



# HDD TRAININGS 2025

## TRAININGSANGEBOTE

- Anwender-Training für Einsteiger
- Anwender-Training für Fortgeschrittene
- Ortungstechnik
- Grundlagen Bohrspülung und Recyclingtechnik

**TRACTO**  
**ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

# FÜR EINSTEIGER

## ANWENDER-TRAINING

### ZIELGRUPPE

Für Neu- und Quereinsteiger im Horizontal Directional Drilling (HDD): Anwender, Bediener und Bohrgeräteführer aus Tief- und Straßenbaufirmen, die noch keine oder wenig Erfahrung in den Voraussetzungen, dem Ablauf, den Möglichkeiten sowie den Anwendungen des horizontalen Spülbohrverfahrens haben.

### VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen Interesse an technischen Abläufen und Zusammenhängen sowie an der HDD-Technik allgemein voraus.

### IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse der Horizontalbohrtechnik im Hinblick auf Verfahren, Maschinenteknik und Anwendungen vermittelt. Sie kennen anschließend die grundsätzliche Funktionsweise sowie den Ablauf und die Möglichkeiten des Einsatzes von HDD-Spülbohranlagen. Zudem wird Ihnen wertvolles Wissen für die Baustellenplanung, Projektierung und Dokumentation von HDD-Projekten vermittelt.

### INHALTE

- Grundlagen der Horizontalbohrtechnik: Geräteklassen, Grundkomponenten | Verfahren und Einsatzbereiche | Baustellenplanung und Projektablauf | Auswahl der Bohrwerkzeuge
- Grundlagen der Spülungstechnik
- Grundlagen der Ortungstechnik
- Grundlagen der Felsbohrtechnik

**TERMINE 2025, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR**

**p.P. 195,- €** (zzgl. MwSt.)

**04.-05. Februar**

Bau-ABC Rostrup  
Bad Zwischenahn

**11.-12. Februar**

TRACTO  
Lennestadt

# FÜR FORTGESCHRITTENE

## ANWENDER-TRAINING

### ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohrergeräteführer aus Tief- und Straßenbaufirmen, die bereits Erfahrungen in der Anwendung von GRUNDODRILL-Spülbohranlagen haben und ihr Wissen für ein komfortables und effizientes Arbeiten mit den GRUNDODRILL-Modellen vertiefen wollen.

**Alle Informationen  
zu GRUNDODRILL**

[TRACTO.COM/GRUNDODRILL](https://tracto.com/grundodrill)



### VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse und Erfahrungen in der Horizontalbohrtechnik voraus.

### IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen vertiefte Fähigkeiten und Kenntnisse in Theorie & Praxis vermittelt, mit deren Hilfe Sie Horizontalbohrungen mit dem GRUNDODRILL professionell durchführen können. Sie erhalten wertvolle Tipps und Tricks für Ihre Projektdurchführung. Damit tragen Sie zur Rentabilität und Langlebigkeit Ihrer GRUNDODRILL-Spülbohranlage bei.

### INHALTE

- Projektdurchführung
- Berechnungen
- Dokumentation
- Havarie-Beseitigung
- HDD-Assist

**TERMIN 2025, 9:00 – 16:00 UHR**

**p.P. 95,- €** (zzgl. MwSt.)

**25. Februar**

TRACTO  
Lennestadt

# GRUNDLAGEN BOHRSPÜLUNG UND RECYCLINGTECHNIK

## ANWENDER-TRAINING

### ZIELGRUPPE

Bediener, Bohreräteführer und Planer, die einen Einstieg in das Thema Bohrspülung und Recycling von Bohrspülung bei HDD-Bohrungen suchen

### VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse, erste Erfahrungen in der Horizontalbohrtechnik und die Bereitschaft etwas Neues zu lernen voraus.

### IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen grundlegende Kenntnisse zur Spülungstechnik für HDD-Bohrungen vermittelt. Dadurch werden Sie in die Lage versetzt Bohrspülung passend zur anstehenden Geologie anzumischen. Sie erlangen grundlegende Kenntnisse zum Recycling von Bohrspülung, und wie Sie die Qualität der recycelten Spülung überwachen können. Sie erhalten das Rüstzeug für die ersten Schritte bei diesen wichtigen Teilbereichen der HDD-Technik.

### INHALTE

- Anmischen von Bohrspülung
- Abstimmung von Bohrspülung auf die Baugrund-Verhältnisse
- Analyse von Bohrspülung
- Grundlagen der Recycling-Technik
- Praxis – Übungen
- Erfahrungsaustausch

**TERMINE 2025, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR**

**p.P. 195,- €** (zzgl. MwSt.)

**26.-27. Februar**

TRACTO  
Lennestadt

**05.-06. März**

TRACTO  
Lennestadt

# ORTUNGSTECHNIK FALCON F5

## ANWENDER-TRAINING

### ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohrergeräteführer aus Tief- und Straßenbauunternehmen, die Erfahrung in der Anwendung von HDD-Spülbohranlagen sowie Ortungstechnik haben und ihre Kenntnisse der im Bereich GRUNDODRILL angewandten Ortungstechnik vertiefen wollen.

### VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse und praktische Erfahrungen in der angewandten Horizontalbohrtechnik voraus.

### IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen intensive theoretische und praktische Kenntnisse der Ortungstechnik im Allgemeinen sowie des DigiTrak FALCON F5 Ortungssystems im Besonderen vermittelt. Sie kennen anschließend die genaue Funktionsweise des FALCON F5 und sind in der Lage, es sachgerecht und sicher entsprechend der jeweiligen Bedingungen zu bedienen. Zudem wird Ihnen wertvolles Wissen über verschiedene Ortungsverfahren und Datenübertragungstechniken vermittelt. Darüber hinaus werden Sie befähigt, die gewonnenen Messdaten fachgerecht zu dokumentieren und zu protokollieren.

### INHALTE

- Grundlagen der Messtechnik
- Übersicht Ortungssysteme
- Techniken der Datenübertragung
- DigiTrak FALCON F5: Systemaufbau | Handhabung und Bedienung | Praktische Anwendung | Datendokumentation und -protokollierung

**TERMINE 2025, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR**

**p.P. 95,- €** (zzgl. MwSt.)

**06. Februar**

Bau-ABC Rostrup  
Bad Zwischenahn

**13. Februar**

TRACTO  
Lennestadt

**06. März**

TRACTO Lützen  
(bei Leipzig)

# TRAININGS FÜR IHRE INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN

## INDIVIDUAL TRAININGS

Auch über das Trainingsprogramm hinaus schulen wir Sie ganz nach Ihren individuellen Anforderungen. Wenn Sie als Anwender ein bestimmtes Thema interessiert, oder wenn Sie als Auftraggeber oder Planer mehr über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der grabenlosen Technik lernen möchten, sind wir für Sie da.

### IHRE VORTEILE

- Training bei Ihnen vor Ort:  
Keine Reisezeiten für Ihre Kollegen und Mitarbeiter
- Inhalte nach Maß:  
Auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt
- Termine in Absprache nach Ihren Wünschen:  
Für maximale Flexibilität
- Transparente Kosten durch ein persönliches Angebot
- Kostenvorteil bei Schulung mehrerer Mitarbeiter

Rufen Sie uns an!

### KONTAKT

KARIN SCHULTE  
TEAMLEITERIN KUNDENMANAGEMENT  
T +49 2723 808-132  
KARIN.SCHULTE@TRACTO.COM

SANDRA STEMMELE  
KUNDENMANAGEMENT  
T +49 2723 808-204  
SANDRA.STEMMELE@TRACTO.COM

# TRAININGSORTE IN IHRER NÄHE



BAU-ABC Rostrup  
Virchowstraße 5  
26160 Bad Zwischenahn

TRACTO Kundencenter  
Gutenbergstraße 2  
06686 Lützen (bei Leipzig)

TRACTO Firmenzentrale  
Paul-Schmidt-Str. 2  
57368 Lennestadt

**Melden Sie  
sich per  
E-Mail an**

**TRAINING@  
TRACTO.COM**

## TEILNEHMERZAHL

Mind. 4 / max. 14 Personen

## KONTAKT

TRAINING@TRACTO.COM

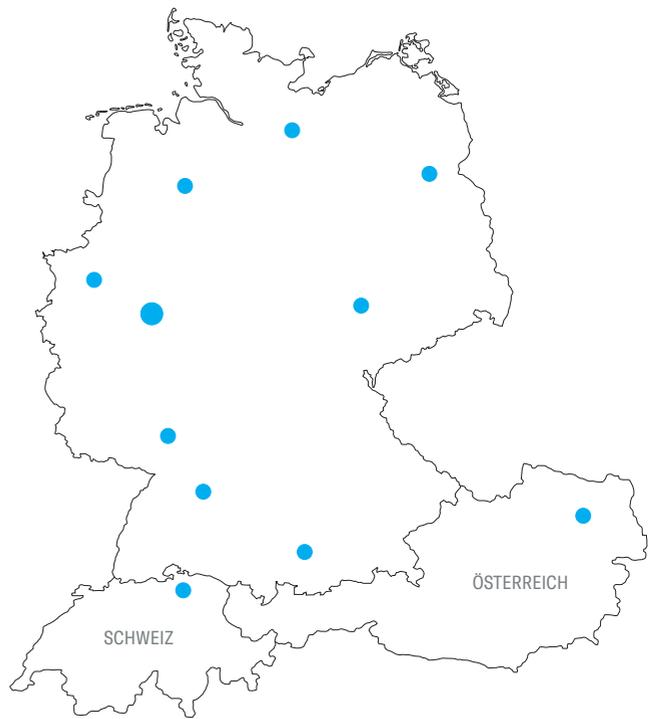
## KOSTEN

Inklusive Mittagessen, Tagungs-  
getränken sowie Teilnahme-  
zertifikat.

Exklusive Reisekosten und  
etwaige Übernachtungen.

**TRACTO**  
**ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

# FÜR SIE VOR ORT



**TRACTO-TECHNIK**  
FIRMENZENTRALE  
PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2  
57368 LENNESTADT  
T +49 2723 808-0  
F +49 2723 808-180  
INFO@TRACTO.COM  
TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER BAKUM  
SIEMENSSTRASSE 8  
49456 BAKUM (BEI BREMEN)  
T +49 4446 968038  
F +49 4446 968037  
BAKUM@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER HAMBURG  
GUT HEINRICHSHOF 11  
22969 WITZHAVE  
T +49 4154 7599-905  
F +49 4154 7599-906  
HAMBURG@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER GOLZOW  
BRITZER STRASSE 27A  
16230 CHORIN OT GOLZOW  
(BEI BERLIN)  
T +49 3334 45070  
F +49 3334 450717  
GOLZOW@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER DÜSSELDORF  
HARFFSTRASSE 38  
40591 DÜSSELDORF  
T +49 211 203071  
F +49 211 252797  
DUESSELDORF@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER LÜTZEN  
GUTENBERGSTRASSE 2  
06686 LÜTZEN (BEI LEIPZIG)  
T +49 34444 301-0  
F +49 34444 301-30  
LUETZEN@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER VIERNHEIM  
MAX-PLANCK-STRASSE 36  
68519 VIERNHEIM (BEI MANNHEIM)  
T +49 6204 96720  
F +49 6204 65106  
VIERNHEIM@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER ALTBACH  
IN DEN WEIDEN 20  
73776 ALTBACH (BEI STUTTGART)  
T +49 7153 826262  
F +49 7153 826264  
ALTBACH@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
WERKVERTRETUNG BAYERN  
BOTEC HUPERTZ GMBH  
OTTO-LILIENTHAL-STRASSE 24A  
86899 LANDSBERG  
T +49 8191 93764-0  
INFO@ERDRAKETE.DE

**TRACTO-TECHNIK**  
SCHWEIZ AG  
INDUSTRIESTRASSE 4  
8360 ESCHLIKON TG, SCHWEIZ  
T +41 79 8203897  
CH@TRACTO.COM  
TRACTO.COM/CH-DE

**ÖSTERREICH**  
TRACTO-TECHNIK  
PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2  
57368 LENNESTADT, GERMANY  
M +43 676 3048070  
AT@TRACTO.COM  
TRACTO.COM/AT

**TRACTO**  
**ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**