

Crashkurs Verfahrenstechniken: Spezialtiefbau, grabenlose Techniken, Rohrvortrieb – verständlich erklärt für Nicht-Verfahrenstechniker

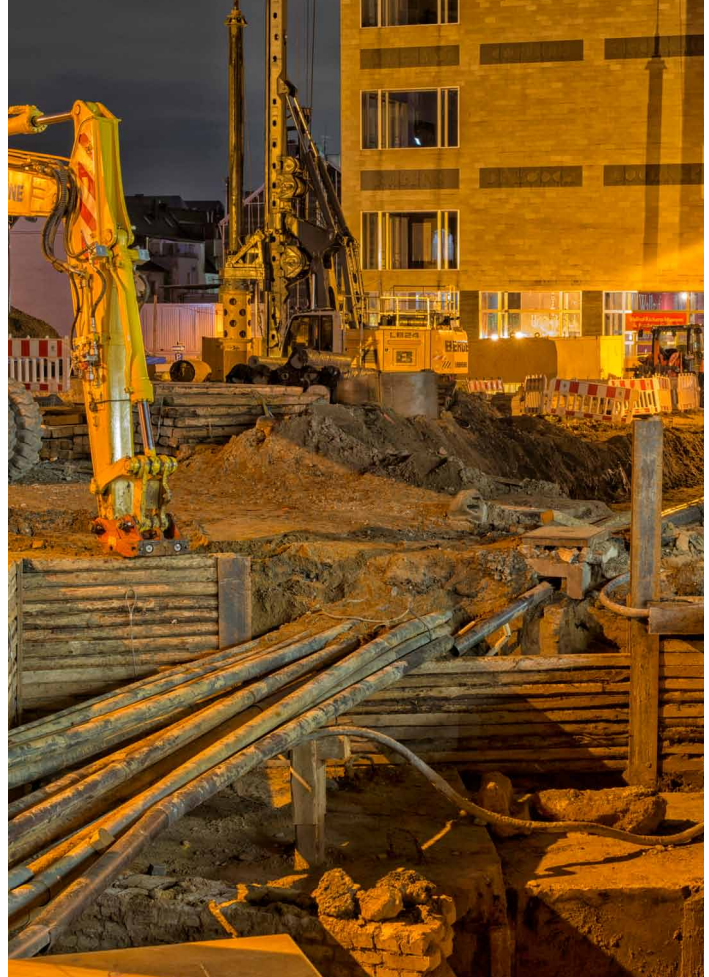
- **15.-16. Mai 2017 in Gelsenkirchen**
- **15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen**

Der „Crashkurs Verfahrenstechniken: Spezialtiefbau, grabenlose Techniken und Rohrvortrieb“ basiert auf den Inhalten der gleichnamigen Vorlesungen an der Hochschule Bochum von Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, Leiter Weiterbildung des IKT.

Im Mittelpunkt des Seminars steht die Vorstellung der Verfahrenstechniken im Spezialtiefbau und Grabenlosen Bau. Alle Inhalte sind praxisgerecht aufbereitet, so dass Sie vor Formeln keine Angst haben brauchen. Ideal also für Kaufleute sowie kommunale Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die gerne mehr über die Welt des Unterirdischen Bauens erfahren möchten. Es werden die wichtigsten und gängigsten Verfahrenstechniken gezeigt und ausführlich besprochen. Ziel ist es, neben fachlichen Inhalten die Zusammenhänge zu erkennen und das ingenieurmäßige Denken zu schulen.

Inhalte

- klassische Tiefbauten
- Baugrubensicherungen
- horizontale und vertikale Sicherungselemente
- wasserdurchlässige und wasserundurchlässige Sicherungselemente
- Grundwasserproblematiken
- Injektionsmaßnahmen (klassisch), Vereisungstechniken
- Grundlagen DIN EN 1610
- Unterfangungen von Gebäuden
- bemannte und unbemannte Vortriebsverfahren
- Rohrvortrieb Methoden
- Horizontal Directional Drilling Methoden



Seminarleiter und Referent

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis
Leiter Weiterbildung des IKT
Lehrbeauftragter für „Verfahrenstechniken im Tief- und Leitungsbau“
an der Hochschule Bochum

Zielgruppe

- Dieses Seminar richtet sich an:
- Kommunales Personal
 - Baustellenbeschäftigte des Tiefbaus, die ihr Wissen wieder auffrischen wollen
 - Kaufleute, die gerne „mitreden“ und die Zusammenhänge verstehen wollen

Programm

Tag 1

Referent: Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

9:00 Uhr **Begrüßung und Einführung
Verfahren ohne Grundwasser**

- Grundlagen
- Spezialtiefbau
- Klassische Verfahren

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Verfahren ohne Grundwasser**

- Trägerverbau
- Aussteifung und Verpressanker

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Verfahren im Grundwasser**

- Spundwände
- Schlitzwände
- Bohrpfehlwände

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Sonderverfahren**

- Injektionen
- Vereisungen
- Dichtwände

17:00 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**



Tag 2

Referent: Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

9:00 Uhr **Unterfangungen**

- Direkte Unterfangungen
- Indirekte Unterfangungen

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Grabenlose Techniken: Rohrvortrieb**

- Bemannte/unbemannte Vortriebe
- Steuerbare/nicht steuerbare Verfahren
- Schildmaschinen

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Übungen und Praxisbeispiele**

Konkrete Aufgaben werden in Gruppenarbeit bearbeitet und gelöst

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Übungen und Praxisbeispiele**

Vorstellung der Projekte und Diskussion

17:00 Uhr **Ausklang und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

Seminarleiter



Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis, IKT

Termine und Gebühren

15.-16. Mai 2017 in Gelsenkirchen

15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen

- regulär: 890 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 790 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!

www.ikt.de/foerderevereine

www.komnetgew.de

Veranstaltungsort

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

gemeinnützige GmbH

Exterbruch 1

45886 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 17806-0

Fax: 0209 17806-88

E-Mail: info@ikt.de

www.ikt.de

Noch Fragen?
Dr.-Ing. Sissis Kamarianakis
Tel.: 0209 17806-42
kamarianakis@ikt.de

Hotels in Gelsenkirchen: www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen

Anfahrt: www.ikt.de/anfahrt

Anmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.



www.facebook.com/IKTonline

Verbindliche Anmeldung Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: seminare@ikt.de

H-S00383

Crashkurs Verfahrenstechniken: Spezialtiefbau, grabenlose Techniken, Rohrvortrieb – verständlich erklärt für Nicht-Verfahrenstechniker

Termine:

- 15.-16. Mai 2017 in Gelsenkirchen
- 15.-16. November 2017 in Gelsenkirchen

Gebühren:

- regulär: 890 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 790 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer _____

Firma/Behörde _____

Straße _____ PLZ/Ort _____

Tel. _____ mobil _____

E-Mail _____

E-Mail Teilnehmer (falls abweichend) _____

Datum _____ Stempel _____ Unterschrift _____

Anmeldungen werden in Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und sind verbindlich. Nach Anmeldung wird die Rechnung gestellt, die vor Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Abmeldungen und Umbuchungen nur schriftlich. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Veranstaltungstermin ist nur bis sechs Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro.