem e participem dos processos de padronização da instituição.

As normas IEEE são ferramentas essenciais para apoiar a infraestrutura moderna, a inovação e o comércio internacional, proteger os consumidores, enfrentar os desafios sociais e outras necessidades públicas. O IEEE convida os formuladores de políticas a participar do IEEE GEPS para determinar a direção e as prioridades do IEEE SA. Muitos padrões de tecnologia da informação são definidos em grupos de trabalho do IEEE. A maioria dos grupos determinantes do mercado de TI, como a Microsoft, estão sediados nos EUA. Mas, no futuro, a associação deseja envolver mais os países europeus. O Dr. Karl Weber é agora o primeiro representante da União Europeia a ingressar no GEPS.

PR082020  
Ethernet industrial

30 de julho de 2020  
Página 2 de 5

## **Intercâmbio intensivo com especialistas internacionais de TI**

O Dr. Karl Weber trabalha na padronização de redes industriais desde o final da década de 1980 e também está envolvido na organização internacional de normalização IEC. Depois de estudar ciência da computação e obter seu doutorado, o Dr. Karl Weber trabalhou na Siemens na área de comunicação em tempo real por 25 anos. Na indústria, bem como em pesquisa e desenvolvimento (incluindo a Universidade de Ciências Aplicadas de Zurique e Fraunhofer IOSB INA), ele se dedicou à comunicação Ethernet e contribuiu com sua experiência para uma ampla variedade de projetos. Desde maio de 2013, o Dr. Karl Weber trabalha como especialista em comunicação industrial da Beckhoff e no EtherCAT Technology Group. Ele também está ativo no IEEE há 18 anos e agora é um membro sênior da organização. Em sua nova função, ele representa o Ministério Federal da Economia e Energia da Alemanha.

“O diálogo com o mundo da TI é de grande importância para nós. A TI e a indústria estão cada vez mais se fundindo. Ao mesmo tempo, os dois setores estão se desenvolvendo em ritmos diferentes. Enquanto a TI está produzindo novas variações em um ritmo rápido, na indústria são as tecnologias experimentadas e testadas ao longo de muitos anos que são a base para desenvolver ainda mais a automação confiável de máquinas e sistemas. É importante para mim não ver os desenvolvimentos de TI como tendências ou exageros, mas tornar os padrões estabelecidos utilizáveis para a automação de uma maneira sustentável e controlada”, explica o Dr. Karl Weber. Seu objetivo é avançar a integração de TI na automação de uma forma significativa em relação às normas.

PR082020  
Ethernet industrial

30 de julho de 2020  
Página 3 de 5

## **Plataforma comum para o desenvolvimento da automação**

A participação do Dr. Karl Weber no GEPS do IEEE traz vantagens decisivas para o BMWi e para a Beckhoff. "Agora estamos envolvidos no desenvolvimento das normas IEEE em um estágio inicial e recebemos as informações básicas necessárias. Podemos levar isso em consideração tanto na orientação tecnológica da Alemanha quanto em nossos produtos e soluções Beckhoff. Como membros do GEPS, naturalmente também temos certa influência e podemos contribuir com nossas próprias ideias e com as necessidades de nossos clientes industriais para padronização de TI", continua o Dr. Karl Weber.

Para Hans Beckhoff, a nomeação de seu colega Dr. Karl Weber como representante oficial do BMWi em uma alta comissão do IEEE é uma grande honra e reconhecimento. "Com nosso colaborador Dr. Karl Weber, o GEPS ganha um especialista em automação muito experiente que está comprometido com a padronização consistente como uma base sustentável para a comunicação industrial e tem uma compreensão abrangente das preocupações do governo, do setor de TI e da automação, e os reúne de maneira focada", disse Hans Beckhoff, proprietário da Beckhoff Automation e membro sênior do IEEE, com grande satisfação. Ele continua: "O trabalho no IEEE é muito importante para nós como empresa. Agora desempenhamos um papel central em projetos de normalização do IEEE em todo o mundo e podemos contribuir com as questões da tecnologia de automação. Apenas por trocarmos ideias de forma consistente com outras empresas do setor de TI e elétrica, poderemos impulsionar inovações tecnológicas baseadas em padrões comuns, criando valor agregado e consistência para os usuários, que incluem os nossos clientes, em todo o mundo".

PR082020

Ethernet industrial

30 de julho de 2020

Página 4 de 5

Além do Dr. Karl Weber e Hans Beckhoff, cerca de 70 outros funcionários da Beckhoff e mais de 40 alunos da Beckhoff são membros da associação IEEE.

→ [ieee.org](http://ieee.org)

→ [www.beckhoff.com.br](http://www.beckhoff.com.br)

→ [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)

**Imagem para publicação:**



**Legenda da imagem:**

O Dr. Karl Weber, especialista em comunicação industrial da Beckhoff e do EtherCAT Technology Group, é o representante oficial do Ministério Federal Alemão de Economia e Energia (BMW) no Programa de Engajamento do Governo em Normalização (GEPS) do IEEE.

**Download da imagem:**

[download.beckhoff.com/download/press/2020/pictures/pr082020\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2020/pictures/pr082020_Beckhoff.zip)

PR082020

30 de julho de 2020

Ethernet industrial

Página 5 de 5

**Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:**

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Santo André, Brazil

Telefone: +55 1141263232

Email: [press@beckhoff.com.br](mailto:press@beckhoff.com.br), [www.beckhoff.com.br](http://www.beckhoff.com.br)