

IKT-Crashkurs

Bauen im Boden

– Mit dem Boden richtig arbeiten!

● 4.-5. September 2019 in Gelsenkirchen



Rainer Sturm/pixello.de

Inhalte und Fragen

- Welche Möglichkeiten zur Erkundung gibt es eigentlich?
- Worin bestehen die Unterschiede zwischen Lagerungsdichte, Korngrößenverteilung und Fließgrenze?
- Wie beschreibt man einen Boden? Was sind die wesentlichen Charakteristika?
- Welche Kriterien zur Beurteilung von Böden sind wichtig?
- Wie wird der Boden wieder „besser“?

Zielgruppe

- Planer, Bauleiter sowie Kommunale Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Fach- und Führungskräfte, die in der Planung und Ausführung von Bauprojekten tätig sind
- Tief- und Kanalbauer
- Versorger und Entsorger
- Berufseinsteiger/innen im Bereich Geotechnik

Tag 1

9:00 Uhr **Tiefbau und Baugrund –
Der Start in die Planung beginnt dort!**

- Welche Erfahrungen haben Sie?
- Was sind Ihre großen Sorgen?
- Wie gehen Sie mit Baugutachten um?

Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

9:30 Uhr **Grundlagen Boden – Charakteristika**

- Was ist eigentlich Boden?
- Welche Merkmale zeichnen einen Boden aus?
- Wieso ist der Boden so wichtig?

Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Baugrunderkundung und Eigenschaften der Böden**

- Was ist die Korngröße?
- Wie wird die Wasserdurchlässigkeit bestimmt?
- Welche Versuche können den Boden beschreiben?
- Wie erhält man Bodenproben?

Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Wasserhaltung in Baugruben – Wie geht das?**

- Wasser und Physik – wie funktioniert Wasser im Boden?
- Anordnung von Brunnen – wozu eigentlich Brunnen?
- Wann wird eine Grundwasserabsenkung notwendig?
- Wie funktioniert die Absenkung?

Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Böschungs- und Geländebrüche –
Wenn der Boden versagt**

- Was ist eine Böschung?
- Wie bricht eine Böschung?
- Welche Sicherungsmaßnahmen für Böschungen?

Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

17:00 Uhr **Ende Tag 1**

Tag 2

9:00 Uhr **Pfahlgründungen – Wenn der Boden
verstärkt werden muss**

- Welche Pfahlarten gibt es?
- Was sind Bohrpfähle?
- Wieso gibt es Druck- und Zugpfähle?

**Dr. Jochen Wünscher, Sachverständigenbüro für
Erd- und Grundbau, insbesondere Rohrleitungen**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Analyse von Bodengutachten und Praxisbeispielen**

- Stellen Sie Ihre Fragen zu Ihren Bodengutachten
- Stellen Sie Ihre Projekte vor und diskutieren darüber
- Offene Fragerunde

**Dr. Jochen Wünscher, Sachverständigenbüro für
Erd- und Grundbau, insbesondere Rohrleitungen**

12:30 Uhr **Mittagspause**

13:30 Uhr **Baugrundverbesserung – Wieso ist der
Baugrund bei Sanierungsmaßnahmen so wichtig?**

- Was sind die Best Practices?
- Was ist bei Kanal- und Rohrsanierungen zu beachten?
- Worauf kommt es bei Untersuchungen besonders an?

**Dr. Jochen Wünscher, Sachverständigenbüro für
Erd- und Grundbau, insbesondere Rohrleitungen**

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Baugrund in der Praxis –
Ein Dienstleister berichtet**

- Warum den Baugrund verbessern?
- Wie reagieren Böden auf unterschiedliche Verbesserungen?
- Welche Materialien kommen für die Verbesserung zum Einsatz?

André Bähren, URETEK GmbH

17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Crashkursleiter



Dr.-Ing. Mark Klameth, IKT

Noch Fragen?
Dr.-Ing. Mark Klameth
Tel.: 0209 17806-21
klameth@ikt.de

Termin

4.-5. September 2019 in Gelsenkirchen

Gebühren

- regulär: 905 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 805 Euro
- Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

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

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

Rabatt gefällig? IKT-Mitglied werden!

Werden Sie IKT-Mitglied und genießen Sie bis zu **100 % Rabatt** auf die Teilnahmegebühr für diesen Crashkurs:

- Kommunales Netzwerk Abwasser: **Rabatt 100 %**
www.komnetgew.de
- IKT-Förderverein: **Rabatt 10 %**
www.ikt.de/foerdervereine



www.facebook.com/IKTonline

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

H-S00520

Bauen im Boden – Mit dem Boden richtig arbeiten!

Termin:

4.-5. September 2019 in Gelsenkirchen

Gebühren:

regulär: 905 Euro

Mitglied IKT-Fördervereine: 805 Euro

Mitglied KomNetAbwasser: kostenfrei

Teilnehmer _____

Firma/Behörde _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____

mobil _____

E-Mail _____

E-Mail Teilnehmer (falls abweichend) _____

Datum _____

Stempel _____

Unterschrift _____

Nach der verbindlichen Anmeldung wird die Rechnung bis spätestens 7 Kalendertage vor der Veranstaltung gestellt, die bis zum Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt (schriftlich) bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Termin oder auf eine gänzlich andere Veranstaltung ist nur bis vier Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro. Kostenlose Teilnahmen: Bei nicht fristgerechter Absage oder Nichterscheinen des Teilnehmers wird diesem eine Aufwandspauschale in Höhe von 85 Euro in Rechnung gestellt (Catering, Tagungsunterlagen, Organisation). Die IKT gGmbH kann aus wichtigem Grund (z.B. zu geringe Teilnehmerzahl) die Veranstaltung absagen. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die dem Teilnehmer durch diese Absage entstehen, kommt die IKT gGmbH nicht auf. Änderungen im Seminarprogramm bleiben vorbehalten.