

---

## Omnivise T3000 Maintenance und Technology des GT Reglers (K-R3MTC)

---

### Target Group

---

Das Seminar vermittelt, aufbauend auf dem K-T3BAS neo Kurs, Kenntnisse der Funktion des GT-Reglers für Wartung und Service in der Automatisierungsebene und E/A-Ebene für Schicht- und Fachpersonal. Die erworbenen Kenntnisse werden mit praxisgerechten Übungen vertieft und erweitert.

Die Teilnehmer beseitigen Fehler und Störungen, arbeiten mit Funktionsplänen, Anlagenbildern, Trends und Alarmen zur Analyse. Die Teilnehmer sind dann in der Lage die Wartung und den Service bei Omnivise T3000 bei laufender und stillstehender Anlage durchzuführen.

### Content

---

- Konzepte der Turbinenregelung
- Netzwerkkonzept
- Meldefolge Anzeige, Trends, Protokolle für Regler
- Aufbau und Stromversorgung des GT Regler Schrank
- HW-Komponenten
- Diagnose und Fehlersuche
- Funktion der AddFEM POCO+
- Funktion der FM458 mit AddFEM Basic
- Kommunikationskonzept und Signalaustausch zwischen FM458 und AddFEM Basic
- Funktion und Betrieb des Gasturbinen Reglers
- Positionsregler für IGV/VGV und Regelventile der GT
- Einrichtung des Dataloggers, Delphin Flugschreiber
- Bedienung der Programme
- Praktische Übungen/Demos mit einem GT-Simulator:
  - Alarmer, Fehlersuche, HW- & Funktionsdiagramme
  - Baugruppenaustausch
  - Einstellen der PROFibus Adresse
  - Regelventil einstellen (Arbeitspunkt, Anfangs- und Endposition)

### Prerequisites

---

T3BAS neo Zertifikat  
PC-Bedienung unter MS Windows

### Note

---

- Teilnehmeranzahl: max. 10
- Sprache: Deutsch
- Kursdauer: 5 Tage
- Kursort:  
Power Academy Erlangen  
Virtual Classroom  
Auf Wunsch auch vor Ort
- Termin: nach Absprache

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

de