



EMSR

Migration von Leitsystemen

PCS 7 / WinCC - TIA Portal

Alte Leitsysteme bergen Risiken für Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit. Bilfinger sorgt mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem praxisorientierten Konzept für eine reibungslose Migration.

Unsere Leistungen

Hardware- und Firmware-Update (AS)

- Überprüfung aller AS-Komponenten auf Obsoleszenz zur Sicherstellung von Ersatzteilverfügbarkeit und Systemsicherheit
- Anpassung verbauter Bauteile nach Herstellervorgaben
- Firmware-Updates zur Gewährleistung von Funktion und Sicherheit

Betriebssystem-Migration & Virtualisierung (OS)

- Modernisierung der OS-Hardware gemäß Herstellerfreigabelisten
- Aktualisierung des Betriebssystems passend zum Leitsystem
- Überführung in virtualisierte Umgebungen zur Erhöhung der Verfügbarkeit und Reduzierung von Wartungskosten

IT/OT-Härtung & Netzwerksicherheit

- Installation aller freigegebenen Patches und Updates
- Optimierung und Segmentierung der Kommunikationsnetze
- Vorbereitung auf interne und externe Audits
- Härtung der Infrastruktur inklusive Remote-Zugriff

Leitsystem-Versionupdates

- Planbare Updates zur Sicherung der Investition
- Minimierung von Betriebsunterbrechungen während der Migration

Bilfinger LifeCycleManagement

- Kontinuierliches Update der Anlagendokumentation
- Wartung der Schaltschränke (z. B. Batteriewechsel, Filterreinigung) zur Verlängerung der Lebensdauer
- Profibus-Analyse zur Vermeidung von Kommunikationsstörungen
- AS/OS-Update-Service für aktuelle Soft- und Firmwarestände

Begleitende Services & Qualitätssicherung

- Überprüfung aller Skripte auf Fehler
- Prüfung und ggf. Austausch der Leitsystembibliothek zur Vorbereitung zukünftiger Migrationen

Warum Bilfinger?

- Vorabmigration
 - Durchführung einer Vorabmigration zur Prüfung der Applikationskompatibilität vor der Gesamtbeauftragung
 - Erstellung eines maßgeschneiderten Angebots
- Praxisorientiertes und budgetangepasstes Vorgehen
- Belastbares Netzwerk, intern und extern
- Jahrzehntelange Erfahrung und umfangreiches Branchenwissen
- Geschäftsmodell der partnerschaftlichen Zusammenarbeit

Lebenszyklus einer PCS 7 Anlage

