



Mit-Mach-Tage

# SANIERUNG

(KALKULATION & PLANUNG)

Profitieren Sie von der über 25-jährigen Erfahrung unserer Referenten sowohl im ingenieurtechnischen Tiefbau als auch im Umgang mit der Software. Mit unseren Schulungen können wir bei den Teilnehmern einen hohen Zufriedenheitsgrad verzeichnen. Den Teilnehmern wurde das Rüstzeug für eine erfolgreiche Arbeit mit den cseTools vermittelt.

**aRES Datensysteme**

Willy-Brandt-Straße 44/2

(ehemals Philipp-Müller-Str.)

06110 Halle (Saale)

Stand: 23. Mai 2016

### Dauer

1 Tag  
jeweils 9:00 - 16:00 Uhr

### Preis/Teilnehmer

75,00 EUR

### Veranstaltungsort

Halle (Saale)

### Zielgruppe

Zertifizierte Kanalsanierungsberater, Tiefbauingenieure, Abwassernetzbetreiber, Kanalinspektoren

### Ziel des Mit-Mach-Tags

Werden Sie mit dem Thema Kanalsanierung vertraut und lernen Lösungen für die Erstellung ökonomischer Sanierungskonzepte kennen.

### Erforderliche Vorkenntnisse

Grundkenntnisse im Umgang mit CAD Systemen

### Optionale Vorkenntnisse

fachliches Know-How im Tiefbau

### Inhalte

1. Einlesen von Inspektionsdaten (TV-Untersuchungen)
2. Überblicken der Schadenssituation, Schadensprotokolle
3. Zustandsbewertung
4. Sanierungskalkulation (Kostenvergleichsrechnung)
  - 4.1. Parametrisierung der Sanierungsvorgaben, Planungszeitraum, Zinssätze, etc.
  - 4.2. Anpassen von Sanierungsverfahren und Sanierungskosten
  - 4.3. Durchführen einer Sanierungskalkulation
  - 4.4. Berücksichtigung Baunebenkosten, manuelle Anpassungen
  - 4.5. Variantenvergleich
5. Sanierungsplanung
  - 5.1. Erstellen von Sanierungsmaßnahmen
  - 5.2. Sanierungsprotokolle
6. Erstellen und Ausgeben von Berichten und Reports

### Leistungen

Am Ende des Mit-Mach-Tags sind Sie bestens für bevorstehende Kanalsanierungsprojekte gerüstet. Wir geben Ihnen nicht nur die an diesem Tag benutzte Software kostenfrei für die nächsten 6 Monate mit nach Hause, Sie erhalten auch attraktive Konditionen zum Erwerb dieser cseTools Module.

### Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl für einen Mit-Mach-Tag ist auf 4 Personen begrenzt. Dadurch können wir eine entspannte und produktive Atmosphäre gewährleisten und jedem Teilnehmer einen eigenen Arbeitsplatzrechner zur Verfügung stellen.

Der Mit-Mach-Tag findet erst ab einer Teilnehmerzahl von 2 Personen statt.