

# *Presse-Information*

## **Einheitliches Steckverbindersystem für Profinet over SPE**

(11/24)

Profibus & Profinet International stehen mit ihren Technologien für eine Vielzahl von Innovationen und herstellerübergreifender Interoperabilität. Dies beginnt bereits bei der Connectivity mit Steckverbindern und Kabeln.

Dies wird heute schon mit zwei- und vierpaariger Ethernet-Verkabelung erreicht. Die Erfolgsgeschichte wird jetzt mit Single Pair Ethernet (SPE) fortgeschrieben, einem Steckverbinder für die industrielle Automatisierung. Das bringt Klarheit und Sicherheit in ein lang erwartetes Thema. Es ist ein wichtiger Meilenstein, der die Miniaturisierung mit Hilfe von SPE einen entscheidenden Schritt voranbringt. Das neue SPE-Steckverbindersystem mit seinem zukunftsweisenden Aufbau wurde auf Basis wesentlicher Applikationsanforderungen realisiert. Jetzt wird das SPE-Steckverbindersystem zur internationalen Standardisierung eingereicht. Durch das einheitliche Steckgesicht für Anwendungen im Schaltschrank, im Feld und auch für Hybridinstallationen, entsteht „das“ verbindende Element. Der Weg zu einem universellen SPE-Standard wird geebnet. Für die Industrie ist diese neue Generation ein weiterer Schritt in die Zukunft. Zahlreiche Hersteller haben angekündigt, zeitnah eine Umsetzung anzugehen.

Darüber hinaus laufen Standardisierungsarbeiten auf weiteren Ebenen einer SPE-Kommunikation, wie zum Beispiel einem Powerkonzept. Dadurch wird eine durchgängige SPE-Lösung über alle Schichten erreicht.

Diese Lösung wird durch die Anwendung internationaler Standards für alle Single Pair Ethernet-Applikationen einsetzbar sein, auch bei höheren Geschwindigkeiten. Dank der PI, ihren engagierten Mitgliedern und den vielen weltweiten Unterstützern von Profinet wird die Welt damit übersichtlicher.