

Die Veranstaltung wird durch die Architektenkammer Sachsen und die Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildung anerkannt.

## Zielstellung

Die Geotechnik ist ein Fachgebiet, das immer wieder neue Herausforderungen und damit auch Lernmöglichkeiten bietet. Jedes Projekt ist einzigartig, da die Bodenverhältnisse von Standort zu Standort variieren.

Die Seminarreihe befasst sich mit den gängigen Technologien des Spezialtiefbaus. Es werden die Grundlagen, die Gerätetechnik, die Anwendungsmöglichkeiten, die Vor- und Nachteile, überschlägliche Kosten und mögliche Herstellungsfehler der jeweiligen Spezialtiefbautechniken betrachtet.

Darüber hinaus geht es auch um mögliche Erkundungsmethoden und deren Auswertungen als Grundlage für die Auswahl der richtigen und wirtschaftlich sinnvollen Spezialtiefbau-Techniken.

Die **Seminarreihe findet Online** statt und besteht aus **4 Terminen** mit folgenden Inhalten...

## Inhalt

Teil 1: **Pfahlgründungen** (06.11.2026 / 09:00 - 11:00 Uhr)

- Rammpfähle
- Bohrpfähle
- Mikropfähle
- Probelastungen
- Praktische Beispiele

Teil 2: **Baugrubenverbau** (13.11.2026 / 09:00 - 11:00 Uhr)

- Trägerbohlwände
- Baugrubenverankerung
- Bohrpfahlwände
- Spundwände
- Schlitz- und Dichtwände
- Bodenmischwände
- Praktische Beispiele

Teil 3: **Baugrundverbesserung, Unterfangungen und Abdichtungen** (20.11.2026 / 09:00 - 11:00 Uhr)

- Rüttelstopfverdichtung (RSV)
- Rütteldruckverdichtung (RDV)
- Verdrängungssysteme, Stabilisierungssäulen
- Düsenstrahlverfahren (DSV)
- Baugrubensohlen
- Praktische Beispiele

Teil 4: **Geotechnik** (27.11.2026 / 09:00 - 11:00 Uhr)

- Überblick über geophysikalische Methoden anhand von Praxisbeispielen
- Hohlraum- und Karsterkundung
- Weichschichterkundung
- Strukturerkundung mit dem Georadar
- Bestimmung bodendynamischer Parameter
- Schwingungsmessungen

## Teilnehmerkreis

techn. Führungskräfte, Bau- und Oberbauleiter, Kalkulatoren aus Bauunternehmen, sowie Planer und Bauüberwacher aus Ingenieurbüros, Bauherrenverteter

## Referent/en

### Dipl.-Ing. Jens Poßbecker

ehemals Implenia Spezialtiefbau GmbH

### Dipl.-Geophys. Thomas Hohlfeld

Gesellschafter GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH

## **Veranstaltungsort**

Online

## **Teilnehmergebühr**

640,00 € / 480,00 €\*  
inkl. Seminarunterlagen

(\*) ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

- Architektenkammer Sachsen
- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen
- Sächsischer Baugewerbeverband e. V.

## **Ansprechpartner**

Heike Nadler | 0345 6134-462 | [holleben@bauakademie-sachsen.de](mailto:holleben@bauakademie-sachsen.de)