

## Anwendung von Sonic- und Process Intelligence in der Praxis (SC-PI2-SPI)

---

### Ziele

---

Vermittlung von Kenntnissen zur Signalauswertung bei Ultraschall- Radar- und GWR-Füllstandsmessgeräten.

### Zielgruppe

---

Servicepersonal, Techniker und Ingenieure, die für Inbetriebnahme und Fehlersuche von Ultraschall-, Radar- und GWR-Füllstandsmessgeräten verantwortlich sind.

### Inhalte

---

Was bedeutet eigentlich „Sonic Intelligence“/ „Process Intelligence“?

In diesem Kurs werden die Prinzipien der Signalauswertung bei Ultraschall-, Radar- und GWR-Füllstandsmessgeräten erklärt.

Anhand von Praxisbeispielen und Übungen an Geräten werden die Möglichkeiten der Siemens Signalauswertung („Sonic/ Process Intelligence“) erklärt und Lösungswege für die Fehlerbehebung vor Ort aufgezeigt.

- Grundlagen Echo Processing Verfahren
- Technologien Ultraschall, Radar und Guided Wave Radar
- Signalauswertung
- Interpretation Echoprofil bei Ultraschall- und Radarmessgeräten
- Interpretation Echoprofil bei Guided Wave Radarmessgeräten
- Lösungswege für die Fehlerbehebung
- Spezialparameter
- Praxisnahe Übungen und Übungen an Geräten

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Erfahrung mit der Inbetriebnahme und Fehlersuche von Geräten der Füllstandsmesstechnik.
- Kenntnisse der Programmierung und Parametrierung von HydroRanger und MultiRanger, SITRANS LU, SITRANS LR und SITRANS LG

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

de