

**Servicetechniker-Seminar**  
**(Inbetriebnahme intelligenter Messsysteme)**  
**In Osnabrück**

**Uhrzeit: 09:00 – ca. 14:30 Uhr**

**Agenda:**

**Gesetzliche Anforderungen aus Messstellenbetriebsgesetz und Technischer Richtlinie TR-03109**

- Systemarchitektur
- Rolle Smart Meter Gateway Administrator (GWA)
- Sicherheitsanforderungen

**Installation und Inbetriebnahme eines intelligenten Messsystems**

- Montage von Basiszähler und Smart Meter Gateway (SMGW)
- Telekommunikations-Anbindung
- Vorpersonalisierter Zustand
- Personalisierter Zustand Diagnose und Behebung verschiedener Fehlersituationen

**Zugriff auf die HAN-Schnittstelle von SMGW für Servicetechniker**

- Umgang mit x.509-Servicetechnikerzertifikaten
- Netzwerk-Konfiguration von Servicetechniker-Endgeräten
- Zugriff auf HAN-Schnittstelle von SMGW
- Interpretation von Diagnosedaten
- Behebung verschiedener Fehlersituationen

**Anschluss zusätzlicher Zähler**

- Kabelgebundene Stromzähler (RS-485)
- Drahtlose Gaszähler (wM-Bus)
- Interpretation von Diagnosedaten
- Behebung verschiedener Fehlersituationen

**Anschluss von CLS-Geräten**

- CLS-Konzept gemäß technischer Richtlinie TR-03109
- FNN-Schaltbox
- Anwendungsfälle für CLS

**Zugriff auf die HAN-Schnittstelle von SMGW für Letztverbraucher**

- Netzwerk-Konfiguration von Letztverbraucher-Endgeräten
- Download, Installation und Anwendung der TRuDI-Software