VIVAX METROTECH



# Ortungstechnik Seminare 2027

TEAG Akademie

*In Kooperation mit der TEAG Akademie der TEAG Thüringer Energie AG*

# Jedes Messgerät ist nur so gut, wie sein Anwender!

Um mit unseren Leitungsortungssystemen professionell, schnell und sicher orten zu können, empfehlen wir jedem Techniker eine Schulung. Nicht nur Neueinsteiger, sondern auch erfahrene Messtechniker profitieren von diesen Praxis-Schulungen.

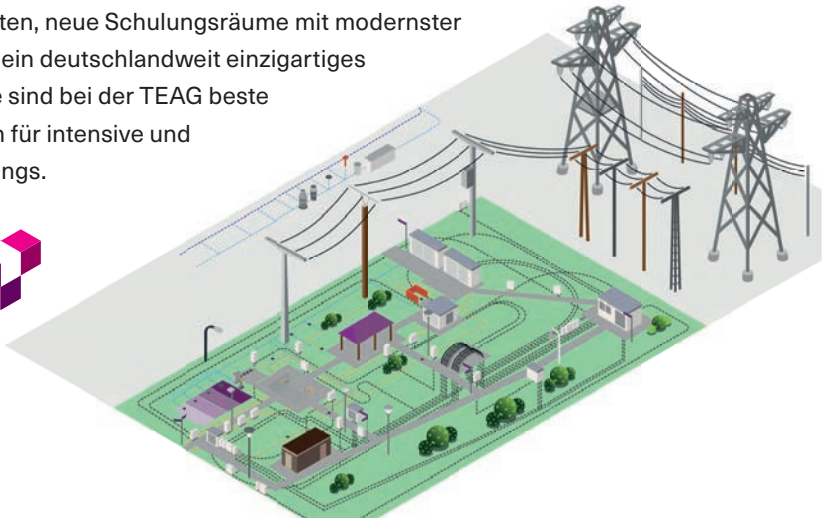
Unser Vivax-Metrotech Vertriebsteam kommt gerne zu Ihnen und führt auf Ihren Anwendungsfall abgestimmte Geräteeinweisungen und Inhouse-Schulungen vor Ort durch.
Ergänzend dazu bietet unser Kooperationspartner, die TEAG Akademie in Erfurt, spezielle Ortungstechnik-Seminare für Einsteiger und Erfahrene an.

# Bleiben Sie auf dem neuesten Stand der Technik

Die TEAG Akademie in Erfurt ist der perfekte Anbieter für die theoretische und praktische Weiter- und Fortbildung im Bereich der Ortungstechnik und zur Vermittlung von Praxiswissen nach dem aktuellen Stand der Technik.

Erfahrene Dozenten, neue Schulungsräume mit modernster Ausstattung und ein deutschlandweit einzigartiges Trainingsgelände sind bei der TEAG beste Voraussetzungen für intensive und praxisnahe Trainings.

TEAG Akademie



VIVAX METROTECH

# Mehr wissen: Praxisorientierte Seminare

**Hintergrundwissen**

- Sicherheitsbestimmungen
- Grundlagen der Ortungstechnik
- Einsatzmöglichkeiten

**Nutzen für die Praxis**

- Vorgehen bei unterschiedlichen Ortungsmethoden
- Trassierung von unterschiedlichen Systemen (Energie-, Telekomkabel, Rohrleitungen, usw.)
- Möglichkeiten der Kabelauslese und Fehlerortung

**Erfahrungsaustausch**

- Von und mit anderen lernen
- Einblick in andere Methoden
- Blickwinkel erweitern





# Ortungstechnik-Seminare Termine 2027

TEAG Akademie

### Grundseminar Ortungstechnik

- Januar, 19.-20.01.2027
- Februar, 09.-10.02.2027
- April, 13.-14.04.2027 (RTK-Workshop 15.04 zubuchbar)
- Mai, 12.-13.05.2027
- Juli, 06.-07.07.2027 (RTK-Workshop 08.07 zubuchbar)
- August, 24.-25.08.2027
- Oktober, 05.-06.10.2027 (RTK-Workshop 07.10 zubuchbar)
- November, 09.-10.11.2027

### Aufbauseminar Ortungstechnik

- März, 02.-03.03.2027
- Juni, 08.-09.06.2027
- September, 22.-23.09.2027
- Dezember, 01.-02.12.2027

**Seminarinhalte Grundseminar**
**Theoretischer Teil**

- Sicherheitsbestimmungen beim Umgang mit Ortungstechnik
- Grundlagen des Signalempfanges
- Grundlagen der Ortungsmethoden und Einsatzgebiete der passiven und aktiven Ortung
- Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Gerätetechnik
- Auswahl der richtigen Frequenz bei unterschiedlichen Ortungsaufgaben
- Fehlermöglichkeiten bei der Kabel- und Leitungssuche
- Aufbau der Messtechnik
- Auswahl des richtigen Gerätezubehörs

**Praktischer Teil**

*Der praktische Teil erfolgt in Gruppen mit kleiner Teilnehmerstärke, um auf die jeweiligen Anwendungen der Teilnehmer intensiv einzugehen und keine Fragen offenzulassen.*

- Einweisung in die Ortungstechnik und die Menüführung der Geräte
- Praktisches Vorgehen beim Anschließen des Senders mit unterschiedlichen Ortungsmethoden und Auswertung des Empfangssignales
- Trassierung von unterschiedlichen Systemen (z.B. Niederspannungs- und Mittelspannungskabeln, Telekommunikationskabeln, Rohrleitungen usw.) je nach Teilnehmerkreis
- Praktische Darstellung von Fehlermöglichkeiten bei der Trassenortung

**Seminarinhalte Aufbauseminar**
**Theoretischer Teil**

- Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten von Ortungssystemen
- Signalstromrichtungsverfahren und Signalstromstärkemessung
- Einweisung zum Thema Tiefenmessung an Kabeln und Leitungen auch im Düker und in Hanglage
- Einweisung in Kabelausleseverfahren
- Ortung von Hausanschlusskabeln in unterschiedlichen Netzformen (TN und TT) mit Hausanschlussbesender und Phasenbesender
- Orten von erdfühligen Fehlern unter Verwendung der ACVG-Verfahrens (Spannungstrichtermessung) mit A-Rahmen
- Sondenortungsverfahren mit Aktivsonden und Passivsonden
- Markerortungstechnik
- Hinweise und Möglichkeiten bei Leitungsortung an induktionsspannungsbehafteten Pipelines
- Einweisung in Metall-/Kappensuchgeräte

**Praktischer Teil**

*Der praktische Teil erfolgt in Gruppen mit kleiner Teilnehmerstärke, um auf die jeweiligen Anwendungen der Teilnehmer intensiv einzugehen und keine Fragen offenzulassen.*

**Schwerpunkt Kabelsysteme**

- Kabel- und Leitungsortung unter Einsatz von Signalstromrichtung und Signalstromstärke
- Ortung von Hausanschlüssen
- Ortung mit Phasenbesendern
- Ortung von Leerrohren
- Kabelauslese
- Markerortung
- Mantelfehlerortung

**Schwerpunkt Pipelinesysteme**

- Ortung von Leitungen, Begleitkabeln und Anoden im schwierigen Umfeld unter Verwendung von Signalstromrichtung und Signalstromstärke
- Ortung von ortungsfähigem Trassenwarnband
- Messung von Tiefen und Analysieren von Fehlern
- Sondenortung
- Markerortung
- Ortung mit Metall-/Kappensuchgeräten

Für Anwender des vLoc3 RTK-Pro bieten wir einen spezialisierten Workshop an, der sämtliche Funktionen und Einsatzmöglichkeiten des Geräts umfassend vermittelt. Wir empfehlen, zuvor das Grundseminar zur Ortungstechnik zu absolvieren. Melden Sie sich an!

## RTK-Workshop (1 Tag)

- 04.03.2027, Seminarort Scheßlitz
- 15.04.2027, Seminarort Erfurt (TEAG Akademie)
- 20.05.2027, Seminarort Scheßlitz
- 08.07.2027, Seminarort Erfurt (TEAG Akademie)
- 07.10.2027, Seminarort Erfurt (TEAG Akademie)
- 25.11.2027, Seminarort Scheßlitz

Vivax-Metrotech · Metrotech Vertriebs GmbH
Am steinernen Kreuz 10a · 96110 Scheßlitz
E-Mail: salesDE@vxmt.com
Telefon: +49 9542 77297-15

Änderungen unter Vorbehalt.
Anmeldung und aktuelle Verfügbarkeiten unter
www.vivax-metrotech.de/seminare-trainings