

Tragwerksplaner/in in der Denkmalpflege

Reihe 24 / Seminarblock 3

Donnerstag, 06.06.2019 – Samstag, 08.06.2019

Sanierung von Holzbauten

Seminarprogramm

Donnerstag, 06.06.2019

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung in das Seminar**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke
- 10.15 - 12.00 **Grundsätze zur Instandsetzung von Holzkonstruktionen**
- denkmalpflegerische Zielstellung
- Konzeptfindung
Dipl.-Ing. Uli Thümmler, Hünfeld-Mackenzell
- 12.00 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 15.45 **Rechnerischer Nachweis und Vorführung von Rechenwegen bei historischen Dachtragwerken**
- Tragverhalten und Systematik historischer Dachtragwerke
Praktische Übung der Teilnehmer an einem Sanierungsbeispiel zum Thema: Statische Modellbildung für einen Dachstuhl, Entwurf von Sanierungslösungen und gemeinsame Auswertung
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel
- 15.45 - 16.00 Pause
- 16.00 - 17.00 **Werkbericht zur statisch konstruktiven Bearbeitung eines Turmhelmes**
Dipl.-Ing. Achim Köhler, Sailauf
- 17.00 - 17.15 Pause
- 17.15 - 18.45 **Mechanische Eigenschaften von Holz**
Dipl.-Ing. Peter Hegewaldt, Kassel

Freitag, 07.06.2019

- 08.00 - 10.00 **Reparaturverbindungen**
Systematik, Nachweis und Wahl von Verbindungsmittel, Nachweisverfahren für Stöße
Dipl.-Ing. Uli Thümmler, Hünfeld-Mackenzell
- 10.00 - 10.15 Pause
- 10.15 - 12.15 **Historische Dachtragwerke**
- Elemente und Konstruktionsformen
- Materialkennwerte
- Nachgiebigkeiten der Verbindungen
- Räumliche Lastabtragung
Dr.-Ing. Bernd Köck, Schönberg
- 12.15 - 13.15 Mittagspause

- 13.15 - 14.45 **Maßnahmen zum Schutz von Holz**
 - Regelwerke und Verfahren
 Dipl.-Ing. Reiner Klopfer, Gleiszellen
- 14.45 - 15.00 Pause
- 15.00 - 17.00 **Nachweis historischer Holzverbindungen**
Dipl.-Ing. Berthold Alsheimer, Kiel
- 17.00 - 17.15 Pause
- 17.15 - 18.45 **Werkstattvorführung:**
 - Handwerkliche Reparaturmethoden der Zimmerer
 - Historische und moderne Werkzeuge und Maschinen
 - Holzverbindungen
 - Kosten für Verbindungen / Zeitaufwand
Zimmermeister Michael Ochsler, Homberg-Sondheim

Samstag, 08.06.2019

- 08.00 - 10.00 **Werkbericht/Dokumentation von Zimmererarbeiten**
 Zustandskartierung, Bohrwiderstandsmessung, Sanierungsplan, Sanierungsdetail,
 Erfahrungen bei der praktischen Umsetzung
Zimmermeister Michael Ochsler, Homberg-Sondheim
- 10.00 - 10.15 Pause
- 10.15 - 12.15 **Rechnerischer Nachweis und Vorführung von Rechenwegen
 bei historischen Deckenkonstruktionen**
 - Tragverhalten und Nachweis historischer Deckenkonstruktionen
Dipl.-Ing. Berthold Alsheimer, Kiel
- 12.15 - 13.15 Mittagspause
- 13.15 - 14.00 **Fortsetzung des Themas**
Dipl.-Ing. Berthold Alsheimer, Kiel
- 14.00 - 14.15 Pause
- 14.15 - 14.45 **Film über „Die Sanierung des Westturmes Schloss Friedenstein Gotha“**
- 14.45 - 15.15 **Schlussdiskussion, Auswertung**
Dipl.-Ing. Bernd Henning, Bergholz-Rehbrücke

Seminarort: Propstei Johannesberg gGmbH
 Fortbildung in Denkmalpflege und Altbaurenewerung
 (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: 11. April 2019