

## SINAMICS G150 - Diagnose und Reparatur von Powerblocks (DR-G15-REP)

---

### Ziele

---

Der Kurs wendet sich ausschließlich an Servicemitarbeiter von SIEMENS mit praktischen Erfahrungen in der Reparatur von Leistungsteilkomponenten. Aufbauend auf den Kenntnissen und Fertigkeiten aus dem Besuch des Servicekurses DR-G15-DG wird die Thematik der On-site-Reparatur von SINAMICS Schrank-, Einbau- und Chassisgeräten umfassend vorgestellt und praktisch trainiert. Schwerpunkte bilden die Diagnose und Reparatur an den Leistungsteilen, die Montage von elektrischen und mechanischen Schrankkomponenten, die Nutzung der SINAMICS-Reparaturkomponenten und die Fehlersuche. Weiterhin werden Informationen zu technischen und organisatorischen Unterlagen und zur Web-Plattform des Reparaturprozesses gegeben. Bei fehlender praktischer Erfahrung ist nach dem Besuch des Kurses und vor der Zertifizierung des Teilnehmers ein Praktikum im Reparaturbereich nachzuweisen.

### Zielgruppe

---

SIEMENS-Servicepersonal (Fieldservice-Personal für Drives)  
Servicepersonal  
Inbetriebsetzer, Projektierer  
Instandhalter

### Inhalte

---

Organisatorische Grundlagen der On-site-Reparatur  
Diagnose und Reparatur an SINAMICS Leistungsteilen im Chassisformat  
Umgang mit Test- und Reparatur Equipment  
Elektrischer und mechanischer Aufbau von SINAMICS Schrankgeräten  
Technische Dokumentation und Bestellwesen

### Teilnahmevoraussetzung

---

- SINAMICS-Kenntnisse entsprechend dem Kurs DR-G15-DG oder DR-S12-CHA.
- 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

---

Dieser Kurs ist ausschließlich für SIEMENS-Servicepersonal (Fieldservice-Personal für Drives).  
Bitte bringen Sie Ihre persönlichen Sicherheitsschuhe, Arbeitshandschuhe und ihren Arbeitskittel mit, soweit vorhanden.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de