

## Steinkonservierung

Der Naturstein ist zahlreichen Zersetzungsprozessen wie chemischer oder physikalischer Verwitterung ausgesetzt. Frostsprengung, die Kristallisation von Salzen und die Umwandlung der Bindemittel durch Schadstoffe aus der Luft schaden dem Stein.

Setzen Sie sich im Seminar mit den anwendbaren Konservierungstechniken auseinander und sorgen Sie für den bestmöglichen Schutz des Denkmals!

Mit Ihrem Dozenten erarbeiten Sie verschiedene Rezepturen für Schlämmen, Injektionsmörtel und Steinerzänzungstoffe. In den Praxisübungen setzen Sie sich mit Steinfestigung durch Kieselsäureester, mit Applikationstechniken und mit Injektionen auseinander.

### Dozent:

Markus Schulze, Meister und Restaurator im Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk

### Arbeitsform:

Wochenendseminar mit Lehrgespräch und praktischen Übungen in der Werkstatt.

### Fördermöglichkeit:

Bildungsscheck NRW, Bildungsprämie

### Themen:

- Geschichte der Konservierung von Naturstein
- Theoretische chemisch-physikalische Grundlagen
- Konservierungsmittel und Materialeigenschaften
- Anwendung der Mittel und Techniken
- Rezeptierung von Konservierungsstoffen, Steinerzänzung, Schlämmen, Injektionsmassen
- Reinigung von Naturstein
- Applikationstechniken
- Steinfestigung
- KSE-Steinerzänzungen
- Injektionen
- Möglichkeiten und Grenzen der Konservierung

**Termin:** In Planung

**Dauer:** 3 Tage

**Zeiten:** 1. Tag: 10:00 – 18:00 Uhr  
2.-3. Tag: 09:00 – 17:00 Uhr

**Preis:** 445,- € (inkl. Getränke, Lehrunterlagen)

### Ansprechpartner:

Torben Hartleff, 02865 6084-14  
t.hartleff@akademie-des-handwerks.de

**Verbindliche Anmeldung** per Fax an: 02865 6084-10 oder online unter [www.akademie-des-handwerks.de](http://www.akademie-des-handwerks.de)  
zum Seminar „Steinkonservierung“

Termin:	_____	Bemerkungen:	_____
Rechnung an:	_____		_____
Teilnehmer:	_____		_____
Straße:	_____		_____
PLZ/Ort:	_____		_____
Telefon-Nr.:	_____		_____
e-Mail:	_____		_____
Geburtsdatum:	_____		_____
Internet:	_____		_____
Branche:	_____	Betriebsgröße:	_____

		EZ p. P.	DZ p. P.
Schloss	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 69,00	<input type="checkbox"/> € 51,50
Vorbürg	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 69,00	<input type="checkbox"/> € 51,50
Gästehaus	(DU, WC)	<input type="checkbox"/> € 45,00	<input type="checkbox"/> € 35,00
Frühstück	€ 13,00	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Übernachtung vom _____ bis _____			