

Digital Manufacturing Basic (DDM_B)

Short Description

Mitarbeiter (m/w/d) mit hohem fachbezogenen Interesse an Digital Manufacturing, einer tragenden Säule der Industrie 4.0 und damit innerhalb der Digitalisierung, beschäftigen sich während der Fortbildung umfassend mit dem Thema digitale Fertigung. Die Weiterbildung gliedert sich in zwei Teile (Basic und Advanced) und schließt jeweils mit einem Zertifikat der Siemens Professional Education ab.

Objectives

Einstieg in das Thema Digital Manufacturing

Target Group

Mitarbeiter (m/w/d) aus der Entwicklung, Produktion und Fertigung, alle Bildungsabschlüsse

Content

Digitalisierte Produktionsflüsse und Services im Produktionsprozess
Anforderungen an ein mechatronisches System für die digitale Fertigung
Cyber-physische Systeme und Datenkommunikation in Systemen der Industrie
IT-/Cybersecurity-Anforderungen eines industriellen Steuerungssystems
Integration von RFID-Komponenten und Identifikationssystemen
Konnektivität und Kopplung von Produktionsdaten an die MindSphere
Grundlegendes Handling eines Digital Twins
Testing und Simulation des Logikflusses einer digitalen Fertigung

Prerequisites

Kenntnisse im TIA Portal

Type

Classroom Training with Digital Interfaces

Duration

5 days

Language

de