

## **Workshop Natursteinrestaurierung Theorie und Praxis**

**Freitag: 21.03.2025 und Samstag 22.03.2025**

**Fasanenschlösschen Karlsruhe und Praxisteil in der Werkstatt des Steinmetzbetriebes  
Bernhard Binder Gaggenau**

- 9.00 – 9.15 Uhr **Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde der Teilnehmer**  
*Dr.-Ing. Gabriele Patitz*
- 9.15 – 09.45 Uhr **Historische Mauerwerkskonstruktionen, Erkunden und Bewerten**  
*Dr.-Ing. Gabriele Patitz IGP Ingenieurbüro Karlsruhe*  
*Konstruktionen und Schadensbilder an der Oberfläche und im Bauteilinneren*
- 09.45 - 10.15 Uhr **Natursteine und Mörtel im Mauerwerk und in Fassaden**  
*Dr. Petra Egloffstein Fa. Sievert Baustoffe & Co.KG, Marke tubag*  
*Dauerhaftigkeit und relevante technische Eigenschaften*
- 10.15 – 10.30 Uhr Kaffeepause, Diskussion, Fragen**
- 10.30 – 11.15 Uhr **Digitale Kartierung mit metigo MAP, Anwendungsaspekte für  
Restaurierungsplanung und Abrechnungsdokumentation**  
*Gunnar Siedler, fokus GmbH Leipzig und Jens Kaminsky, Restauratorische  
Bauplanung, Plauen*
- 11.30 – 12.00 Uhr **Ausschreibung von Natursteinarbeiten**  
*Stefan Haustein remmers Lönigen*  
*Was sollte für einen funktionierender Ausschreibungstext beachtet werden?*  
*Beispiele aus der Praxis mit musterhaften Textbausteinen für handwerkliche  
und restauratorische Natursteinarbeiten*
- 12.00 – 13.00 Uhr Mittagspause, Diskussion, Fragen**
- 13.00 – 13.45 Uhr **Natursteinfassaden - typische Schadensbilder**  
*Bernhard Binder Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau*  
*Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,*  
*ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk*  
*Ausgewählte Schadensfälle und Fachbegriffe an Natursteinbauteilen*
- 14.00 – 14.45 Uhr **Exemplarische Reinigungsverfahren an Natursteinmauerwerk**  
*Siegfried Pilich, Fa. Landwehr Pilich Bopfingen*  
*Vorstellung von Reinigungstechniken wasser- und druckbasierend sowie*  
*Partikelstrahlverfahren, Gerätetechnik, Aufwandsbeurteilung, Vor- und  
Nachteile*
- 14.45 – 15.15 Uhr Kaffeepause, Diskussion, Fragen**
- 15.15 – 16.15 Uhr **Restaurierungstechniken in der Praxis**  
*Bernhard Binder Steinmetzbetrieb Binder Gaggenau*  
*Fa. Bernhard Binder Gaggenau Steinmetz - und Steinbildhauermeister,*  
*ö.b.u.v. SV im Steinmetz - und Steinbildhauerhandwerk*
- 16.15 – 16.45 Uhr Diskussion, Fragen**
- Ab 18.30 Uhr Abendessen beim Italiener (Selbstzahler)**

**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.**

## Workshop Natursteinrestauration Theorie und Praxis

**Freitag: 21.03.2025 und Samstag 22.03.2025**

**Fasanenschlösschen Karlsruhe und Praxisteil in der Werkstatt des Steinmetzbetriebes Bernhard Binder Gaggenau**

**individuelle Fahrt nach Kuppenheim**

**Beginn 09.00 Uhr Ende individuell ca. 12.00 Uhr, Ausklang mit einem kleinen Imbiss.**

**praktische Vorführungen von verschiedenen Arbeitstechniken und  
Reinigungsverfahren Steinmetzbetrieb Binder in Zusammenarbeit mit Fa. Landwehr  
Pilich Bopfingen und Fa. Remmers Löningen**

**Natursteinrestauration in der Praxis, Restaurierungstechniken „zum Anfassen“**

- Herstellen von Antragungen mit Restauriermörtel (produktneutral)
- Verpressen von Rissen und Rissystemen
- Vernadeln mit V4A Gewindestahl
- Herstellen von Vierungen und Werkstücken
- Herstellen handwerklicher Oberflächenbearbeitungen nach historischem Vorbild
- Reinigung mit unterschiedlichen Reinigungsverfahren (IOS – Verfahren, Rotec / Heißdampfverfahren, Microstrahl)
- Musterhafte Schäden an ausgebauten Werkstücken aus Naturwerkstein
- Reinigungspasten zur Entfernung von z.B. Brandrückständen sowie der Schwermetallreduzierung an Fassaden

### Impressionen des Seminars von 2024



**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 19.04.2024**