

# **Sachverständiger für Schäden im konstruktiven Ingenieurbau – Vertiefung Fachfortbildung**

**Dresden**

## **Eventcode**

KIB2\_3\_DD

## **Ziel**

Die berufsbegleitende Fachfortbildung ist als Vertiefung konzipiert und erweitert bereits vorhandene Fachkenntnisse.

Die Fortbildung richtet sich in erster Linie an die Absolventen der Fachfortbildung "Sachverständiger für Schäden im konstruktiven Ingenieurbau".

## **Zielgruppe**

- Bauingenieure und Bauwerksprüfer
- Tragwerks- und Instandsetzungsplaner
- Bauüberwacher im Ingenieurbau

## **Aus dem Inhalt**

### **Sachverständigenwesen**

- Sachverständigenwesen
- Aufbaukurs Gutachtenerstellung

### **Sicherheitskonzept und Einwirkungen auf Tragwerke**

- Sicherheitskonzept bei Neubau und Bauen im Bestand
- Aktuelle Einwirkungsnormen

### **Normative Grundlage für den konstruktiven Ingenieurbau**

- Überblick zu den Richtlinien des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton
- DAfStb-Hefte 630/631: Neue Grundlagen für die Nachweisführung von Stahlbetonbauteilen
- Heißbemessung
- Auslegung von Bauwerken für Erdbebenbeanspruchung
- Grundlagen der Nachweisführung im Grund- und Dammbau

### **Spezielle Bauweisen und Baukonstruktionen**

- Holz-Beton-Verbund
- Stahlfaserbeton
- Industriefußböden
- Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton
- Verstärkung mit GFK/CFK

### **Lager / Fugen / Verbindungen**

- Fugenkonstruktionen im Hochbau
- Lager im Hochbau und Brückenbau
- Schweißverbindungen/Verbindungen im Stahlbau
- Verbindungen im Holzbau

### **Baustoffe und Beschichtungen**

- Schädigungsmechanismen in Baustoffen
- Grundlagen der Dauerhaftigkeitsbemessung
- Beschichtungen

## **Digitales Planen und Bauen – BIM**

- Einführung in BIM
- BIM im Ingenieurbüro
- BIM in der Sanierung

## **Praxis Bauschadensbegutachtung / Gutachtenerstellung**

### **Aktuelle Entwicklungen in der Forschung**

- Carbonbeton/Textilbeton
- Faserverbundwerkstoffe
- Additive Fertigung von Bauteilen

### **Ansprechpartner für fachliche Fragen**

Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Peter Neumann  
Telefon: +49 351 404 70-444  
Email: p.neumann@eipos.de

### **Ansprechpartner für organisatorische Fragen**

Frau Melanie Kögler  
Telefon: +49 351 404 70-423  
Email: m.koegler@eipos.de