



Pressemitteilung

Die zwei führenden Single Pair Ethernet Netzwerke bündeln ihre Kräfte für die Zukunft der industriellen Kommunikation

Rahden/Frankfurt, 11.07.2025

Nach knapp sechs Jahren erfolgreicher, aber bislang getrennter Arbeit, gehen die beiden großen Netzwerke zur Förderung der Single Pair Ethernet (SPE) Technologie einen gemeinsamen Weg. Das **SPE Industrial Partner Network e.V.** und die **Single Pair Ethernet System Alliance e.V.**, bestehend aus zahlreichen namhaften Industrieunternehmen, haben sich seit ihrer Gründung der Verbreitung und Weiterentwicklung von SPE verschrieben. Bislang agierten sie mit eigenen Mitgliedern, Arbeitsgruppen und Schwerpunkten unabhängig voneinander.

Mit der wachsenden Bekanntheit und Relevanz von SPE im Markt haben sich die Netzwerke seit der Hannover Messe 2025 angenähert und planen nun, Aktivitäten künftig gemeinsam zu gestalten. Ziel ist es, die Kräfte und die gebündelte Fachkompetenz beider Netzwerke noch stärker in den Markt einzubringen, um die Verbreitung von SPE weiter zu beschleunigen.

2025 sind bereits erste gemeinsame Aktivitäten geplant: So werden beide Netzwerke mit einem gemeinsamen Stand auf der **SPS Atlanta 2025 – Smart Production Solutions USA vom 16.-18. September** vertreten sein. Auch das **SPE Forum vom 22.-23. Oktober in Ludwigsburg, Deutschland**, werden beide Netzwerke mit abgestimmten Vorträgen maßgeblich gestalten. Den Jahresabschluss bildet ein gemeinsamer Messestand auf der **SPS – Smart Production Solutions vom 25. – 27. November 2025 in Nürnberg, Deutschland**.

Bereits seit Beginn engagieren sich beide Netzwerke für die Entwicklung von internationalen Standards für SPE. Gemeinsam unterstützen Sie die SPE-Steckverbindernorm IEC 63171-7 und treiben deren Erweiterung um einheitliche SPE-Steckgesichter konsequent voran. Diese Norm bildet ein verbindendes Element für die Welt der Automatisierung und schafft eine einheitliche Basis für zukunftssichere, industrielle Kommunikation. Weitere bestehende Steckverbinderlösungen und die zugehörigen internationalen Normen bleiben davon unberührt und haben weiter ihre Berechtigung für die zahlreichen Anwendungsfelder von SPE.

Ein zentraler Schwerpunkt der Zusammenarbeit ist die weitere Internationalisierung von Single Pair Ethernet. Ziel ist es, die Vorteile von SPE weltweit sichtbar zu machen und Anwendern rund um den Globus den Zugang zu einer leistungsfähigen, effizienten und zukunftsorientierten Netzwerktechnologie zu ermöglichen.

Die zahlreichen Mitgliedsunternehmen beider Netzwerke bündeln ihre umfassende Expertise und Innovationskraft, um ein starkes und nachhaltiges SPE-Ökosystem zu schaffen. So profitieren Nutzer weltweit von praxisnahen Lösungen, die den Weg für die Digitalisierung ebnen und Investitionssicherheit schaffen.



Bild: Die Vorstandsmitglieder des SPE Industrial Partner Network e.V. und der Single Pair Ethernet System Alliance e.V. freuen sich über die gemeinsame Gestaltung des SPE Ökosystems. v.l.n.r. Claus Kleedörfer TE Connectivity, Simon Seereiner Weidmüller, Kilian Schmale HARTING, Tim Kindermann Phoenix Contact

Weitere Informationen zu den Netzwerken finden Sie unter:

www.single-pair-ethernet.com

www.singlepairethernet.com

Kontakt:

Info@single-pair-ethernet.com

(SPE Industrial Partner Network e.V.)

info@singlepairethernet.com

(SPE System Alliance e.V.)

Über die Netzwerke:

Die beiden SPE Netzwerke vereinen führende Unternehmen aus unterschiedlichen Industrien mit dem Ziel, die Entwicklung und Verbreitung von Single Pair Ethernet als Schlüsseltechnologie für die Digitalisierung und das industrielle Internet der Dinge (IIoT) voranzutreiben.