



## Schulung LEITUNGSPLANUNG AUFBAU

Profitieren Sie von der über 35-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 cseTools / Wasserwirtschaft Pro vermittelt.

**aRES Datensysteme**

Willy-Brandt-Straße 44/2

(ehemals Philipp-Müller-Str.)

06110 Halle (Saale)

Stand: 02. November 2023

### Dauer

3x 90 Minuten

### Preis

990,00 EUR

### Veranstaltungsort

Online

### Zeitlicher Ablauf

09:00 – 10:30 Uhr	Schulung
10:30 – 10:45 Uhr	kurze Pause
10:45 – 12:15 Uhr	Schulung
12:15 – 12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 – 14:15 Uhr	Schulung

### Zielgruppe

Planer von Trinkwassernetzen, Tiefbauingenieure, Infrastrukturplaner

### Ziel der Schulung

In diesem Seminar werden Ihnen ergänzend zu den Grundlagen weitere Arbeitsschritte wie der hydraulischen Berechnung von Trink- und Löschwassernetzen vermittelt.

### Erforderliche Vorkenntnisse

Basis-CAD (AutoCAD,Civil 3D, BricsCAD oder card\_1), Grundkenntnisse Leitungsplanung

### Optionale Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umgang mit digitalen Geländemodellen (DGM), fachliches Know-How im Tiefbau

### Inhalte

1. Hydraulische Berechnungen nach CROSS-Verfahren
  - 1.1. Auswertung von Berechnungsergebnissen
2. Löschwasserberechnung
3. Materialdatenbank verwalten und verwenden
4. Bauteileditor
5. Knotenpunkte und Knotendetails
  - 5.1. Knotendurchbildung
6. Verwenden von Einbauelementen
7. Aushubberechnung (Mengenermittlung)
8. Datenprüfungen erstellen und nutzen

### Organisation

Die Kurse finden online statt und sind aufgeteilt in drei Blöcke à 90 Minuten. Inklusive Vorbereitung und Pausen planen Sie für die Schulung bitte ca. 6 Stunden ein.

Etwa 14 Tage vor Beginn der Schulung erhält jeder Teilnehmer die Einladung inklusive dem Link zur Teilnahme per E-Mail.

### Technische Umsetzung

Die Schulungen führen wir mit GoToMeeting durch. [Hier](#) können Sie prüfen lassen, ob Ihr Computer alle Voraussetzungen erfüllt. Sie können entweder mit einem Headset über den PC teilnehmen, oder sich per Telefon in den Kurs einwählen (das Bild wird trotzdem über Ihren PC übertragen).

### Leistungen

Nach Abschluss der Schulung erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat als Bestätigung an der Schulung teilgenommen zu haben.