



SIEMENS

Ingenuity for life



SITRAIN
Digital Industry Academy

Max Bettinger

hat an dem Kurs

SIMATIC S7-1200 Basiskurs

(TIA-MICRO1)

in der Zeit vom **10.08.2020** bis **12.08.2020** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Übersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7-1200
- Komponenten des TIA Portals: SIMATIC STEP 7 Basic und WinCC Basic
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen in Funktionsplan (FUP)
- Aufbau und Montage des Automatisierungssystems SIMATIC S7-1200
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme der SIMATIC S7-1200 mit dem TIA Portal
- SIMATIC S7-1200 Hardwarekonfiguration und -parametrierung
- Vorstellung des Touchpanel
- Sicherung und Dokumentation der durchgeführten Programmänderungen mit dem TIA Portal
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1200 Anlagenmodell

Petersberg (Fulda), 12.08.2020



Sonja Neubert
Training Services Deutschland

Kursleitung: Nicholas Dostal



[siemens.de/sitrain](https://www.siemens.de/sitrain)