

## Online-Training - SINUMERIK ONE Upgrade (NC-ONE-UP)

---

### Kurzbeschreibung

---

Dieser Onlinekurs vermittelt Ihnen auf der Basis Ihres guten Know-how zur SINUMERIK Solution Line die Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK ONE, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen.

### Ziele

---

Dieser Onlinekurs vermittelt Ihnen auf der Basis Ihres guten Know-how zur SINUMERIK Solution Line die Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK ONE als digital twin und real, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen. In praktischen Übungen trainieren Sie Inbetriebnahme und Service an remote Trainingsgeräten. Nach Kursende beherrschen Sie die Inbetriebnahme des Steuerungssystems SINUMERIK ONE mit einem SINAMICS S120 Antrieb. Durch die Kenntnisse der verschiedenen Funktionen der Steuerung, sind Sie in der Lage, die Steuerung optimal an die Maschine anzupassen und so die Produktivität Ihrer Maschine zu maximieren.

### Zielgruppe

---

Inbetriebsetzer  
Projektierer

### Inhalte

---

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK ONE  
Übersicht zur SINUMERIK ONE Funktionalität  
Datensicherung der SSD/SD, Wiederinbetriebnahme, SW-Hochrüstung  
Inbetriebnahme des Digitalen Zwillings mit TIA-Portal und CreateMyVirtualMachine  
Anpassung der Steuerungsfunktionen an die Maschine mit Maschinendaten und Nahtstellensignalen  
Maschinen-Kinematik und Kollisionsüberwachungen  
Übertragung der Daten auf die reale Maschine  
Antriebs-Inbetriebnahme und Achszuordnung  
Praktische Inbetriebnahmeübungen am PC (Digitaler Zwilling) sowie an einem SINUMERIK-Trainingsgerät

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Grundlegende Kenntnisse im TIA Portal
- Gute Kenntnisse der SINUMERIK 840DSL entsprechend dem Kurs NC-84SL-SIP.
- [Technische Voraussetzungen](#) VE Lab (Real VNC)

### Hinweise

---

none

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de