

## **Praxisseminar Natursteinmauerwerk Strategien zur Erhaltung und Instandsetzung**

**Freitag den 23.02.2024 im Fasanenschlösschen Karlsruhe**

- 9.00 – 9.15 Uhr **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer**
- 9.15 – 10.15 Uhr **Instandsetzung von Schwergewichtsmauern, Praxisbeispiele**  
*Dipl.-Ing. Ronald Betzold*  
*SV für Schäden an Gebäuden, Ilmenau*
- 10.15 - 11.00 Uhr: **Natursteinmauerwerk – Konstruktionsprinzipien und  
Bewertungsgrundlagen**  
*Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg*  
*Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart*
- 11.00 - 12.00 Uhr: **3D-Photogrammetrie als Planungsgrundlage – Möglichkeiten und  
Grenzen**  
*Dr. Andreas Brusckke*  
*MESSBILDSTELLE Dresden*
- 12.00 – 13.15 Uhr: **Diskussionsrunde** und Mittagspause
- 13.15 - 14.15 Uhr: **Strukturerkundung mit Bauradar und Ultraschall - Möglichkeiten und  
Grenzen**  
*Dr.-Ing. Gabriele Patitz*  
*Ingenieurbüro für Bauwerksdiagnostik und Schadensgutachten, Karlsruhe*
- 14.15 – 15.15 Uhr: **Natursteine: Zustandsbewertung und Kriterien für Ersatzmaterial**  
*Dr. Eberhard Wendler*  
*Fachlabor für Konservierungsfragen in der Denkmalpflege, München*
- 15.15 – 15.45 Uhr: Kaffeepause / Büchertisch des Fraunhofer-IRB Verlags u.a.
- 15.45 - 16.45 Uhr: **Mörtel fürs Mauern, Verfugen Putzen und Injizieren  
Auswahlkriterien und Verarbeitungstechnologien**  
*Dr. Petra Egloffstein, Fa. Sievert Baustoffe & Co.KG, Marke tubag*
- 16:45 – 17:15 Uhr: **Spiralanker, Strumpfansysteme, Vernadelungen und  
Injektionstechnik zur Mauerwerksinstandsetzung**  
*Marco Erb Fa. DESOI GmbH, Kalbach*
- 17.15 – 17.45 Uhr **Diskussionsrunde**
- ab 18.30 Uhr **gemeinsames Essen** (Selbstzahler) **und Gesprächsrunde** beim Italiener

**Es besteht die Möglichkeit, dass die Teilnehmer und Teilnehmerinnen vorab aktuelle Fragen und Probleme aus ihrer Praxis für eine interdisziplinäre Diskussion in die Geschäftsstelle des Vereins geben.**

**Samstag den 24.02.2024 im Fasanenschlösschen Karlsruhe**

- 9.00 - 09.30 Uhr: **Probenentnahme und Labormethoden zur Bewertung von Mörtel und Mauersteinen**  
*Dipl.-Ing. Claudia Neuwald-Burg*  
*Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart*
- 9.30 - 10.30 Uhr: **Stand sicherheitsanalysen am Beispiel von Gewölben und Stützmauern**  
*Dipl.-Ing. Andreas Bewer*  
*bewer ingenieure, Sachverständiger für hist. Gebäude, Neuhausen/F.*
- 10.45 – 11.45 Uhr **Kath. Kirche Bietigheim / Baden - Praxisbeispiele zur Restaurierung**  
*Bernhard Binder*  
*Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,*  
*ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk*
- 11.45 – 14.30 Uhr: **Praxisvorführungen und Workshop im Freien, Diskussionen, Mittagspause**  
*Fa. Remmers Löningen, Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau, Fa. Desoi Kalbach*
- 14:30 Uhr bzw. nach Abstimmung Ende der Veranstaltung

**Praxisvorführungen und workshop im Freien**

**Stand 1: Injektionstechnik, Maueranker und Zubehör zur Mauerwerksinstandsetzung**

*Fa. Desoi Kalbach*

- Mauerwerksinstandsetzung mit Spiralankern - rissbreitenbeschränkende Mauerwerksbewehrung
- Technische Sonderlösungen zur Verankerung, Vernadelung, Injektion und Verfügu ng von historischen Bauwerken
- Ankerstrumpfsystem zur nachträglichen Befestigung/Verankerung massiver, auch mehrschaliger Mauerwerksverbände

**Stand 2: Natursteinrestaurierung, Steinmetztechniken**

*Fa. Remmers Löningen und Steinmetzbetrieb Bernhard Binder Gaggenau*

- Fallbeispiele für Rissverpressungen, notwendige Vorarbeiten, Durchführung und Nachbehandlung.
- Historische Werkzeuge und Oberflächenbearbeitungen
- Praktische Anwendung verschiedener Steiner gänzungsmörtel
- Verwendung der Remmers- Reinigungspasten Arte Mundit und Clean Galena
- Information zu weiteren Baudenkmalpflege- Produkten der Firma Remmers
- Selber Hand anlegen

**Stand 3: Fachliteratur und Technische Merkblätter der WTA**

*Fraunhofer Informationszentrum Raum und Bau*

**Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen erhalten Skripte und technische Unterlagen zu den verschiedenen Themen und Produkten. Aus didaktischen Gründen ist die Teilnehmerzahl auf 25 Personen begrenzt.**

*Stand 10.01.2024*

**Alter Brauhof 11  
76137 Karlsruhe**

**Fon: 0721 / 35 45 57 16**

**[www.erhalten-historischer-bauwerke.de](http://www.erhalten-historischer-bauwerke.de)  
[info@erhalten-historischer-bauwerke.de](mailto:info@erhalten-historischer-bauwerke.de)**

**Weitere Informationen und Anmeldung  
über die Homepage des Vereins**