

Historisches Mauerwerk ist durch Verschmutzung und Verwitterung stark beschädigt. In Risse dringt Wasser ein. Gravierende statische Schäden beeinträchtigen die Standsicherheit: Eine spannende Herausforderung für Steinmetze und Maurer.

Profilieren Sie sich als kompetenter Partner für die Mauerwerk-Instandsetzung! Im Seminar zeigt Ihnen Markus Schulze die geeigneten Materialien, Verfahren und Geräte.

Setzen Sie zukünftig neu entwickelte Geräte-Konstellationen für die Reinigung der Mauerwerksoberflächen ein. Nutzen Sie modifizierte Mörtel für Hinterfüllungen und sichern Sie Mauerwerk und Statik durch Injektion und Vernadelung!

## Dozent:

Markus Schulze, Meister und Restaurator im Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk

## Arbeitsform:

Seminar mit Lehrgespräch, praktischen Vorführungen auf dem Bauhof und Diskussion.

## Fördermöglichkeit:

Bildungsscheck NRW, Bildungsprämie

## Themen:

### Reinigung

- Grundlagen und Schadensbilder der Verwitterung und Verschmutzung
- Gängige Reinigungsmethoden mit ihren Vor- und Nachteilen
- Vorführen von ausgewählten Reinigungsverfahren

### Injektion

- Schadensabläufe und Schadensbilder
- Technische Abläufe bei der Durchführung von Hohlräumverfüllungen, Vernadelung, Steinaustausch
- Vorführung ausgewählter Techniken
- Vor- und Nachteile einzelner Verfahren an ausgewählten Beispielen

**Termin:** In Planung

**Dauer:** 2 Tage

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

**Preis:** 325,- € (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 „Historisches Mauerwerk - Reinigung und Stabilisierung“

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
Vorburg	(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 _____			