



# Schulung

## LEITUNGSPLANUNG GRUNDLAGEN

Profitieren Sie von der über 30-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: 08. Januar 2020

### Dauer

1 Tag  
jeweils 9:00 - 16:00 Uhr

### Preis/Teilnehmer

330,00 EUR

### Veranstaltungsort

Halle (Saale)

### 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
14:15 – 14:30 Uhr	kurze Pause
14:30 – 16:00 Uhr	Schulung

### Zielgruppe

Planer von Trinkwassernetzen, Tiefbauingenieure, Infrastrukturplaner

### Ziel der Schulung

In diesem Seminar werden Ihnen alle notwendigen Arbeitsschritte für eine erfolgreiche und effiziente Planung von Wasserversorgungsnetzten (Trink- und Löschwasser) vermittelt.

### Erforderliche Vorkenntnisse

Grundkenntnisse AutoCAD, Civil 3D, Map 3D, BricsCAD oder CARD/1

### Optionale Vorkenntnisse

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

### Inhalte

1. Vorüberlegungen, Vorlagendateien und Anlegen eines Projektes
2. methodisches Vorgehen bei der Planung eines Netzes
3. Parametrisierung der Darstellung über Netztypen
4. Konstruktion von Leitungen, Knoten, Pumpen und Behältern
5. Arbeiten im Längsschnitt Entwurf
6. Effizientes Handling der Datenbankdialoge
7. Analysen und statistische Auswertungen
8. Datenaustausch mit STANET®
9. Koordinatentransformation beim Einlesen von Daten

### Teilnehmerzahl

Die angebotene Schulung ist auf eine Teilnehmerzahl von 4 Personen begrenzt. Dadurch können wir eine entspannte und produktive Atmosphäre gewährleisten und jedem Teilnehmer einen eigenen Arbeitsplatzrechner zur Verfügung stellen.

Gruppenschulungen finden nur ab einer Teilnehmerzahl von 3 Personen statt.

### Leistungen

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