

SEMINARE 2021

sebaKMT
by Megger®



Wasserverlustreduzierung

Wasserleckortung und Zonenüberwachung

Für Einsteiger zur Vermittlung von Grundkenntnissen

Seminarbeschreibung

Trinkwasser als wichtigstes Lebensmittel gewinnt eine immer größere Bedeutung weltweit. Jeder Kubikmeter Wasserverlust bringt steigende Kosten mit sich. Die Anwendung der richtigen Leckortungsverfahren und die sichere Bedienung der Messtechnik sind die Voraussetzung, um Lecks in Trinkwasserleitungen schnell zu lokalisieren.

Das Seminar vermittelt den Teilnehmern Grundlagen der Leckortung, die Bedienung der Geräte sowie deren praktische Anwendung.

Inhalte

- Definitionen von Wasserverlusten
- Grundlagen der Leckortung
- Verlustsenkungsstrategien
- Zonenmessung, Vorortung, Punktortung
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Elektroakustische Horchgeräte
- Einführung in die Korrelator-Messtechnik

Trassenortung (1-tägiges Seminar, optional zubuchbar)

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Teilnehmerzahl

maximal 20 Personen (Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt)

 Kurs-Dauer	 Baunach	 Kurs-Code	 Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
3 Tage ²⁾	03.02.-05.02.2021	WB1021	1.550,-	1.350,-
3 Tage ²⁾	09.06.-11.06.2021	WB1121	1.550,-	1.350,-
3 Tage ²⁾	06.10.-08.10.2021	WB1221	1.550,-	1.350,-
4 Tage ^{2) 3)}	02.02.-05.02.2021	WBT1021	1.800,-	1.600,-
4 Tage ^{2) 3)}	08.06.-11.06.2021	WBT1121	1.800,-	1.600,-
4 Tage ^{2) 3)}	05.10.-08.10.2021	WBT1221	1.550,-	1.350,-

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

²⁾ Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca. um 12:00 Uhr.

³⁾ Erster Tag: Trassenortung

Trassenbestimmung an Wassernetzen

Leitungsortung an Kabeln und Wasserleitungen

1-tägig

Seminarbeschreibung

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Besonderheiten bei der Trassierung von metallischen und nicht-metallischen Leitungen.

Inhalte

- Trassenortung mit Tonfrequenz
- Arten der Ankopplung des Tonfrequenzgenerators
- Frequenzen zur Trassenortung
- Methoden des Trassenortung-Empfängers
- Tiefenmessung von Leitungen
- Terrainsondierung vor Grabarbeiten
- Tricks und Kniffe bei der Trassenortung
- Problembehandlung

Voraussetzungen

Teilnehmer sind Messtechniker und Monteure von Wasserversorgern und Unternehmen, die zusätzlich zu ihren Aufgaben Trassenortung durchführen müssen.

Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.

Teilnehmerzahl

maximal 20 Personen (Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt)

 Kurs-Dauer	 Baunach	 Kurs-Code	 Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
1 Tag ²⁾	02.02.2021	WT1321	550,-	
1 Tag ²⁾	19.04.2021	WT1421	550,-	
1 Tag ²⁾	08.06.2021	WT1521	550,-	
1 Tag ²⁾	28.06.2021	WT1621	550,-	
1 Tag ²⁾	05.10.2021	WT1721	550,-	

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

²⁾ Beginn erster Tag um 9:00 Uhr, Ende letzter Tag ca. um 16:00 Uhr.

Wasserverlustreduzierung

Wasserleckortung und Netzwerkmonitoring

Für erfahrene Anwender und Absolventen des Einsteiger-Seminars



Seminarbeschreibung

Der Workshop richtet sich an bereits erfahrene Anwender der Leckortungstechnik. Es werden im gemeinsamen Erfahrungsaustausch bereits vorhandenes Wissen sowie die Inhalte aus dem Einsteiger-Seminar aufgefrischt und vertieft. Es werden Neuerungen und Trends in der Messtechnik besprochen sowie praktische Übungen zum Thema Netzwerkmonitoring, Vorortung und Punktortung durchgeführt.



Inhalte

- Planung und Installation von Netzwerken
- Software- und Cloud-Lösungen
- Vertiefung Korrelator-Messtechnik
- Elektroakustische Horchgeräte
- Durchflussmessung
- Geräuschpegelloggersysteme
- Kundenspezifische Themen

Trassenortung (1-tägiges Seminar, optional zubuchbar)



Bitte mitbringen

Schulungsgeräte werden von SebaKMT gestellt. Eigene Geräte können gerne mitgebracht und in der Praxisübung benutzt werden. Je nach Wetterlage sind festes Schuhwerk und geeignete Kleidung empfehlenswert.



Teilnehmerzahl

maximal 20 Personen (Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt)



Seminarort

Baunach

 Termine	 Kurs	 Kurs-Code	 Preise in Euro ¹⁾	
			1. Person	jede weitere Person
19.04.2021	Trasse	WT1421	550,-	
20.04.2021	Korrelation	WK0121	550,-	500,-
21.04.2021	Pinpointing Bodenmikrofon	WP0121	550,-	500,-
22.04.2021	Durchflussmessung	WD0121	550,-	500,-
20.04.-22.04.2021	Aufbaukurs (3 Tage)	WA0421	1.450,-	1.350,-
19.04.-22.04.2021	Aufbaukurs (3 Tage) mit Trasse	WAT0421	1.850,-	1.750,-
s.o.	Kombi (2 Themen wählbar)	WAK0121	1.000,-	900,-
s.o.	Kombi (2 Themen wählbar) mit Trasse	WAKT0121	1.450,-	1.350,-
28.06.2021	Trasse	WT1621	550,-	
29.06.2021	Korrelation	WK0221	550,-	500,-
30.06.2021	Pinpointing Bodenmikrofon	WP0221	550,-	500,-
01.07.2021	Poseydon Netzwerk	WN0121	550,-	500,-
29.06.-01.07.2021	Aufbaukurs (3 Tage)	WA0521	1.450,-	1.350,-
28.06.-01.07.2021	Aufbaukurs (3 Tage) mit Trasse	WAT0521	1.850,-	1.750,-
s.o.	Kombi (2 Themen wählbar)	WAK0221	1.000,-	900,-
s.o.	Kombi (2 Themen wählbar) mit Trasse	WAKT0221	1.450,-	1.350,-

¹⁾ Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Hotelkosten sind im Teilnahmebetrag nicht enthalten.

TEILNAHMEINFORMATIONEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Anmeldung

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen und unterschrieben werden. Angaben: Namen und Adresse des Teilnehmers und Arbeitgebers, Anreise mit Bahn oder Auto, Einzel- oder Zweibettzimmer, Anreise- und Abreisetag. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und schriftlich durch uns bestätigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die mit der Anmeldung einhergehenden Daten werden unter Beachtung der Datenschutzbestimmungen gespeichert.

Anreise

Wir empfehlen die Anreise zu Ihrem Hotel einen Tag vor Seminarbeginn. Eine spätere Ankunft als 18.00 Uhr muss dort vorher (telefonisch) mitgeteilt werden.

Autofahrer:

Mit der Hotelbenachrichtigung erhalten Sie eine Anfahrtsbeschreibung.

Flugreisende:

Der nächste Flughafen ist Nürnberg. Von dort aus mit U-Bahn oder Taxi zur Bahn (ca. 45 Min.) nach Bamberg (mit dem Taxi zum Hotel).

Oder: Flug bis Frankfurt. Ab Flughafen-Fernbahnhof fährt jede Stunde ein Zug nach Würzburg, von dort aus haben Sie Anschluss nach Bamberg (mit dem Taxi zum Hotel).

Bahnreisende:

Lösen Sie Ihre Fahrkarte bis Bamberg bzw. Dresden und nehmen Sie ein Taxi zu Ihrem Hotel.

Bustransfer:

Zwischen Seminarhotel und Schulungsort fährt unser Vertragsunternehmen. Bitte beachten Sie den Fahrplan.

Bestätigung

Mit der Bestätigung wird Ihre Anmeldung verbindlich. Die Rechnung über die Teilnahmegebühr erhalten Sie separat. Diese ist nach Erhalt sofort fällig.

Hotel

Sofern Sie nicht ausdrücklich andere Wünsche haben, nehmen wir die Hotelreservierung für Sie auf Ihre Kosten in Bamberg oder Dresden vor. Die Adresse teilen wir Ihnen etwa eine Woche vor Seminarbeginn mit.

Seminarabende

An einigen Tagen (siehe Programm) laden wir Sie zu einem gemeinsamen Abendessen ein. Sie haben die seltene Gelegenheit, mit vielen Fachkollegen, auch aus anderen Ländern, zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Haftung

Wir haften nur im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, keinesfalls außerhalb unseres Firmengeländes.

Kosten

Siehe Termin- und Preisübersicht (Hotelkosten sind darin nicht enthalten, sie müssen vom Teilnehmer direkt an das Hotel bezahlt werden).

Anmeldeschluss

Nach dem Erreichen der vollen Teilnehmerzahl, spätestens 4 Wochen vor Seminarbeginn (Eingang bei uns).

Mitzubringen

Da unsere Fachseminare auch die praktische Ausbildung im Gelände und auf unseren Teststrecken einschließen, empfehlen wir dringend Regenbekleidung und festes Schuhwerk. Sie können gerne eigene Geräte mitbringen. Ansonsten werden Übungsgeräte von uns gestellt.

Leistungen:

Seminarteilnahme, Seminarunterlagen, Mittagessen, Pausenverpflegung, Bustransfer vom und zum Seminarhotel, Einladung zu Abendveranstaltungen.

Urheberrechte

Alle zur Verfügung gestellten Schulungsunterlagen dienen ausschließlich dem persönlichen Gebrauch des Teilnehmers. Vervielfältigung nur mit Genehmigung durch SebaKMT.

Änderungen

SebaKMT behält sich das Recht vor, aus wichtigen Gründen organisatorische und inhaltliche Änderungen vorzunehmen.

Ihre Absage

Ein Rücktritt vom Seminar muss schriftlich erfolgen und ist kostenlos, wenn er rechtzeitig erfolgt. Bei Rücktritt später als zwei Wochen vor Seminarbeginn müssen wir eine Stornogegebühr in Höhe der halben Seminargebühr berechnen. Geht eine Abmeldung später als eine Woche vor Seminarbeginn bei uns ein oder erscheint ein angemeldeter Teilnehmer nicht zum Seminar, wird die gesamte Gebühr fällig (inklusive Hotel-Stornokosten). Für Ersatzteilnehmer berechnen wir keine Gebühren.

Unsere Absage

Bei zu kleiner Teilnehmerzahl oder bei anderen, dringenden Gründen behalten wir uns eine Absage des Seminars auch kurzfristig vor. Bereits entrichtete Seminargebühren werden in diesem Fall natürlich in voller Höhe erstattet. Weitergehende Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

ANMELDEFORMULAR

Bitte per E-Mail oder FAX übermitteln:

Baunach: seminar.baunach@megger.com FAX: +49 9544 2273

Kurs-Code

**Termin
von**

bis

**Firmen-
name**

**Name /
Abteilung**

**Post-
anschrift**

**Rechnungs-
anschrift**

**E-Mail &
Telefon**

Teilnehmer (Name, Vorname)	E-Mail
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Hotelreservierung

in Bamberg (für Schulung in Baunach)

Der Bustransfer vom Hotel zum Schulungszentrum ist im Seminarpreis enthalten.

Anreisetag / Abreisetag

Zimmer

___ Einzelzimmer

___ Doppelzimmer

! Hotelkosten sind vom Teilnehmer immer direkt an das Hotel zu zahlen.

! Informationen über Hotel und Seminarablauf schicken wir Ihnen 1 Woche vor Seminarbeginn zu.

Diese Anmeldung erfolgt entsprechend den Teilnahmebedingungen und Gebühren des aktuellen Schulungskatalogs, welche wir hiermit anerkennen.

Datum

**Stempel /
Unterschrift**



**Sie möchten in bestimmten anderen Bereichen geschult werden?
Bitte teilen Sie uns gerne Ihre Wünsche mit!**

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tel. +49(0)9544 - 680 · Fax +49(0)9544 - 2273
sales@sebakmt.com

www.sebakmt.de

Technische Änderungen vorbehalten. [Wasser-Seminare-2021_BR_DE_V01.pdf](#)
'SebaKMT' ist eine eingetragene Marke. Copyright © 2020

sebaKMT
by Megger®