

# Call for papers Bordnetze Digital 2026

## Bordnetze Digital: der jährliche Kongress im Bereich Digitalisierung der Bordnetze

Der Kongress Bordnetze Digital bringt jährlich Fachleute aus der Branche zusammen, um aktuelle 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. Im Fokus stehen unter anderem Themen wie VEC, KBL, Asset Administration Shell, das Zusammenspiel von Design-Tools für Bordnetze sowie industrielle Cloud-Lösungen – und damit zentrale Bausteine für die zukünftige Gestaltung von Bordnetzsystemen.

### Themenbereiche für Beiträge

Für den Kongress 2026 suchen wir praxisnahe Beiträge mit konkreten Anwendungsszenarien, innovativen Lösungen und neuen Impulsen in den folgenden Themenbereichen sowie branchenübergreifenden Best Practices mit Relevanz für die Bordnetzentwicklung und -fertigung.

- **Digitale Produktmodelle:** Umfassende digitale Produktmodelle für den Leitungssatz und seine Komponenten unter Anwendung von KBL, VEC und AAS.
- **Agentic AI in Engineering:** Ansätze zur Nutzung von KI im Engineering sowie notwendige Voraussetzungen und Herausforderungen z. B. Vertrauenswürdigkeit, Nachvollziehbarkeit, Reproduzierbarkeit und Datensicherheit.
- **Vom Digitalen Zwilling zum Produktpass:** Verteilte digitale Zwillinge und Nachvollziehbarkeit über die gesamte Leitungssatz-Wertschöpfungskette.
- **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.
- **Vernetzte Maschinen:** Nutzung vernetzter Maschinen für eine optimierte Fertigung.
- **Datengetriebene Services und IoT:** Effiziente Nutzung von Daten aus der Fertigung zur Verbesserung von Prozessen und Produkten.
- **Digitalisierungsprojekte:** Umsetzung von Digitalisierungsprojekten durch Systemanbieter.

### 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](mailto: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 31. März 2026.**

### Call for Contribution

Bordnetze Digital 2026 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 [alexandra.popa@arena2036.de](mailto:alexandra.popa@arena2036.de).

**Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und Ihre Beteiligung an Bordnetze Digital 2026!**