

## Schulung

### „Inbetriebnahme intelligenter Messsysteme“

- 09:00-10:00 Uhr**      **Hintergrund und Einführung**
- Anforderungen aus dem Messstellenbetriebsgesetz und der Technische Richtlinie TR 03109
  - Systemarchitektur
  - Rolle Gateway-Administrator

- 10:00-11:15 Uhr**      **Inbetriebnahme Smart Meter Gateways**
- Montage, TK-Anbindung
  - Phase 1: Vorphasepersonalisierter Zustand
  - Phase 2: Personalisierter Zustand

Praxis!

- 11:15-11:30 Uhr**      **Pause**

- 11:30-12:30 Uhr**      **Zugriff für Servicetechniker**
- Umgang mit Servicetechnikerzertifikaten
  - Zugriff auf HAN-Schnittstelle (Diagnosemöglichkeiten)

Praxis!

- 12:30-13:15 Uhr**      **Mittagspause**

- 13:15-13:45 Uhr**      **Kommunikation zum Gateway-Administrator**
- Ticketsystem, Workforce-Management, ...

- 13:45-14:15 Uhr**      **Zugriff Letztverbraucher auf HAN-Schnittstelle mit TRuDI**
- Download, Installation, Konfiguration, Verwendung

Praxis!

- 14:15-14:30 Uhr**      **Pause**

- 14:30-15:30 Uhr**      **Anschluss von Zählern und weiteren Geräten**
- Zusätzlicher Stromzähler RS-485 und/oder wM-Bus
  - Gas, Wasser
  - Anschluss von CLS-Geräten
  - Fehlerzustände

Praxis!

## Anmeldung

Bitte zurück an:  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG  
Sara Schulze  
Tel: 0541 600 680-43  
Fax: 0541 600 680-12  
E-Mail: [hardware@smartoptimo.de](mailto:hardware@smartoptimo.de)

Alternativ ist auch die Anmeldung über unsere Homepage möglich:  
[www.smartoptimo.de/seminare](http://www.smartoptimo.de/seminare)

Zutreffendes bitte ankreuzen:

**22.04.2020; 09:00 – 16:00 Uhr;**  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG; Luisenstr. 20, 49074 Osnabrück, Räume smart & OPTIMO

**06.05.2020; 09:00 – 16:00 Uhr;**  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG; Luisenstr. 20, 49074 Osnabrück, Räume smart & OPTIMO

**17.06.2020; 09:00 – 16:00 Uhr;**  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG; Luisenstr. 20, 49074 Osnabrück, Räume smart & OPTIMO

**16.09.2020; 09:00 – 16:00 Uhr;**  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG; Luisenstr. 20, 49074 Osnabrück, Räume smart & OPTIMO

**09.12.2020; 09:00 – 16:00 Uhr;**  
smartOPTIMO GmbH & Co. KG; Luisenstr. 20, 49074 Osnabrück, Räume smart & OPTIMO

- Ich nehme am Seminar „**Inbetriebnahme intelligenter Messsysteme**“ zum Preis von € 1.150,00 zzgl. USt. pro Teilnehmer teil.
- Ich bin Partner des Stadtwerke-Treffpunktes und erhalte daher einen reduzierten Preis für das Seminar „**Inbetriebnahme für intelligenter Messsysteme**“ von € 990,00 zzgl. USt. pro Teilnehmer.

Veranstaltungstermin	Teilnehmer	Email

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Erst mit Erhalt der Anmeldebestätigung ist Ihre Anmeldung verbindlich. Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltung berechnen wir 50%, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltung 100% des Teilnehmerbeitrags. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine Person aus demselben Unternehmen ist möglich. Stornierungen und Teilnehmerwechsel richten Sie bitte in schriftlicher Form an: [sara.schulze@smaroptimo.de](mailto:sara.schulze@smaroptimo.de). Bitte beachten Sie, dass wir uns vorbehalten, die Seminarveranstaltung nicht durchzuführen, wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird.

Anfallende Nebenkosten wie Reisekosten werden gesondert in Rechnung gestellt. Alle Preise und Nebenkosten verstehen sich Netto, zuzüglich der Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe.

Über die Standard-Beauftragung hinausgehende Individualisierungen und Aufwände werden separat über den Marketingdienstleister abgerechnet.

Der Rechnungsbetrag ist 30 Tage nach Rechnungsdatum fällig. Die Rechnungsstellung erfolgt bei einmaligen Leistungen nach Fertigstellung und bei laufenden Leistungen quartalsweise.

Darüber hinaus gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der smartOPTIMO GmbH & Co. KG.

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf [www.smaroptimo.de](http://www.smaroptimo.de).

Ort, Datum

Ort, Datum

---

Auftraggeber  
(Firmenstempel und Unterschrift)

---

smartOPTIMO GmbH & Co. KG