



HDD TRAININGS 2023

TRAININGSANGEBOTE

- Anwender-Training für Einsteiger
- Anwender-Training für Fortgeschrittene
- Ortungstechnik
- Ortungstechnik FALCON F5
- Baugrund für Lockergestein & Felsbohrungen

TRACTO
ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

FÜR EINSTEIGER

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Neu- und Quereinsteiger im Horizontal Directional Drilling (HDD): Anwender, Bediener und Bohreräteführer 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 2023, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR

p.P. 195,- € (zzgl. MwSt.)

14.-15. Februar
TRACTO Golzow
(bei Berlin)

21.-22. Februar
TRACTO
Lennestadt

28. Februar-01. März
TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

07.-08. März
TRACTO Lützen
(bei Leipzig)

FÜR FORTGESCHRITTENE

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohreräteführer aus Tief- und Straßenbauunternehmen, 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.

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

TERMINE 2023, JEWEILS 9:00 – 16:00 UHR

p.P. 95,- € (zzgl. MwSt.)

02. März

TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

14. März

TRACTO
Lennestadt

25. April

TRACTO Lützen
(bei Leipzig)

ORTUNGS- TECHNIK

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohrgeräteführer aus Tief- und Straßenbaufirmen, die erste Erfahrungen 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 erste praktische Erfahrungen in der angewandten Horizontalbohrtechnik voraus.

IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen intensive theoretische und praktische Kenntnisse der Ortungstechnik im Allgemeinen sowie der für GRUNDODRILL-Spülbohranlagen eingesetzten Ortungssysteme im Besonderen vermittelt. Sie kennen anschließend die genaue Funktionsweise dieser Ortungssysteme und sind in der Lage, sie sachgerecht und sicher entsprechend der jeweiligen Bedingungen zu bedienen. Zudem wird Ihnen wertvolles Wissen über die verschiedenen 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
- Spezifische Ortungstechnik für GRUNDODRILL-Bohranlagen: Systemaufbau | Handhabung und Bedienung | Praktische Anwendung | Datendokumentation und -protokollierung

TERMINE 2023, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR

p.P. 95,- € (zzgl. MwSt.)

16. Februar

TRACTO Golzow
(bei Berlin)

23. Februar

TRACTO
Lennestadt

20. März

TRACTO Lützen
(bei Leipzig)

28. März

TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

12. April

Bau-ABC Rostrup
Bad Zwischenahn

ORTUNGSTECHNIK FALCON F5

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohreräteführer 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
- Techniken der Datenübertragung
- DigiTrak FALCON F5: Systemaufbau | Handhabung und Bedienung | Praktische Anwendung | Datendokumentation und -protokollierung

TERMINE 2023, JEWEILS 9:00 – 16:30 UHR

p.P. 95,- € (zzgl. MwSt.)

17. Februar

TRACTO Golzow
(bei Berlin)

24. Februar

TRACTO
Lennestadt

21. März

TRACTO Lützen
(bei Leipzig)

29. März

TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

13. April

Bau-ABC Rostrup
Bad Zwischenahn

BAUGRUND FÜR HDD-LOCKERGESTEINS- BOHRUNGEN & LOCKER- GESTEINS-BOHRTECHNIK

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Anwender, Bediener und Bohrerätaeführer, die bereits erste Erfahrungen mit dem HDD-Bohrverfahren haben und grundlegendes Baugrundwissen für ein erfolgreiches und effizientes Arbeiten mit HDD-Spülbohranlagen im Lockergestein erlangen wollen

VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse und Erfahrungen in der Horizontalbohrtechnik voraus.

IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen grundlegende Baugrundkenntnisse für Bohrungen im Lockergestein vermittelt, um Sie in die Lage zu versetzen Baugrundinformationen zu verstehen und daraufhin Ihre HDD-Baustelle beurteilen zu können. Sie lernen grundlegende geologische und geotechnische Begriffe kennen und was sich dahinter verbirgt. Lernen Sie welchen Einfluss die geologischen Verhältnisse auf Ihren Bohrerfolg haben.

INHALTE

Baugrund:

Wer liefert Baugrundinformationen? | Geologisch-geotechnische Grundbegriffe | Bodenarten
Darstellung von Baugrundinformationen, Lesen von Baugrundgutachten | Baugrundklassifikation

Lockergesteins-Bohrtechnik: Werkzeugauswahl | Bohrparameter | Spülungseinsatz

TERMINE 2023, JEWEILS 9:00 – 16:00 UHR

p.P. 95,- € (zzgl. MwSt.)

21. März

TRACTO
Lennestadt

18. April

TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

26. April

TRACTO Lützen
(bei Leipzig)

BAUGRUND FÜR HDD-FELSBOHRUNGEN

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Anwender, Bediener und Bohreräteführer aus Tief- und Straßenbaufirmen, die bereits erste Erfahrungen mit dem HDD-Bohrverfahren haben und grundlegendes geotechnisches Wissen für erfolgreiche HDD-Bohrungen in Fels erlangen wollen.

VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse und Erfahrungen in der Horizontalbohrtechnik voraus.

IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen grundlegende Baugrundkenntnisse für Fels vermittelt, um Sie in die Lage zu versetzen Baugrundinformationen zu verstehen und daraufhin Ihre HDD-Baustelle beurteilen zu können. Sie lernen grundlegende geologische und felsmechanische Begriffe kennen und was sich dahinter verbirgt. Lernen Sie welchen Einfluss die geologischen Verhältnisse auf Ihren Bohrerfolg haben.

INHALTE

Baugrund:

Gesteinsarten | Technische Eigenschaften von Gesteinen | Gebirgsaufbau | Beschreibung und Klassifizierung von Fels | Einfluss des Gebirges auf den Bohrerfolg

Felsbohrtechnik:

Geologische Grundlagen | Felsbohrverfahren und deren Anwendung | Übersicht Werkzeuge + Komponenten | Bohrparameter + Spülungszusammensetzung | Aufweitung, Cleaning, Rohreinzug | Recyclingtechnik für Felsbohrungen

TERMINE 2023, JEWEILS 9:00 – 16:00 UHR

p.P. 95,- € (zzgl. MwSt.)

22. März

TRACTO
Lennestadt

19. April

TRACTO Altbach
(bei Stuttgart)

27. April

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

ALINA GIERSE
T +49 2723 808-204
ALINA.GIERSE@TRACTO.COM



TRACTO

GRUNDODRILL ACS130
FIRST EDITION

ALLGEMEINE TRAININGS- INFORMATIONEN



REFERENTEN

Qualifizierte Trainings sind für TRACTO ein zentrales Mittel, um Ihnen bestmögliche Beratung und Unterstützung zu bieten. Aus diesem Grund haben 10 Trainer von TRACTO die Ausbildung zum „Zertifizierten Technischen Trainer“ absolviert und mit Erfolg abgeschlossen.

Der Lehrgang erstreckte sich auf insgesamt 1,5 Jahre und beinhaltete Themen wie Trainingsaufbau und -entwicklung, Kommunikationstechniken und Lehrmethoden zur Wissensvermittlung.

Die erfahrenen Trainer aus den Bereichen Maschinenvorführung, Produktmanagement, Geoservices und Arbeitssicherheit sowie Vertrieb und Marketing sorgen für optimale Trainingsergebnisse.

TRAININGSORTE IN IHRER NÄHE



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

**TRAINING@
TRACTO.COM**

TEILNEHMERZAHL

Mind. 4 / max. 14 Personen

KOSTEN

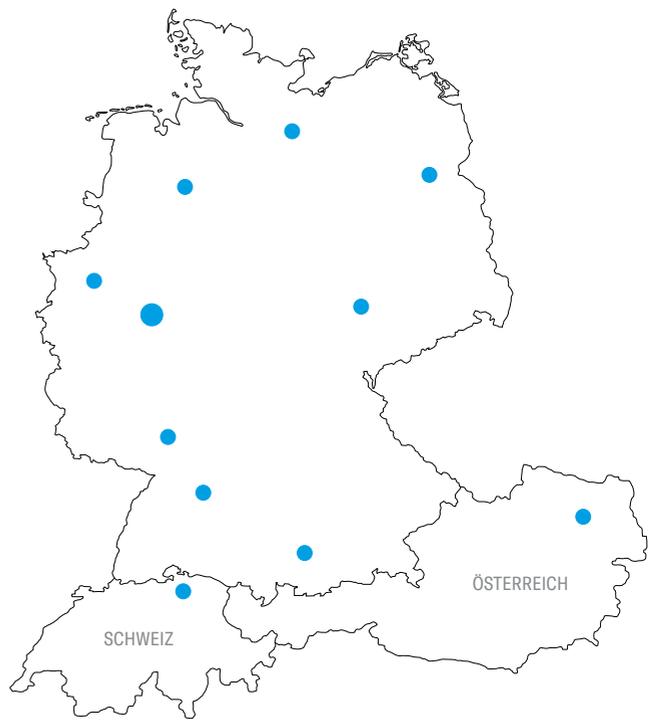
Inklusive Mittagessen, Tagungsgetränken, Seminarunterlagen sowie Teilnahmezertifikat.

KONTAKT

TRAINING@TRACTO.COM

Exklusive Reisekosten und etwaige Übernachtungen.

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