

## Online-Training - 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

---

Werkzeuge für Software-Design und -Architektur kennenlernen  
SIMATIC S7-1200/1500 Programmierstyleguide  
TIA Portal Bibliotheken  
HMI Design Grundlagen  
HMI-Werkzeuge für die Standardisierung kennenlernen  
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

### Teilnahmevoraussetzung

---

<https://www.sitrain-learning.siemens.com/DE/de/content/SITRAIN-Learning-Journey/Technical-requirements-learning-journey.do>

### Hinweise

---

Die Teilnahme an der Training ist personenbezogen und nicht übertragbar.

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

8 Stunden

### Sprache

---

de