

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 24 / Seminarblock 5

Donnerstag, 24.10.2019 – Samstag, 26.10.2019

Sanierung von Gründungen u. Fundamenten; Beton, Stahlbeton, Eisen- u. Stahlkonstruktionen, Mauerwerk

vorläufiges Detailprogramm

Donnerstag, 24.10.2019

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 10.15 - 12.15 **Historische Eisen- und Stahlkonstruktionen**
Dr. Rudolf Käpplein, Karlsruhe
- 12.15 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 14.30 **Behutsames Instandsetzen von Betonbauten**
Dr.-Ing. Carsten Pörtner, Karlsruhe
- 14.30 - 14.45 Pause
- 14.45 -17.00 **Untersuchung und Beurteilung historischer Gründungen, Gründungsarten**
Dr. -Ing. Stefan Krieg, Leinfelden-Echterdingen
- 17.00 - 17.15 Pause
- 17.15 - 18.45 **Bautechnische Untersuchungen an Mauerwerkskonstruktionen**
Vorgehensweise am Objekt, Geräte, Hilfsmittel, Beispiele aus der Praxis des Ingenieurs
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel

Freitag, 25.10.2019

- 08.00 - 10.00 **Probebelastungen von Stahlbetondecken**
Prof. Dr.-Ing. Guido Bolle, Hochschule Wismar
- 10.00 - 10.15 Pause
- 10.15 - 12.00 **Betoninstandsetzung - Möglichkeiten und Grenzen am Denkmal**
- Überblick über historische Oberflächengestaltungen und typische Schadensbilder
- Überblick über aktuelle Normen und Richtlinien der Instandsetzung (einschl. WTA)
- Bauzustandserfassung - Sinn und erforderlicher Umfang
- Fachplanung Betoninstandsetzungsmaßnahmen (Verfahren, Materialien, Bedeutung der Probeflächen, Mengenermittlung, Kostenplanung)
Dipl.-Ing. Stefan Kraska, Weimar
- 12.00 - 13.00 Mittagspause

13.00 - 14.15	Beispiele zur Sanierung von historischen Gründungen und Fundamenten <i>Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Erfurt</i>
14.15 - 14.30	Pause
14.30 - 16.15	Statisches Konzept zur Nachgründung und Anhebung eines mehrgeschossigen Mauerwerksgebäudes um mehrere Dezimeter <i>Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Erfurt</i>
16.15 - 16.30	Pause
16.30 - 18.30	Historische Stützmauern (Stützmauern aus Naturstein) <i>Dipl.-Ing. Bertold Alsheimer, Kiel</i>

Samstag, 26.10.2019

08.30 - 11.30	Ingenieurtechnische Sicherung alten Mauerwerks (Ziele, Methoden, Materialien, Bemessungsansätze, Kosten, Praxisbeispiele) • Bohren, • Injizieren, • Vernadeln, • Vorspannen <i>Dr.-Ing. Ralph Egermann, Karlsruhe</i>
11.30 - 12.30	Mittagspause
12.30 - 14.30	Sanierung von historischen Eisen- und Stahlkonstruktionen - <i>Beispiele</i> zum Thema <i>Schweißen, Nieten und Sanierung von Gußstützen</i> <i>Dipl.-Ing. Jürgen Anders, Darmstadt</i>
14.30 - 15.00	Schlussdiskussion, Auswertung <i>Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke</i>

Seminarort: Propstei Johannesberg gGmbH
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung
(Marstall-Gebäude)
36041 Fulda
Tel.: 0661/941813-0
Fax: 0661/941813-15

Seminargebühr: 448,- € (einschl. Mittagessen, Getränke und Seminarunterlagen)

Zertifikat: Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgegeben.

Änderungen im Programmablauf können in Ausnahmefällen erforderlich werden und müssen deshalb vorbehalten bleiben.

Stand: 25. Juli 2019