

## Die Teilnahmegebühr beträgt 40,00 Euro.

Für die Mitglieder des IFS und Mitarbeiter der Denkmalfachbehörden von Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Thüringen ist die Veranstaltung kostenfrei. Eine verbindliche Anmeldung ist trotzdem notwendig.

## Anmeldung

### **Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.**

Die Reservierung erfolgt in Reihenfolge der Anmeldungen. Bitte senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung bis zum 21.04.2021 an das Institut für Steinkonservierung e. V. per Email an [info@ifs-mainz.de](mailto:info@ifs-mainz.de).

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung per Email.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Dr. Petra Bundschuh; Tel. 06131/2016-500;  
E-Mail: [info@ifs-mainz.de](mailto:info@ifs-mainz.de).

Ich nehme am Online-Kolloquium „Alles Kalk!“ am 28. April 2021 teil.

**Teilnehmer/in** (bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

---

Titel, Name, Vorname

---

Institution / Firma

---

Straße / Hausnummer

---

PLZ / Ort

---

Telefon

---

E-Mail

**In der Teilnahmegebühr ist eine Tagungspublikation enthalten, die im Anschluss an das Kolloquium an die Teilnehmer versandt wird.**

Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 23.04.2021 möglich.

Sie erhalten nach dem Kolloquium eine Teilnahmebestätigung, die Ihnen zusammen mit der Tagungspublikation auf postalischem Weg gesendet wird.

## Veranstalter

### **Institut für Steinkonservierung e. V.**

Gemeinsame Einrichtung der staatlichen Denkmalpflege  
Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Thüringen  
Große Langgasse 29  
55116 Mainz  
Telefon: 06131/2016-500  
Telefax: 06131/2016-555  
[www.ifs-mainz.de](http://www.ifs-mainz.de)

## Durchführung

### **Online Kolloquium**

Sie benötigen für die Teilnahme einen Internetzugang und ein internetfähiges Endgerät (PC mit Lautsprecher/Headset, Tablet oder Smartphone). Fragen an die Referenten oder Anmerkungen können Sie entweder über die Chatfunktion der Videokonferenzsoftware beisteuern oder mündlich vortragen (für letzteres benötigen Sie ein Mikrofon und möglichst auch eine Kamera an/in ihrem Endgerät).

**Der Link zum Online-Kolloquium geht Ihnen kurz vor der Veranstaltung per E-Mail zu.**

**Technische Probleme?** Das IFS führt erstmals ein Kolloquium in einem digitalen Format durch. Sollte es zu Störungen kommen, wenden Sie sich bitte per Chatfunktion an Frau Franziska Braun oder fragen Sie unter Tel. 06131/2016-504 nach technischer Unterstützung.

Aber auch wenn alles störungsfrei funktionieren sollte, freuen wir uns über Ihr Feedback.



**Institut für  
Steinkonservierung e. V.**



# **Alles Kalk!**

**Online-Kolloquium**

**28. April 2021**

## Alles Kalk!

### Wissenschaftliches Kolloquium zu Kalkmörteln, -putzen und -farben in der Baudenkmalpflege anlässlich des 30-jährigen Bestehens des Instituts für Steinkonservierung e. V.

Seit seiner Gründung im Jahr 1990 ist die Beschäftigung mit historischen Kalkmörteln sowie mit den modernen Baukalkarten, den daraus hergestellten Produkten und deren Anwendung in der Denkmalpflege einer der Arbeitsschwerpunkte des IFS. Der Einsatz kalkbasierter Produkte bei Restaurierungs- und Instandsetzungsvorhaben gewann im Lauf dieser Zeitspanne wesentlich an Bedeutung. Die naturwissenschaftliche Analyse der historischen, im Allgemeinen bauzeitlichen Mörtel zeigt deren enorme Variationsbreite und ist für das IFS stets Ausgangspunkt für seine Empfehlungen von Mörteln für die Instandsetzung und Restaurierung historischer Bauwerke.

Das Wissen um die grundlegenden chemisch-mineralogischen Prozesse bei der Herstellung und bei der Erhärtung von Kalkmörteln, aber auch um die Möglichkeiten und Grenzen dieser Materialien wurde durch mehrere Tagungen und zahlreiche Publikationen des IFS vermehrt und in der Fachöffentlichkeit verbreitet. Im Fokus der aktuellen Jubiläums-tagung stehen vor allem die Vermittlung baupraktischer Erfahrungen, aber auch neue Erkenntnisse aus aktuellen Projekten. Forschung und Industrie, Denkmalpflege und Restaurierung sind mit ihrer Sicht auf den Themenkreis Kalk mit eigenen Beiträgen vertreten. Die wissenschaftliche Analyse historischer Kalkmörtel wird in zwei Beiträgen mit Beispielen aus dem Ausland dargestellt. Den Möglichkeiten zur Konservierung historischer Kalkputze widmet sich ein eigener Vortrag. Die moderne Klassifizierung von Baukalken sowie Beispiele aus dem Repertoire der daraus hergestellten Mörtel aus industrieller und handwerklicher Fertigung werden vorgestellt. Die Anwendung solcher Produkte am historischen Bauwerk wird anhand hessischer Beispiele aus denkmalpflegerischer Sicht dargestellt. Abgerundet wird die Tagung durch einen Beitrag zur Anwendung moderner Kalkfarben.

*Titelbild: Römische Wasserleitung in Mainz, erbaut im 1.Jh., Pfeilerkerne (opus caementitium) des Aquädukts über das Zahlbachtal*

### Mittwoch, 28.04.2021

#### 9:00 Begrüßung

PROF. DR. MARKUS HARZENETTER  
Landesamt für Denkmalpflege Hessen  
Vorstand des IFS

#### Grußwort

AYSE ASAR, LL.M.  
Staatssekretärin im Hessischen Ministerium für  
Wissenschaft und Kunst, Wiesbaden

#### 30 Jahre Institut für Steinkonservierung e.V.

DR. ROSWITHA KAISER  
Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz,  
Landesdenkmalpflege  
Vorstandsvorsitzende des IFS

#### Moderation

DR. MICHAEL AURAS  
Institut für Steinkonservierung e. V., Mainz

#### 9:30 Kalkmörtel an historischen Bauten - Aktuelle Beispiele aus hessischen Burgen und Schlössern

DR.-ING. ANJA DÖTSCH  
Verwaltung der staatlichen Schlösser und Gärten,  
Bad Homburg

#### 9:50 Konservierung historischer Kalkputze

DIPL.-REST. (FH) KAREN KELLER  
Keller Restaurierungen, Köln

#### 10:10 Moderne Kalkfarben am Baudenkmal

DR. CHRISTIAN BRANDES  
Caparol Baudenkmalpflege, Ober-Ramstadt

#### 10:30 KAFFEPAUSE

#### 10:50 Natürlich Hydraulischer Kalk, die Spezialität unter den Baukalken nach Norm

DR. RALF MALLMANN  
Zement- und Kalkwerke Otterbein GmbH & Co. KG,  
Großenlüder-Müs

#### 11:10 Heißkalk - Neues aus Forschung und Praxis

DR. THOMAS KÖBERLE  
Geologie, Denkmalpflege, Bauforschung, Dresden

PROF. DR. HEINER SIEDEL  
Institut für Geotechnik, TU Dresden

ALEXANDER FENZKE  
Denk AF Mal, Bad Marienberg

#### 11:30 Maßgerechte Kalkmörtel für historische Objekte

DR. PETRA EGLOFFSTEIN  
tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG, Kruft

#### 11:50 Mörtel aus der Chinesischen Mauer – Analysenergebnisse und Beschreibung der Kalkarten

DR. TANJA DETTMERING  
Frankfurt/Main

PROF. DR. SHIBING DAI  
CAUP Tongji University, Shanghai

#### 12:10 Dolomit- und natürlich hydraulische Kalkmörtel: Verstehen historischer Bindemittelsysteme und deren Einfluss auf Restaurierungen

DR. ANJA DIEKAMP  
Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften,  
Universität Innsbruck

#### 12:30 Schlussworte

PROF. DR. BERNHARD MIDDENDORF  
Universität Kassel

Sprecher des Beirats des Instituts für  
Steinkonservierung e. V., Mainz

DR. KARIN KRAUS  
Institut für Steinkonservierung e. V., Mainz