

Call for papers

Bordnetze Digital 2025

Bordnetze Digital: der jährliche Kongress im Bereich Digitalisierung der Bordnetze

Der Kongress Bordnetze Digital bringt jährlich Fachleute aus der Branche zusammen, um die neuesten Entwicklungen in der Digitalisierung und Automatisierung der Bordnetzentwicklung und -fertigung zu diskutieren. Organisiert vom ARENA2036 e.V. und dem prostep ivip Verein, bietet der Kongress eine zentrale Plattform für den Austausch zu digitalen Prozessketten, vernetzten Datenplattformen und Automatisierungslösungen. Themen wie VEC, KBL, Asset Administration Shell und industrielle Cloud-Lösungen stehen dabei im Fokus und zeigen, wie die Zukunft der Bordnetze gestaltet wird.

Themenbereiche für Beiträge

Für den Kongress 2025 suchen wir praxisnahe Beiträge mit konkreten Anwendungsszenarien, innovativen Lösungen und neuen Impulsen in den folgenden Themenbereichen:

- **Digitales Produktmodell:** Umfassendes digitales Produktmodell für die gesamte Leitungssatz-Wertschöpfungskette.
- **Digitaler Zwilling:** Integration und Zusammenspiel verteilter digitaler Modelle im Lebenszyklus von Bordnetzen.
- **Industrielle Cloud:** Einbettung in übergreifende industrielle Cloud-Ökosysteme wie Catena-X, Gaia-X, Dataspaces und die I4.0-Verwaltungsschale.
- **Automatisierung und DIN 72036:** Automatisierung der Leitungssatzfertigung sowie die Anwendung und Weiterentwicklung der DIN 72036.
- **Digitalisierungsprojekte:** Umsetzung von Digitalisierungsprojekten durch Systemanbieter.
- **Vernetzte Maschinen:** Nutzung vernetzter Maschinen für eine optimierte Fertigung.
- **Datenrückfluss:** Effiziente Rückführung von Daten aus der Fertigung zur Verbesserung von Prozessen und Produkten.

Auch weitere Vorträge zur Digitalisierung im Bordnetz-Bereich sowie Best Practices aus anderen Branchen mit wertvollen Erkenntnissen für die Bordnetzentwicklung können eingereicht werden.

Einreichungsmodus und -frist

Für die Einreichung von Vorträgen oder anderen Beiträgen senden Sie bitte Ihr ausgefülltes **Formular** an die E-Mail-Adresse bordnetze-digital@prostep.org. Im Formular geben Sie bitte den Titel Ihres Vortrags an und fassen den Inhalt in einem kurzen Abstract (max. 400 Wörter) zusammen. **Die Einreichungsfrist endet am 30. April 2025.**

Call for Contribution

Bordnetze Digital 2025 bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihre Produkte, Lösungen und Innovationen auf einer Ausstellungsfläche zu präsentieren. Wenn Sie Interesse daran haben, als Aussteller oder Sponsor teilzunehmen, kommen Sie bitte auf die ARENA2036 zu. Wir bieten zu diesem Zweck verschiedene Pakete an. Schreiben Sie an robert.suesswolf@arena2036.de.

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und Ihre Beteiligung an Bordnetze Digital 2025!