

## Fachspezifischer Teil für Maurer und Maurerinnen vom 27.03.2023 bis 13.10.2023

Gepr. Restaurator/in im Handwerk / Master Professional“

Meister/in für Restaurierungsarbeiten

Geselle/in für Restaurierungs- / Instandsetzungsarbeiten

(Änderungen im Programmablauf können in Ausnahmefällen erforderlich werden und müssen deshalb vorbehalten bleiben.) - Stand: September 2022

Tag Uhrzeit	Montag 27.03.2023	Dienstag 28.03.2023	Mittwoch 29.03.2023	Donnerstag 30.03.2023	Freitag 31.03.2023
08.15 bis 12.15	<b>Allgemeine Grundlagen: Gesteinskunde Eigenschaften Herstellungsgeschichte</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Allgemeine Grundlagen: Schadensbilder Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Praxis: Natursteinbearbeitung, Herstellungs- und Sanierungstechniken</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Feuchte: Feuchtigkeit im mineralischen Baustoff Grundlagen Schadsalze</b>  Kay Neuling	
13.00 bis 17.00	<b>Allgemeine Grundlagen: Materialtechnische Besonderheiten Verbände</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Praxis: Natursteinbearbeitung, Herstellungs- und Sanierungstechniken</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Praxis: Natursteinbearbeitung, Herstellungs- und Sanierungstechniken</b>  Bernhard Gaul Maik Hübenthal	<b>Feuchte: Zusammenspiel Feuchte und Schadsalze im historischen Bestand</b>  Kay Neuling	
Tag Uhrzeit	Montag 24.04.2023	Dienstag 25.04.2023	Mittwoch 26.04.2023	Donnerstag 27.04.2023	Freitag 28.04.2023
08.15 bis 12.15	<b>Bindemittel: Grundlagen aktueller Bindemittel / Mörtel Geologie, Gewinnung, Herstellung</b>  Bernhard Gaul	<b>Bindemittel: Grundlagen aktueller Bindemittel / Mörtel Besuch eines Kalkwerkes Lagerstätten</b>  Bernhard Gaul	<b>Historische Mörtel Entwicklung historischer Mörtel und deren Herstellungstechniken</b>  Kay Neuling	<b>Ziegelsteinmauerwerk Grundlagen Ziegelherstellung und deren Entwicklung</b>  Kay Neuling	<b>Ziegelsteinmauerwerk Grundlagen historischer Ziegelmauerwerke, Konstruktion, Verbände und deren Entwicklung, Schadensmechanismen</b>  Kay Neuling
13.00 bis 17.00	<b>Bindemittel: Grundlagen aktueller Bindemittel / Mörtel Lieferformen, Eigenschaften</b>  Bernhard Gaul	<b>Bindemittel: Grundlagen aktueller Bindemittel / Mörtel Besuch eines Kalkwerkes Lagerstätten</b>  Bernhard Gaul	<b>Historische Mörtel Eigenschaften und Anwendungen nachrezeptierter Mörtel, rechtliche Grundlagen, Nachprüfungen</b>  Kay Neuling	<b>Ziegelsteinmauerwerk Unterscheidung Ziegelarten und deren Eigenschaften</b>  Kay Neuling	<b>Ziegelsteinmauerwerk Grundlagen Praxisteil zu Instandsetzungstechniken</b>  Kay Neuling

## Fachspezifischer Teil für Maurer und Maurerinnen vom 27.03.2023 bis 13.10.2023

Gepr. Restaurator/in im Handwerk / Master Professional“

Meister/in für Restaurierungsarbeiten

Geselle/in für Restaurierungs- / Instandsetzungsarbeiten

(Änderungen im Programmablauf können in Ausnahmefällen erforderlich werden und müssen deshalb vorbehalten bleiben.) - Stand: September 2022

Tag Uhrzeit	Montag 12.06.2023	Dienstag 13.06.2023	Mittwoch 14.06.2023	Donnerstag 15.06.2023	Freitag 16.06.2023
08.15 bis 12.15	Lehm und Lehmbautechniken Vorkommen, Eigenschaften, Gewinnung  (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Grundlagen Fachwerk  (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Historische Lehmbautechniken für Wand, Boden und Decke (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Moderne Anwendung in der Sanierung  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Moderne Anwendung in der Sanierung  Bernhard Gaul
13.00 bis 17.00	Lehm und Lehmbautechniken Aufbereitung, Lieferformen  (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Grundlagen Fachwerk  (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Historische Lehmbautechniken für Wand, Boden und Decke (zusammen mit Zimmerer)  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Moderne Anwendung in der Sanierung  Bernhard Gaul	Lehm und Lehmbautechniken Moderne Anwendung in der Sanierung  Bernhard Gaul
Tag Uhrzeit	Montag 11.09.2023	Dienstag 12.09.2023	Mittwoch 13.09.2023	Donnerstag 14.09.2023	Freitag 15.09.2023
08.15 bis 12.15	Bögen und Gewölbe Geometrische Grundlagen für den Gewölbebau Konstruktion und Form von Mauerwerksbögen im Wandel der Zeit  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Entwicklung aus technologischer Sicht, Konstruktionsprinzipien, Gewölbearten, Bogen- und Kappenformen, Materialien und Eigenschaften  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Aufriss eines Kappengewölbes  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Herstellen und Ergänzen von Bogenmauerwerken Möglichkeiten und Grenzen  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Herstellen von frei gewölbten Kappensegeln  Kav Neuling
13.00 bis 17.00	Bögen und Gewölbe Unterschiedliche Funktionen und Bruchlinien von Mauerwerksbögen, Widerlager und Auflasten  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Aufrissübungen Beeinflussung benachbarter Bauteile Herstellungstechniken  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Schalungsbau für Mauerwerksbögen  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Herstellen von frei gewölbten Kappensegeln  Kav Neuling	Bögen und Gewölbe Praxis: Reparatur von Gewölbekappen Möglichkeiten und Grenzen  Kav Neuling

## Fachspezifischer Teil für Maurer und Maurerinnen vom 27.03.2023 bis 13.10.2023

Gepr. Restaurator/in im Handwerk / Master Professional“

Meister/in für Restaurierungsarbeiten

Geselle/in für Restaurierungs- / Instandsetzungsarbeiten

(Änderungen im Programmablauf können in Ausnahmefällen erforderlich werden und müssen deshalb vorbehalten bleiben.) - Stand: September 2022

Tag Uhrzeit	Montag 02.10.2023	Dienstag 03.10.2023	Mittwoch 04.10.2023	Donnerstag 05.10.2023	Freitag 06.10.2023
08.15 bis 12.15			Historische Putze und Putztechniken: Einführung Putze im Wandel der Zeit Art, Materialität und Technik  Kay Neuling	Historische Putze und Putztechniken: Praxis: Rezeptierung von Baustellenmörtel und deren Abstimmung  Kay Neuling	Historische Putze und Putztechniken: Praxis: Einlagen- und Mehrlagensysteme Oberflächenstrukturen  Kay Neuling
13.00 bis 17.00			Historische Putze und Putztechniken: Funktionsweise historischer Putze Zusammenspiel Untergrund und Beanspruchung  Kay Neuling	Historische Putze und Putztechniken: Applikationsproben unterschiedlicher Baustellenmörtel  Kay Neuling	Historische Putze und Putztechniken: Fassadenzier aus Putz und deren Entwicklung Probeflächen  Kay Neuling
Tag Uhrzeit	Montag 09.10.2023	Dienstag 10.10.2023	Mittwoch 11.10.2023	Donnerstag 12.10.2023	Freitag 13.10.2023
08.15 bis 12.15	Die Herstellung von Bauwerken, Bauteilen, Bauteiloberflächen und Objekten aus Beton  N.N.	Herstellung und Verarbeitung von Stampfbeton Bindemittel, Rezepturen, Verarbeitungstechniken  N.N.	Herstellung und Verarbeitung von Stampfbeton Praktische Demonstration Nachrezeptierung und Beprobung  N.N.	Herstellung, Verarbeitung und Erhaltung von Betonwerkstein, Steinputzen und Terrazzo  N.N.	Herstellung, Verarbeitung und Erhaltung von Stahl- und Spannbeton Gestaltung von Sichtbeton, Schadensbilder, Untersuchungen  N.N.
13.00 bis 17.00	Die Herstellung von Bauwerken, Bauteilen, Bauteiloberflächen und Objekten aus Beton  N.N.	Herstellung und Verarbeitung von Stampfbeton Kunststein – Herstellung, Gestaltung, Schadensbilder, Restaurierung  N.N.	Herstellung, Verarbeitung und Erhaltung von Eisenbeton Materialien, Bindemittel, Zuschläge, technologische Entwicklung, Schadensbilder, Restaurierung  N.N.	Herstellung, Verarbeitung und Erhaltung von Stahl- und Spannbeton Materialien, Bindemittel, Zuschläge, Entwicklung, Normen und Regeln  N.N.	Herstellung, Verarbeitung und Erhaltung von Stahl- und Spannbeton Verfahren der denkmalgerechten Betoninstandsetzung  N.N.

