



TRACTO TRAININGS 2027

**TRACTO
ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

TRAININGSANGEBOTE

ÜBERSICHT GRABENLOSER VERFAHREN

Planung und Einsatz grabenloser Verfahren	6
Die grabenlosen Verfahren	7

GRUNDOMAT-TRAININGS

Anwender-Training	10
-------------------	----

HDD-TRAININGS

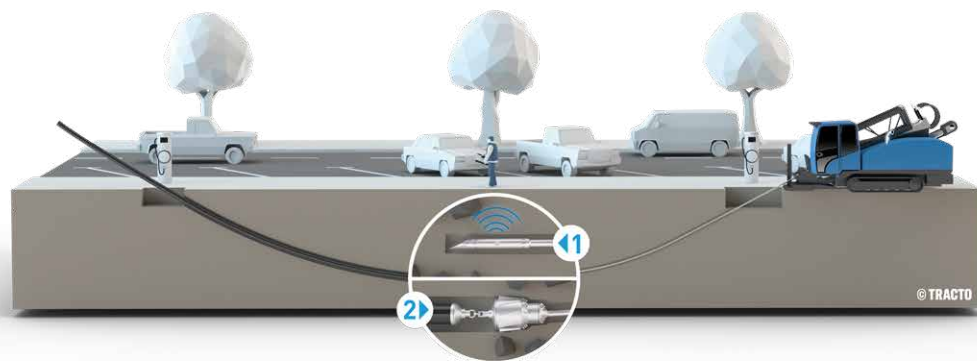
Anwender-Training für Einsteiger	14
Anwender-Training für Fortgeschrittene	15
Grundlagen Bohrspülung und Recyclingtechnik	16
Ortungstechnik	17

PIPE BURSTING TRAININGS

Anwender-Trainings für Einsteiger und Fortgeschrittene	20
Theorie und Praxis für Infrastrukturanbieter, Planer und Bauleiter	21
Modul-Übersicht: Bausteine für passgenaue Trainings	22

INDIVIDUAL TRAININGS

Trainings für Ihre individuellen Anforderungen	26
--	----



ÜBERSICHT GRABEN- LOSER VERFAHREN

TRAININGSANGEBOT

– Planung und Einsatz grabenloser Verfahren

Anmeldungen unter:

+49 2723 808-204
training@tracto.com

PLANUNG UND EINSATZ GRABENLOSER VERFAHREN

IM ÜBERBLICK

ZIELGRUPPE

Für Planer, Infrastrukturanbieter, Kommunen, Netzbetreiber, Bauverantwortliche, Bildungseinrichtungen sowie Fachkräfte, die einen fundierten Überblick über grabenlose Verfahren und deren Einsatzmöglichkeiten erhalten möchten.

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse im Tiefbau, Leitungsbau oder in der Infrastrukturplanung sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

IHR NUTZEN

Die Teilnehmenden erhalten einen fundierten Überblick über grabenlose Verfahren und deren typische Einsatzbereiche. Das Training unterstützt dabei, Verfahren besser einzuordnen, Einsatzgrenzen zu erkennen und geeignete Lösungen für konkrete Projektanforderungen auszuwählen.

INHALTE

Überblick über grabenlose Verfahren und deren Einsatzbereiche, Verfahrensvergleich und Auswahlkriterien, Grenzen und Randbedingungen der Verfahren, Maschinen und Systemlösungen im Überblick, Grundlagen der Baustellenplanung und Durchführung, Einblicke in praktische Anwendungsbeispiele, Planungsgrundsätze und Übersicht der geltenden Regelwerke und Anforderungen.

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027

1 TAG | 9:00 – 16:30 Uhr

10. März
TRACTO
Lennestadt

15. September
TRACTO
Lennestadt

p.P. 70,- € (zzgl. USt.)

DIE GRABENLOSEN VERFAHREN

ROHRNEUVERLEGUNG

BODENVERDRÄNGUNGSVERFAHREN

Beim ungesteuerten Bodenverdrängungsverfahren mit druckluftbetriebenen Erdraketen wird der Boden während des Vortriebs in das umgebende Erdreich verdrängt und verdichtet. In die entstandene Erdröhne werden Rohre von DA 40 bis DA 160 oder Kabel für Hausanschlüsse oder kurze Unterquerungen eingezogen.

DYNAMISCHER ROHRVORTRIEB

Beim ungesteuerten Rohrvortrieb mit druckluftbetriebenen Horizontalrammen werden Medien- oder Schutzrohre aus Stahl bis DN 4.000 mittels dynamischen Schlags horizontal vorgetrieben. Das Verfahren kommt für den Pipelinebau, für Drainagen aber auch den Bau von Unterführungen sowie HDD-Assist zum Einsatz.

RICHTPRESSVERFAHREN

Beim lenkbaren Richtpressverfahren wird das Erdreich beim Vortrieb statisch verdrängt, hier durch hydraulisches Pressen. Der ortbare Lenkkopf erlaubt Richtungskorrekturen während des Vortriebs. Auf diese Weise können Hausanschlüsse oder kurze Unterquerungen bis DN 75 mm hergestellt werden.

HDD-VERFAHREN (HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING)

Beim HDD-Verfahren wird mit dem Bohrgerät durch einen steuerbaren Bohrkopf mit anhängenden Bohrgestängen zuerst eine Pilotbohrung entlang einer flexibel planbaren Bohrtrasse erstellt. Beim Zurückziehen wird der Bohrkopf durch einen Aufweitkopf vergrößert und das angehängte Rohr eingezogen. Das HDD-Verfahren ist ideal für die Leitungsverlegung im Trassen- und Verteilernetzbau. Mit Mini-HDD-Geräten lassen sich Hausanschlüsse mit komplexen Verläufen verlegen.

ROHRERNEUERUNG

BERSTVERFAHREN

Das Berstverfahren dient der trassengleichen Erneuerung defekter Ver- und Entsorgungsleitungen. Je nach Aufgabe kommen zwei Verfahrensarten infrage: Beim dynamischen Bersten wird eine pneumatische Berstmaschine mit Unterstützung einer Seilwinde durch die Altleitung gezogen, diese geborsten und das Neurohr gleichzeitig eingezogen. Beim statischen Bersten wird mit einer hydraulisch angetriebenen Berstlafette zuerst ein Berstgestänge durch die Altleitung geschoben. Beim Zurückziehen der Gestänge wird sie durch ein angekoppeltes Berstwerkzeug aufgebrochen und das neue Rohr dabei eingezogen.



GRUNDOMAT TRAININGS 2027

TRAININGSANGEBOT

– Anwender-Training

Anmeldungen unter:

+49 2723 808-204
training@tracto.com

GRUNDOMAT

ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Anwender, Bediener und Maschinenführer aus Tief-, Straßen- und Erdbaufirmen, die noch keine oder wenig Erfahrung in der Anwendung und dem breiten Einsatzspektrum von GRUNDOMAT-Erdraketen und GRUNDOSTEER-Richtpressanlagen haben.

VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen technische Grundkenntnisse im Tief-, Straßen- bzw. Rohrleitungsbau voraus.

IHR NUTZEN

Hier werden Ihnen intensive Fähigkeiten und Kenntnisse über die grabenlose Rohrverlegung im Bodenverdrängungsverfahren mittels ungesteuerter Erdraketen und der GRUNDOSTEER-Richtpressanlagen in Theorie und Praxis vermittelt. Sie kennen anschließend die genaue Funktionsweise des GRUNDOMAT und des GRUNDOSTEER sowie das notwendige Zubehör, um die Maschinen zielgenau und sicher im Rahmen der geltenden technischen Standards anzuwenden. Zudem werden Ihnen wertvolle Tipps und Tricks für den Baustelleneinsatz vermittelt. Durch das erworbene Wissen werden Sie außerdem befähigt, Anbauteile selbstständig auszu-tauschen. Der sichere Umgang mit dem GRUNDOMAT und dem GRUNDOSTEER steht im Vordergrund, daher ist dieses Training auch als Unterweisung im Sinne des § 12 ArbSchG zu verstehen.

INHALTE

- Die Marke TRACTO
- GRUNDOMAT-Erdraketentechnik:
 - Funktionsweise
 - Systemaufbau und Verfahren
 - Handhabung und Baustellentipps
 - Übersicht Zubehör und Produktprogramm
- GRUNDOSTEER-Richtpressanlage:
 - Funktionsweise
 - Verfahren
 - Handhabung und Baustellentipps
 - Übersicht Zubehör und Produktprogramm

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027, JEWEILS 1 TAG, 9:00 – 16:00 UHR

p.P. 70,- € (zzgl. USt.)

TRACTO LENNESTADT

14. Januar

23., 24., 25. Februar

27. April

11. Mai

15. Juni

06. Juli

24. August

21. September

19. Oktober

16. November

TRACTO LÜTZEN

(bei Leipzig)

26. Januar

16., 17., 18. Februar

29. April

13. Mai

17. Juni

08. Juli

26. August

23. September

21. Oktober

18. November

TRACTO GOLZOW

(bei Berlin)

27., 28. Januar

**BOTEC HUPERTZ
GMBH**

(Werksvertretung
Bayern Landsberg)

16., 17., 18. Februar

Anmeldung:
info@erdrakete.de

BAU ABC-Rostrup

09. März

TRACTO WITZHAVE

(bei Hamburg)

10., 11. März

TRACTO ALTBACH

(bei Stuttgart)

02., 03. März

TRACTO VIERNHEIM

(bei Mannheim)

16., 17., 18. März



HDD TRAININGS 2027

TRAININGSANGEBOTE

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

Anmeldungen unter:

+49 2723 808-204
training@tracto.com

FÜR EINSTEIGER

HDD-ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Neu- und Quereinsteiger im Horizontal Directional Drilling (HDD): Anwender, Bediener und Bohrgeräteführer aus Tief- und Straßenbauunternehmen, 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, Maschinentechnik 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

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027 - JEWEILS ZWEITÄGIGES TRAINING
TAG 1: 12:00 – 16:30 UHR, TAG 2: 09:00 – 16:30 UHR

22. - 23. Februar
TRACTO
Lennestadt

01. - 02. März
TRACTO
Lennestadt

27. - 28. September
TRACTO
Lennestadt

p.P. 145,- € (zzgl. USt.)

FÜR FORTGESCHRITTENE

HDD-ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohrgeräteführer 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

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027
1 TAG | 9:00 – 16:30 Uhr

03. März
TRACTO
Lennestadt

29. September
TRACTO
Lennestadt

p.P. 95,- € (zzgl. USt.)

**Alle Informationen
zu GRUNDODRILL**

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



GRUNDLAGEN BOHRSPÜLUNG UND RECYCLINGTECHNIK

HDD-ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Bediener, Bohrgeräteführer 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 auf der Baustelle überwachen und beeinflussen 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

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027 - JEWEILS ZWEITÄGIGES TRAINING
TAG 1: 09:00 – 16:30 UHR, TAG 2: 09:00 – 16:30 UHR

p.P. 195,- € (zzgl. USt.)

24. - 25. Februar
TRACTO
Lennestadt

03. - 04. März
TRACTO
Lennestadt

30. September - 01. Oktober
TRACTO
Lennestadt

ORTUNGSTECHNIK

HDD-ANWENDER-TRAINING

ZIELGRUPPE

Für Anwender, Bediener und Bohrgeräteführer 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 zur Ortungstechnik vermittelt. Sie kennen anschließend die genaue Funktionsweise und sind in der Lage, die Technik sachgerecht und sicher anzuwenden. 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
- Systemaufbau | Handhabung und Bedienung | Praktische Anwendung | Datendokumentation und -protokollierung

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027

1 TAG | 9:00 – 16:30 Uhr

p.P. 95,- € (zzgl. USt.)

TRACTO Lennestadt

TRACTO Lützen

24. Februar
04. März
21. Mai
30. Juli
24. September
26. November

22. Januar
23. April
25. Juni
27. August
22. Oktober



PIPE BURSTING TRAININGS

TRAININGSANGEBOTE

- Anwender-Trainings für Einsteiger und Fortgeschrittene
- Theorie und Praxis für Infrastrukturanbieter, Planer und Bauleiter

Anmeldungen unter:

+49 2723 808-204
training@tracto.com

ANWENDER-TRAINING

FÜR EINSTEIGER UND FORTGESCHRITTENE

ZIELGRUPPE

Für Rohr- und Kanalsanierungsunternehmen, Bauunternehmen, die GRUNDOBURST-Maschinenteknik im Einsatz haben, oder Neu- und Quereinsteiger, die noch keine oder wenig Erfahrung mit der Anwendung der Bersttechnik haben.

VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen Interesse an technischen Abläufen und Zusammenhängen sowie an der Bersttechnik und dem Berstverfahren allgemein voraus.

IHR NUTZEN

Es werden grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse der Bersttechnik und des Berstverfahrens vermittelt, passend zu den ausgewählten Trainingsbausteinen. Alle Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat.

INHALTE

Verfahrensübersicht, Maschinenteknik, Zubehöerauswahl/-Anbindung, Arbeitssicherheit, Service & Wartung

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMIN 2027

1 TAG | 09:00 – 15:00 UHR
12. Mai 2027

ORT

Lennestadt

KOSTEN

p. P. 70€ (zzgl. USt)

THEORIE UND PRAXIS

FÜR INFRASTRUKTURANBIETER, PLANER UND BAULEITER

ZIELGRUPPE

Für Auftraggeber, Netzbetreiber, Planer und Bauleiter, die Rohr- und Kanalsanierungsprojekte planen, ausschreiben oder auf der Baustelle betreuen.

VORAUSSETZUNGEN

Wir setzen Interesse an technischen Abläufen und Zusammenhängen sowie an der Bersttechnik und dem Berstverfahren allgemein voraus.

IHR NUTZEN

Es werden grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse der Bersttechnik und des Berstverfahrens vermittelt, passend zu den ausgewählten Trainingsbausteinen. Alle Teilnehmer erhalten ein Teilnahmezertifikat.

INHALTE

Übersicht Verfahrenstechnik, TIP-Verfahren, Baustellenplanung/ -ausführung

DURCHFÜHRUNG

Das Training wird von erfahrenen Trainern und Fachspezialisten mit fundierter Praxis- und Anwendungserfahrung durchgeführt.

TERMINE 2027

10:00 – 11:00 UHR
03. Februar 2027
17. November 2027

ORT

Online

SPRACHE

Auf Anfrage auch auf Englisch, Spanisch oder Polnisch möglich

KOSTEN

kostenlos

MODUL-ÜBERSICHT

BAUSTEINE FÜR PASSGENAUE TRAININGS

Die Trainings im Pipe Bursting Center sind modular aufgebaut. Je nach Zielsetzung und Teilnehmerkreis wählen Sie die passenden Inhalte aus. Umfang und Kombination der Module richten sich nach Ihren Anforderungen – vom kompakten Einstieg bis zur vertiefenden Schulung.

01 ÜBERSICHT VERFAHRENSTECHNIK
Berstverfahren, Kaliberberstverfahren, TIP-Verfahren, Reduktionsverfahren, Press-Zieh-Verfahren, Relining

02 TIP-VERFAHREN
Anforderungen, Verfahrensvarianten, Einsatzmöglichkeiten, Rohrauswahl, Maschinenteknik

03 ROHRAUSTAUSCH IM PRESS-ZIEH-VERFAHREN
Verfahrensbeschreibung, Einsatzgrenzen, Baustellenplanung

04 BAUSTELLENPLANUNG/AUSFÜHRUNG
Grubengrößen, Widerlager, Überdeckungshöhe, Abstand zu Fremdleitungen, Trassenverlauf, Auswahl BURST-System, Bodenverhältnisse

05 ROHRTECHNIK/ROHRAUSWAHL
Auswahl des richtigen Rohrmaterials, Anforderungen an das Neurohr, Biegeradien, zulässige Zugkräfte, Rohreinziehgruben

06 SERVICE/WARTUNG
Maschinenpflege auf der Baustelle, Wartung GRUNDOBURST und Hydraulikstationen, Gestänge- und Werkzeuginstandhaltung

**Wählen Sie die Module nach
Ihren Bedürfnissen aus.
Wir beraten Sie gerne.**

07 ZUBEHÖRAUSWAHL/-ANBINDUNG
Berstköpfe, Rollenmesser, Aufweitungstypen, Rohranbindungen, Winkelgestänge, Bergungshülse, etc.

08 ARBEITSSICHERHEIT/GESUNDHEITSSCHUTZ
Gefahren in der Maschinen- und Einziehgrube, Gefahren auf der Baustelle, Verhalten bei Unfällen, Stromwarngerät

09 MASCHINENTECHNIK
GRUNDOBURST-Systeme, Hydraulikstationen, Zubehör, wie z. B. Gestänge, Aufweitungen, Zugkraftmessung, Kurzrohrverspannung

WISSEN, DAS WEITER BRINGT. TRAININGS MIT TRACTO

TRACTO betrachtet grabenlose Technologie ganzheitlich – über einzelne Verfahren und Anwendungen hinaus. Deshalb bieten wir individuelle Trainings zur NODIG-Technik an, die sich an Ihren Projekten, Ihrem Erfahrungsstand und Ihren Anforderungen orientieren.

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

Kontaktieren Sie uns:

+49 2723 808-204 | training@tracto.com

[TRACTO.COM/DE/TRAININGS](https://tracto.com/de/trainings)





TRACTO ACADEMY

INDIVIDUAL TRAININGS

TRAININGSANGEBOT

– Trainings für Ihre individuellen Anforderungen

Anmeldungen unter:

+49 2723 808-204
training@tracto.com

TRAININGS FÜR IHRE INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN

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

Sie benötigen eine englischsprachige Praxisschulung?

Für GRUNDOBURST, HDD-Einsteiger und GRUNDOMAT können Trainings auch an unserem Schwesterstandort in Bedford (UK) angeboten werden.

Sprechen Sie uns dazu gerne an.
+49 2723 808-204
training@tracto.com

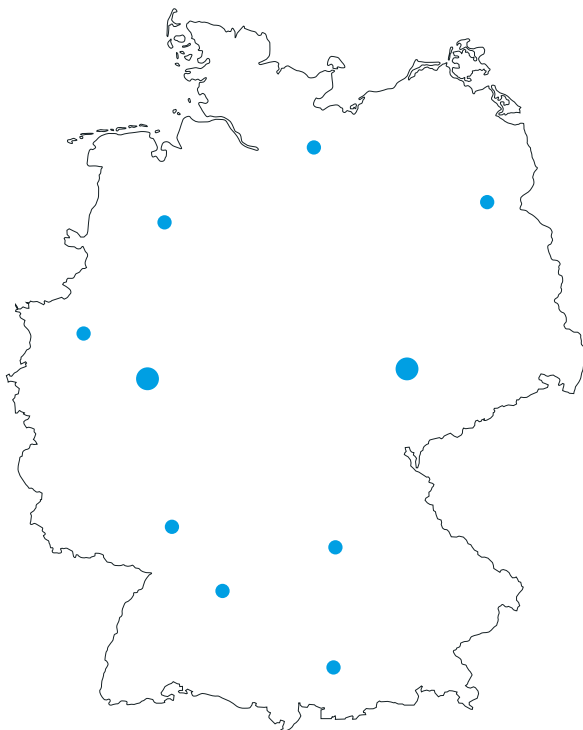
**ALLE INFORMATIONEN
ZU TRACTO TRAININGS**
[TRACTO.COM/DE/TRAININGS](https://tracto.com/de/trainings)



FÜR SIE VOR ORT

TRACTO-TECHNIK GMBH & CO. KG FIRMENZENTRALE

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



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

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

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

TRACTO
KUNDENCENTER VELBERT
METTMANNER STRASSE 94
42549 VELBERT
T +49 2051 423080
VELBERT@TRACTO.COM

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

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

TRACTO
KUNDENCENTER NEUMARKT
ALOIS-SENEFELDER-STR. 6A
92318 NEUMARKT AN DER
OBERFALZ (BEI NÜRNBERG)
T +49 9181 510848-0
NEUMARKT@TRACTO.COM

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

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

TRACTO
ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY