

SIEMENS

Ingenuity for life

SITRAIN im digitalen Unternehmen

siemens.de/sitrain-digitalisierung

SITRAIN – where digitalization becomes reality

Totally Integrated Automation im Digital Enterprise

Die Technologien in der heutigen Zeit sind derart komplex, dass Schulungen an der Software und an den passenden Trainingsgeräten nahezu unerlässlich sind, um "up-to-date" zu bleiben.

SITRAIN Kurs

Totally Integrated Automation im Digital Enterprise – Einführung Kompakt (DI-INTROC)

Die Digitalisierung verändert unsere Welt – und die Art, wie moderne Fertigungsunternehmen produzieren, um auf Dauer wettbewerbsfähig zu bleiben. Kundenwünsche werden immer individueller. Um darauf adäquat reagieren zu können, müssen Anlagenbetreiber ihre Markteinführungszeiten verkürzen, effizienter und flexibler werden, bei gleichzeitiger Beibehaltung der Qualität oder gar Qualitätssteigerungen. Nur die Automatisierung zu optimieren, genügt nicht mehr. Echtes Potenzial liegt in der durchgängigen Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette.

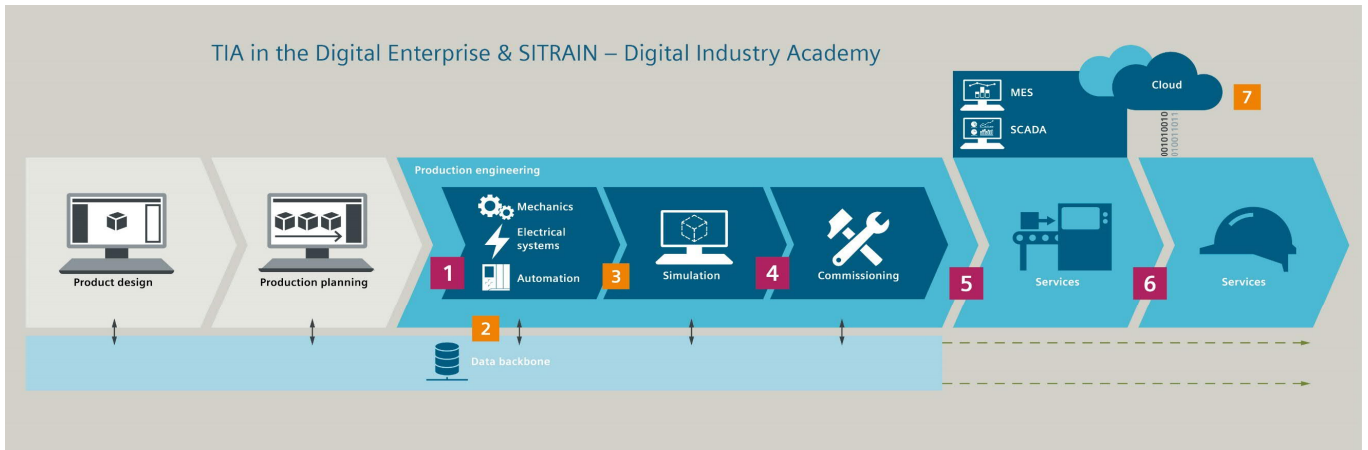
Profitieren Sie heute schon ganz konkret von SITRAIN

Schneller am Markt sein und flexibler auf Marktveränderungen reagieren, das sind die Herausforderungen für die Industrie von heute. Durch die



Verschmelzung von realer und digitaler Welt eröffnen sich zahllose Möglichkeiten. Zu wissen, wie man sich diese zunutze macht und eine Brücke zwischen den beiden Welten schlägt, erfordert jedoch spezielle Fähigkeiten und Kenntnisse. SITRAIN verfügt über das technische, fachliche und digitale Know-how, um die Performance der kompletten Wertschöpfungskette zu verbessern.

Starten Sie heute Ihren Weg zu Industrie 4.0 in der diskreten Automatisierung



1. Automatische Durchführung von Projektierungsaufgaben
Schnell und aufwandsarm Projekt-/Maschinenvarianten mit gleichen Funktionen erstellen

SITRAIN Kurse
Totally Integrated Automation im Digital Enterprise - Einführung in die Standardisierung (DI-STAND)
Totally Integrated Automation im Digital Enterprise – Automatische Ausführung von Engineeringaufgaben (DI-AUTOEN)
SiVArc – Möglichkeiten der automatischen Visualisierungsgenerierung. (TIA-SIVARC)
TIA Portal Openness Programmierung 2 (DI-OPEN2)

2. Anbindung des Produktlebenszyklus-Managements an die Automatisierung
Mehrfacheingabe von Daten für Mechanik, Elektrik und Automatisierung vermeiden, projektweite Datenkonsistenz sichern

3. Effizientes cloudbasiertes Engineering
Wartungsaufwand für TIA Portal-Installationen senken, Änderungen von Steuerungsfunktionalitäten vor Ort auch ohne Programmiergerät ausführen

4. Virtuelle Inbetriebnahme
Fehlerkosten senken, Time-to-Market durch paralleles Arbeiten beschleunigen, Risiken für die reale Inbetriebnahme senken

SITRAIN Kurs
Totally Integrated Automation im Digital Enterprise – Virtuelle Inbetriebnahme für Maschinen (DI-VIRTCOM)

5. Integriertes Energie-Management
Verknüpfung von Energie- und Produktionsdaten als Basis für ein effizientes Energie-Management von der Planung bis zum Betrieb der Anlage

SITRAIN Kurse
Energiemanagement mit SIMATIC Energy Suite (TIA-EMES)
Energy Manager PRO (TIA-EMPRO)

6. Maschinen- und Anlagensicherheit
Vermeidung oder Verminderung von Störungen aufgrund von Angriffen oder Malware, Schutz von vertraulichen Daten sowie des geistigen Eigentums

SITRAIN Kurs
Security in Industrial Networks mit SCALANCE (IK-SECIN-S)

7. Datenerfassung für Cloud Services
Weltweit verteilte Maschinen durch Datenanalyse überwachen und Prozesse transparenter machen

Info. Suchen. Buchen.
Tel.: +49 (0) 911 895 7575
E-Mail: sitrain.de@siemens.com
siemens.de/sitRAIN-digitalisierung

Siemens AG, Digital Factory
SITRAIN – Digital Industry Academy
Postfach 4848,
90026 Nürnberg, Deutschland