

Digital Manufacturing Starter (DDM_S)

Kurzbeschreibung

Mitarbeiter (m/w/d) mit Interesse an digitalen Fertigungen werden in dieser Maßnahme erste Einblicke über die Datenentstehung, deren Verarbeitung und spätere Nutzungsmöglichkeiten erhalten. Die Teilnehmer werden einen Überblick einer digitalen Fertigung unter Laborbedingungen sich erarbeiten und werden mit diesem Seminar ihre Kompetenz für Fertigungsprozesse und Datenflüsse weiter ausbauen.

Ziele

Einstieg in das Thema Digital Manufacturing

Zielgruppe

Mitarbeiter (m/w/d) aus der Fertigung, Instandhaltung und Service, alle Bildungsabschlüsse

Inhalte

Erkennen von digitalisierten Produktionsflüssen im Produktionsprozess
Anforderungen an Geräte und Komponenten zur Kommunikation
Topologie und Kommunikation von Teilnehmern in IT-Netzwerken (LAN/WLAN)
Smarte Sensorik und Datenflüsse
Grundlagen von RFID- und Identifikationssysteme an einer digitalen Fertigungsanlage
Nutzung von Industriedaten und deren Datenablage in der MindSphere
Bedeutung der IT-/Cybersecurity für eine sichere Vernetzung im industriellen Umfeld
Blitzlicht zur Aufgabe und Notwendigkeit von „Digital Twin-Lösungen“

Teilnahmevoraussetzung

Keine Voraussetzungen

Typ

Präsenztraining mit digitalen Inhalten

Dauer

2 Tage

Sprache

de