

## Workshop zur Standardisierung - Umsetzung von Standards im TIA Portal (VM-TIASTAND)

---

### Kurzbeschreibung

---

Das TIA Portal bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten Ihre Automatisierungsaufgaben zu standardisieren. Unterstützt werden Sie dabei von Features, die das Engineering effizienter und transparenter gestalten - bei Entwicklung, Wartung und Design. Mit dieser Veranstaltung erhalten Sie einen Einblick, wie sich TIA Portal in den Prozess der Softwarestandardisierung integriert und Sie bei diesem unterstützt.

### Ziele

---

- TIA Portal Bibliotheken
- Softwaredesign
- SIMATIC S7-1200/1500 Programmierstyleguide
- HMI Design
- HMI Template Suite

### Zielgruppe

---

Planer  
Programmierer  
Projektierer

### Inhalte

---

Grundlagen Standardisierung  
Standardisierungsmatrix  
Softwaredesign  
Siemens Programmierleitfaden und-styleguide  
Bibliothekskonzept im TIA Portal  
HMI Bildbausteine und Stile  
Grundlagen für ein gelungenes HMI Design  
HMI Template Suite  
HMI Plus Option  
HMI Toolbox

### Teilnahmevoraussetzung

---

Fortgeschrittene Kenntnisse der Automatisierung  
Kenntnisse im Umgang mit dem TIA Portal (STEP 7, WinCC Comfort/Advanced)

### Hinweise

---

Für tieferegehende Inhalte mit höherem praktischem Anteil verweisen wir auf den DI-STAND

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

1 Tag

### Sprache

---

de