

Bordnetze Digital 2024

Aufruf zur Mitgestaltung und Einreichung von Beiträgen

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

2024 findet der VEC Day in einem neuen Rahmen und an einem neuen Ort statt. In Kooperation mit dem prostep ivip Verein veranstaltet die ARENA2036 dieses Jahr erstmalig „Bordnetze Digital – Das Digitalisierungsforum für die Bordnetzentwicklung und -fertigung / VEC Day“. Ziel dieses neuen Formats ist es, eine Plattform zum Austausch und zur Diskussion rund um die Digitalisierung der Prozesse der Bordnetzentwicklung und -fertigung, als jährlich wiederkehrende Veranstaltung, zu schaffen.

Informationsvernetzung und Datendurchgängigkeit sind die Grundlage, um die Potentiale der Digitalisierung und Automatisierung heben zu können. Dies betrifft gleichermaßen die Prozesse der Bordnetzentwicklung selbst, als auch den Übergang in die Fertigung bspw. zur Ermöglichung einer automatisierten Produktion.

In diesem Bereich gibt es verschiedene Initiativen wie die Industrielle Cloud im Allgemeinen, die Asset Administration Shell, Catena-X und Manufacturing-X, sowie der Vehicle Electric Container (VEC) als durchgängiges Modell des Bordnetzes. Sie schaffen die Voraussetzungen, Grundlagen und Rahmenbedingungen für neue Lösungsansätze und Innovationen.

Call for Papers: Themenfelder einzureichender Beiträge

Für den ersten Kongress „Bordnetze Digital“ sind Beiträge zu konkreten Anwendungsszenarien, Umsetzungen von Lösungen, Innovationen, Impulsen oder auch Chancen für neu zu erschließende Potentiale aus den folgenden Themengebieten gesucht:

- Umfassendes digitales Produktmodell für die Leitungssatz-Wertschöpfungskette
- Zusammenwirken verteilter digitaler Modelle im Produktlebenszyklus von Bordnetzen (Digitaler Zwilling)
- Einbettung in übergreifende Ökosysteme der industriellen Cloud (Catena-X, Gaia-X, Dataspaces, I4.0 Verwaltungsschale, ...)
- Automatisierung der Leitungssatzfertigung, sowie Anwendung und Weiterentwicklung der DIN 72036
- Digitalisierungsprojekte von Systemanbietern
- Vernetzte Maschinen
- Datenrückfluss aus der Fertigung

Alternative Vorschläge aus dem Themenkomplex „Digitalisierung rund um das Bordnetz“ sind uns jederzeit willkommen. Gerne dürfen Sie uns auch Anregungen aus anderen Branchen liefern, die aufzeigen, wie dort mit den aktuellen Herausforderungen umgegangen wird.

Einreichungsmodus und -frist

Bordnetze Digital findet erstmalig am **26. September 2024** als Präsenzveranstaltung in der ARENA2036 in Stuttgart statt.

Vorschläge für Vorträge oder andere Beiträge reichen Sie bitte per Mail an bordnetze.digital@prostep.org ein. Hierfür füllen Sie bitte angehängtes Formular aus. In diesem benennen Sie bitte den Vortragstitel und formulieren ein kurzes Abstract (max. 400 Wörter).

Die Einreichungsfrist endet am **30. April 2024**.

Call for Contribution

Bordnetze Digital wird eine Ausstellungsfläche bereitstellen, auf der Unternehmen Ihre Produkte zeigen können. Wenn Sie Interesse daran haben, als Aussteller teilzunehmen, kommen Sie bitte auf die ARENA2036 zu. Das gleiche gilt für Unternehmen, die sich als Sponsor engagieren möchten. Wir bieten zu diesem Zweck verschiedene Möglichkeiten/Pakete an. Schreiben Sie an bordnetze-digital@arena2036.de.