

# TAGUNG 2020 13./14. März

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie zur 26. Fachtagung „Natursteinsanierung“ nach Karlsruhe herzlich einladen. Die diesjährige Exkursion wird uns am Samstag an den Kölner Dom führen. Das Team der Dombauhütte stellt u. a. am Beispiel des Michaelportals seine Restaurierungsarbeiten und Tätigkeitsfelder vor.

In langjähriger Tradition erfahren Sie Neues aus der Forschung in Kombination mit aktuellen Projekten aus der Praxis.

Vorgestellt werden Festigungsarbeiten an Renaissancebauteilen, die Schadenserfassung und Konservierungsplanung von Grabmälern, Untersuchungen zur Sicherheit von Natursteinmauerwerk an Eisenbahn- und Autobahnbrücken sowie die Ausführung statischer Sicherungen in erdbebengefährdeten Gebieten. Die große Kaskadenanlage an einem Steilhang von Schloss Linderhof wird aktuell saniert. In einem Zwischenbericht wird u. a. auf die große logistische Herausforderung bei der Restaurierung der Natursteinbauteile eingegangen. Der Umgang mit gipshaltigem Mauerwerk stellt immer wieder eine Herausforderung dar. Im Rahmen eines von der DBU geförderten Projekts erfolgen Nachuntersuchungen an Sanierungsmaßnahmen, die präsentiert werden.

Zusätzlich können Sie sich über aktuelle Arbeiten Studierender an Posterbeiträgen informieren.

Mit den ausgewählten Vorträgen und der Fachaustellung wollen wir Ihnen wieder einen interessanten Tag mit einem interdisziplinären Erfahrungs- und Wissensaustausch bieten. In den Pausen haben Sie vielfältige Möglichkeiten zum Diskutieren, Informieren, Ausprobieren und zum Gedankenaustausch.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen nach Karlsruhe und Köln.

Dr.-Ing. Gabriele Patitz als Veranstalterin mit Unterstützung durch Karin Schinken für das Landesamtes für Denkmalpflege im RP Stuttgart und Volker Schweizer, Fraunhofer IRB



# PROGRAMM

## FREITAG, 13. MÄRZ 2020

9:00 *Eröffnung der Tagung*

**Dr.-Ing. Gabriele Patitz**  
**Prof. Dr. Ulrike Plate,**  
Landesamt für Denkmalpflege im RP Stuttgart

**Die Dombauhütte Köln – damals und heute**  
**Peter Füssenich,** Dombaumeister Köln

10:00–11:00 *Kaffeepause*

**Die Restaurierung des Michaelportals am Kölner Dom**  
**Dr.-Ing. Albert Distelrath,** stellv. Dombaumeister Köln

**Festigung von Renaissancebauteilen aus  
Gotländer-Sandstein in der Dorfkirche Semlow**  
**Boris Froberg,** Dipl. Restaurator Berlin  
Dr. Claudia Dietze, IBZ Salzchemie GmbH&Co. KG Halsbrücke

**Hoppenlau-Friedhof Stuttgart**  
**1.600 Grabsteine – Schadenserfassung,  
Konzeption und Planung der Konservierung**  
**Maurus Baldermann,** Garten-, Friedhofs- und Forstamt  
der Landeshauptstadt Stuttgart, Abt. Friedhöfe Stuttgart  
Juliane Weigele, Restauratorin Stuttgart  
Dr. Judit Zöldföldi, MPA Uni Stuttgart

12:30–13:30 *Mittagspause*

**Nachuntersuchungen von Sanierungsmaßnahmen  
an gipshaltigem Mauerwerk – Vorstellung eines  
DBU-Projektes**

**Angela Eckart,** Dr.-Ing. Toralf Burkert,  
Jäger Ingenieure GmbH, Radebeul, Büro Weimar

**Experimentell gestützter Nachweis einer mit Naturstein  
verkleideten Eisenbahn-Stampfbetonbrücke**

**Prof. Dr.-Ing. Marc Gutermann**  
Andreas Wasjuta, IFES, Hochschule Bremen  
Konstantin Tiefenthaler, ÖBB-Infrastruktur AG

**Untersuchungen zur Sicherung eines Natursteinmauer-  
werks an einer denkmalgeschützten Autobahnbrücke**

**Axel Dominik,** Restaurator im Maurerhandwerk,  
Dominik Ingenieurbüro, Bornheim-Merten

15:00–15:45 *Kaffeepause*

**Schloss Linderhof – Wiederherstellung der Kaskadenanlage**  
**Ulrich Bauer-Bornemann,**  
Steinrestaurierung Bauer-Bornemann GmbH, Bamberg

**Sicherungen erdbebengefährdeter Türme und Säulen in  
Basel und auf der Schwäbischen Alb**  
**Ronald Betzold,** Betzold+Maak BauManufaktur, Schleusingen

**Schlusswort und Ausblick auf die 27. Tagung 2021**  
**Dr.-Ing. Gabriele Patitz**

ca. 17:00 *Ende der Tagung*

## SAMSTAG, 14. MÄRZ 2020

**Exkursion zum Kölner Dom**

Die Exkursion beginnt um 10:30 Uhr und endet um ca. 15:30 Uhr.  
Die Anreise erfolgt individuell per PKW oder ICE.

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.natursteintagung.de](http://www.natursteintagung.de).

Bitte melden Sie sich für die Tagung und Exkursion  
verbindlich an. Wir berücksichtigen Sie in der Reihenfolge  
der Anmeldung und senden Ihnen eine Rechnung über die  
Gebühr.

Mit Ihrer Anmeldung sind Sie mit der Speicherung Ihrer  
Daten entsprechend der Datenschutzverordnung sowie dem  
Erhalt zukünftiger Veranstaltungseinladungen einverstanden.

mit Unterstützung von

## Tagungsort

AkademieHotel Karlsruhe  
Am Rüppurrer Schloss 40, 76199 Karlsruhe



## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für die Tagung beträgt 180 €, für Studenten und Auszubildende 60 €.

Der Preis enthält die Tagungsgebühr, den Tagungsband, Mittagessen und Pausenverpflegung am 13.3.2020. (alle Preise inkl. 19 % MwSt).

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Sie erhalten über Ihren Tagungsbeitrag eine Rechnung. Stornierungsbedingungen finden Sie in den AGB auf der Homepage. Die Anerkennung als Fortbildung wird beantragt und kann auf der Homepage eingesehen werden.

Parallel zur Tagung finden Präsentationen von Fachliteratur und technische Informationen von Fachfirmen statt.

Weitere Informationen unter [www.natursteintagung.de](http://www.natursteintagung.de)



# POSTER- VORSTELLUNG

Kooperation TH Köln, Dombauhütte Köln

*Korrelation von Ultraschallgeschwindigkeit und biaxialer Biegezugfestigkeit an Drachenfels Trachyt*

**B.A. Kathrin Bommes**  
Steinmetzin, Restauratorin für Wandmalerei und Stein

*Die Chorkranzkapellen des Kölner Doms – Erfassung von charakteristischen Merkmalen und Geschichtsspuren auf den Oberflächen mittelalterlicher Werksteine*

**Tanja Pinkale**  
Steinmetzin, Maestro del Restauro, Restauratorin im Handwerk, Werkstudentin an der DBH Köln, Steinrestaurierungswerkstatt der Dombauhütte Köln

*Reinigung der Fenstergewände und Pfeiler im Außenbestand der Chorkranzkapellen des Kölner Doms – (k)eine Frage der Ästhetik?!*

**Mira Wurth**  
Malermeisterin, Restauratorin im Handwerk, Steinrestaurierungswerkstatt der Dombauhütte Köln

**Sebastian Becker**  
Steinmetz, Steinrestaurierungswerkstatt Dombauhütte Köln

*Salzminderung an Sandsteinen mit Hilfe des Vakuum-Wasch-Verfahrens*

**B.A. Lena Holzkamp**  
Restauratorin für Wandmalerei und Architekturoberfläche

**Dr. Judit Zöldföldi**  
Dipl.-Geologin  
Referat Denkmalschutz, MPA Universität Stuttgart

Weitere Posterbeiträge können gerne noch angemeldet werden.

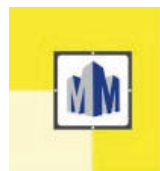


Stand Programm: 5.12.2019

# AUSSTELLER



Forschungs- und Prüfinstitut Steine und Erden Karlsruhe e.V.



MESSBILDSTELLE Dresden



# ANMELDUNG

Die Anmeldung erbitten wir bis zum 9. März 2020 vorzugsweise online über die Homepage mit folgenden Angaben:

- Ich/wir nehme(n) an der Tagung „Natursteinsanierung 2020“ am Freitag, den 13. März 2020,
- Ich/wir nehme(n) an der Exkursion im Kölner Dom am Samstag, den 14. März 2020, um 10:30 Uhr, mit ..... Personen teil.

Teilnehmer

Vorname \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Dr.-Ing. G. Patitz, Alter Brauhof 11, 76137 Karlsruhe  
Fax: 0721 - 38 441 99, E-Mail: info@natursteintagung.de,  
www.natursteintagung.de