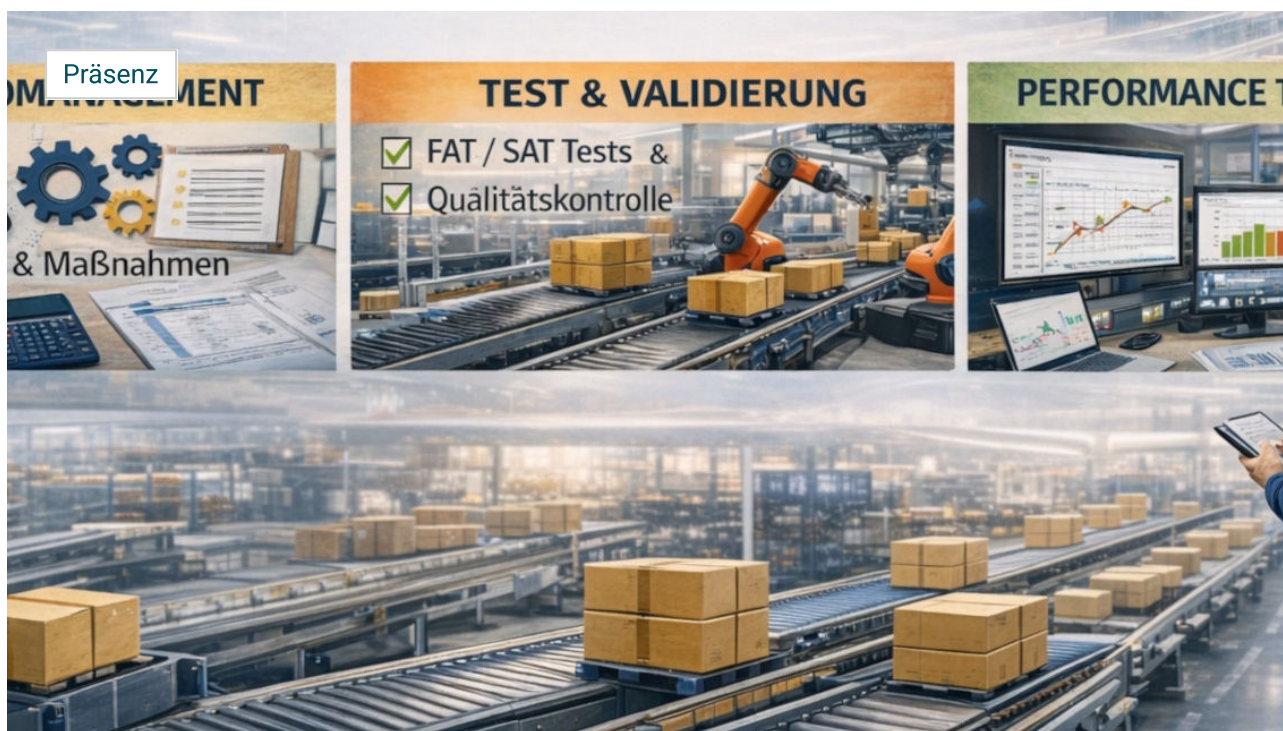


Projektmanagement für die Automatisierung logistischer Anlagen

Von der Planung bis zur Abnahme: Projektphasen, Milestones und Dokumentation in Automatisierungsprojekten der Logistik



Termin

Mi. 06.10.2027, 09:00 Uhr –
Mi. 06.10.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
[Für HDT-Mitglieder](#) 702,00 €*
780,00 €*
702,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 20.07.2026, 19:39 Uhr

Projektmanagement für die Automatisierung logistischer Anlagen

Die Automatisierung logistischer Anlagen stellt hohe Anforderungen an das Projektmanagement. Mit zunehmender Vernetzung von Fördertechnik, Shuttle-Systemen, Sortern, FTS- und AMR-Lösungen sowie Lager- und Steuerungstechnik steigen die Anforderungen an Schnittstellenmanagement, Terminplanung, Dokumentation und Abnahmeprozesse. Gerade in Logistik- und Intralogistikprojekten entscheidet eine klare Struktur über Termin- und Kostensicherheit, technische Funktionsfähigkeit und einen stabilen Hochlauf. Das Seminar vermittelt ein praxisorientiertes Vorgehen für die Planung, Steuerung und Realisierung von Automatisierungsprojekten in der Logistik und zeigt, welche Erfolgsfaktoren in den einzelnen Projektphasen besonders relevant sind.

Zum Thema

Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht das Projektmanagement für die Automatisierung logistischer Anlagen – von der ersten Projektdefinition bis zur endgültigen Abnahme. Behandelt werden die Projektphasen und Milestones automatisierter Logistiksysteme, die Definition von Projektumfang und Schnittstellen sowie die strukturierte Planung von Layout, Spezifikationen, Ressourcen, Terminen, Budget und Fremdgewerken. Darüber hinaus werden Kommunikations-, Risiko-, Qualitäts- und Beschaffungsmanagement ebenso thematisiert wie die Anforderungen an Dokumentation, Richtlinien und Freigaben. Einen besonderen Schwerpunkt bilden die Realisierungsphasen mit Engineering, Herstellung, FAT, SAT, Go-Live, Ramp-up, Hyper Care sowie die vorläufige und endgültige Abnahme im Rahmen von PAC und FAC. Das Seminar ordnet typische Problemstellungen in Automatisierungsprojekten fachlich ein und zeigt, wie sich Projektrisiken durch eine belastbare Projektstruktur und klare Dokumentation wirksam reduzieren lassen.

Zielsetzung

Die Veranstaltung schafft eine belastbare Grundlage für die strukturierte Umsetzung von Logistik-Automatisierungsprojekten. Im Fokus stehen die sichere Einordnung von Projektphasen und Meilensteinen, der professionelle Umgang mit technischen und organisatorischen Schnittstellen sowie die nachvollziehbare Steuerung von Ressourcen, Kosten, Terminen und Freigaben. Darüber hinaus wird vermittelt, worauf es bei FAT, SAT, Go-Live, Ramp-up und Abnahme ankommt und wie sich typische Schwachstellen wie Spezifikationslücken, unklare Zuständigkeiten oder fehlende Abnahmedokumentation frühzeitig erkennen und vermeiden lassen.

Programm

06.10.2027

09:00–17:00 Automation Logistik

Begrüßung

- Vorstellung Referent
- Überblick über Seminarinhalte und allgemeinen Ablauf

Grundlagen Projekt in der Automation

- Definition des Projekt Umfanges und der Schnittstellen
- Projektphasen (Planung, Realisierung, Projektabschluss)
- Projektorganisation
- Projektplan- Terminierung

Planung des Projektes für die Implementierung einer Automation in der Logistik

- Planung des Umfanges und der Abgrenzungen
- (Layout & Spezifikationen) unter Berücksichtigung der Normen und Richtlinien
- Ressourcenplanung der Teilprojekte
- Terminplanung und Subgewerke
- Budgetplanung und Einkauf von externen Leistungen
- Einfrieren Layout & Spezifikationen
- Detailplanungsphase
- Übungsaufgaben zum Thema Planung

Realisierungsstufen des Projektes

- Engineering & Herstellung & Transport
 - FAT Phase für alle Gewerke, wie Stahlbau, Automationskomponenten und
 - Steuerungsaufbau,
 - SAT Phase, was ist SAT, welche Dokumente sind dafür notwendig?
 - Start Go-Live Phase Funktional tests und Tests der Subsysteme
 - Komponenten Leistungstests
 - PAC, Vorläufiger Abnahme Prozess, Voraussetzungen, Dokumente und
 - Handlungsempfehlungen
 - Ramp-Up und Testphase, Hyper Care
 - Systemleistungstests und Verfügbarkeitstest
 - FAC, Endgültige Abnahme Dokumente
 - Fallbeispiele und Übungsaufgaben zum Thema Realisierung
 - Projektabschlussdokumentation
-