

## SINUMERIK ONE Service (Präsenz-Training) (NC-ONE-SERV)

### Kurzbeschreibung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse für die Instandhaltung und den Service einer SINUMERIK ONE mit der Bedienoberfläche SINUMERIK Operate.

### Ziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die für die Instandhaltung und den Service einer SINUMERIK ONE mit der Bedienoberfläche SINUMERIK Operate erforderlich sind.

Für die Serviceübungen und die Fehlersuche stehen Trainingsgeräte zur Verfügung.

Nach Kursende besitzen Sie das Wissen und die Fähigkeiten, die laufenden Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an Werkzeugmaschinen mit SINUMERIK ONE und SINAMICS S120 wahrzunehmen und Zweitbetriebnahmen durchzuführen. Im Falle einer Störung sind Sie in der Lage, Fehler gezielt zu suchen und zu beheben. So tragen Sie dazu bei, die Stillstandszeiten möglichst gering zu halten und eine höhere Produktivität zu erreichen.

Teilnehmern des Kurses NC-NCAN wird empfohlen, diesen Kurs erst nach einer Phase mit dem Sammeln praktischer Erfahrungen von 2 bis 4 Monaten zu besuchen.

### Zielgruppe

Servicepersonal  
Instandhalter  
Wartungspersonal

### Inhalte

- Übersicht und Komponenten der SINUMERIK ONE
- Einführung in die Bedienung
- Datensicherung und Wiederinbetriebnahme
- Auswertung der Fehler- und Diagnoseanzeigen
- Basiskonfiguration der Achsen und Antriebe
- Anpassung der Maschinendaten nach mechanischen Wartungsarbeiten
- Struktur des Anwenderprogramms
- NC/PLC-Nahtstellenstruktur, wichtige Nahtstellensignale und Anwenderalarme
- Praktisches Servicetraining an Trainingsgeräten

### Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-NCAN oder NC-BASIC.

Eine geeignete fachliche Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Elektrotechnik, sowie Kenntnis der zugehörigen, einschlägigen Normen, anhand derer man die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren, die von der Elektrizität ausgehen, erkennen und vermeiden kann.

### Hinweise

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende.

Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

Dieser Kurs ist der Nachfolger des Kurses NC-ONE-SK. Der Inhalt ist vergleichbar und aktualisiert.

### Typ

Präsenztraining

### Dauer

5 Tage

### Sprache

en