

Fachseminar

TDR-Messtechnik

- Fehlerortung in Fernwärmenetzen

Das Seminar vermittelt Grundlagen der Messtechnik mit einem Laufzeitmessgerät (TDR/ Time Domain Reflectometer) zum Feststellen und Orten von Veränderungen und Schäden.

Seminarinhalte

1. Grundlagen der Messung mit Zeitbereichsreflektometern
 - Leitungswiderstand
 - Leitungskapazität
 - Leitungsimpedanz
2. Impedanzmessung mit Zeitbereichsreflektometern
 - Aufbau
 - Funktion
 - Anwendung
3. Messtechnik
 - Ausbreitungsgeschwindigkeit
 - Längenbestimmungen
 - Leitungsimpedanz
 - Pulsweite
4. Praxis
 - Leitungsende
 - Kabelausführungen
 - Hausanschlüsse
 - Veränderungen
 - Feuchte

Zielgruppe

- Messtechniker
- Mitarbeiter von Wärmenetzbetreibern
- Ausführende Firmen, z. B. zur Muffenmontage

Voraussetzungen

- Allgemeine Kenntnisse im erdverlegten Fernwärmebau
- Elektrotechnische Grundlagen

Kosten

- **1.300,- €**
ab dem 2. Teilnehmer **1.100,- €**
- Preis pro Teilnehmer, zzgl. Mehrwertsteuer.

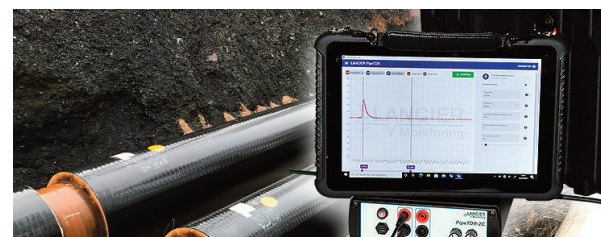
Seminarort

Lancier Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11, 48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0

Hotelempfehlung

Stadthotel Münster GmbH
Aegidiistraße 21, 48143 Münster
Zimmer sind für Sie bis 4 Wochen vor Seminarbeginn vorreserviert und unter Angabe des Buchungscodes **LANCIER** direkt im Hotel buchbar.
Buchungshotline: Tel. +49 (0) 251 4812-127

02.2026 | Änderungen vorbehalten



Termine und Anmeldung

sowie weitere Informationen



www.lancier-monitoring.de/seminare