

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 27 / Seminarblock 5

Donnerstag, 17.11.2022 – Samstag, 19.11.2022

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

vorläufiges Detailprogramm

Donnerstag, 17.11.2022

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 10.15 - 12.15 **Bemessung von Natursteinmauerwerk / Hintergründe und Anwendungsbeispiele**
 - Theoretische Hintergründe
 - Mehrschichtiges Mauerwerk
 - Abschätzung der Tragfähigkeit mit Hilfe verschiedener Ansätze
 - Anwendung und Bewertung*Dr. Ulrich Huster, Kassel*
- 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, Prof. Dr.-Ing. E. Veas und Partner, Leinfelden-Echterdingen

Freitag, 18.11.2022

- 08.00 - 10.00 **Probelastungen 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)*N.N.*
- 12.00 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 14.45 **Beispiele zur Sanierung von historischen Gründungen und Fundamenten**
Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Weimar
- 14.45 - 15.00 Pause

- 15.00 - 16.15 **Statisches Konzept zur Nachgründung und Anhebung eines mehrgeschossigen Mauerwerksgebäudes um mehrere Dezimeter**
Dipl.-Ing. (FH) Henrik Hinterbrandner, Weimar
- 16.15 - 16.30 Pause
- 16.30 - 18.15 **Vortrag über handwerkliche Umsetzung von statischen Sicherungsmaßnahmen an Natursteinmauerwerk**
Gerhard Buchenau, Herleshausen

Samstag, 19.11.2022

- 08.00 - 10.30 **Historische Stützmauern**
(Stützmauern aus Naturstein)
Dipl.-Ing. Bertold Alsheimer, Kiel
- 10.30 - 10.45 Pause
- 10.45 - 11.45 **Sanierung der Stützmauern Schloß Lichtenberg**
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel
- 11.45 - 12.45 Mittagspause
- 12.45 - 14.45 **Sanierung von historischen Eisen- und Stahlkonstruktionen**
- **Beispiele** zum Thema *Schweißen, Nieten und Sanierung von Gußstützen*
Dipl.-Ing. Jürgen Anders, Darmstadt
- 14.45 - 15.15 **Schlussbesprechung zum Seminarblock**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke

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

Seminargebühr: 530,-- €

Zertifikat: Es wird ein Teilnahmezertifikat ausgegeben.

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

Stand: 12. August 2022