

## Zertifikatslehrgänge für Handwerksmeister/innen

### Master Professional für Restaurierung im Handwerk

für die Gewerke: Maler- und Lackierer, Maurer- und Betonbauer, Tischler und Zimmerer

Der Zertifikatslehrgang für Handwerksmeister/innen findet in drei- bis fünftägigen Modulen, verteilt über 19 Monate, statt und schließt mit einer Prüfung vor der Handwerkskammer Kassel ab.

Die angegebenen Zeiten und Preise sind zzgl. Prüfungstage und -gebühren.

08. Januar 2024 –  
September 2025

#### Gepr. Restaurator/in im Handwerk - Master Professional

7.600,- Euro

##### Fachrichtungsübergreifender Teil

Kulturerbe pflegen und weitergeben · Methoden zum Erhalt, zur Restaurierung und Konservierung von Kulturerbe anwenden und weiterentwickeln · Unternehmerische Prozesse im Rahmen des Kulturerbeerhalts gestalten und steuern

##### Fachspezifischer Teil: Grundkurs

Gewerkspezifische Grundkenntnisse über Bestandserfassung und -beurteilung · Materialien · Verarbeitungstechniken · Historische Bautechnik · Risiko- und Schadensprävention

##### Fachspezifischer Teil: Aufbaukurs

Vertiefung der Lerninhalte aus dem Grundkurs · Einführung in wissenschaftliches Arbeiten · Vorstellung und Diskussion Spezialverfahren · Spezialisierte Erfassungs- und Dokumentationstechniken

## Zertifikatslehrgänge für Handwerksgesellen/innen

### Geselle/Gesellin für Restaurierungs - / Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege

für die Gewerke: Maler- und Lackierer, Maurer- und Betonbauer, Tischler und Zimmerer

Der Zertifikatslehrgang für Handwerksgesellen/-gesellinnen findet in drei- bis fünftägigen Modulen, verteilt über 7 Monate, statt und schließt mit einer Prüfung vor der Handwerkskammer Kassel ab. Der Unterricht findet gemeinsam mit dem „Master Professional Zertifikatslehrgang“ statt.

Die angegebenen Zeiten und Preise sind zzgl. Prüfungstage und -gebühren.

8. Januar – 12. Juli 2024

#### Geselle/Gesellin für Restaurierungs - / Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege

3.750,- Euro

##### Fachrichtungsübergreifender Teil

Kulturerbe pflegen und weitergeben · Methoden zum Erhalt, zur Restaurierung und Konservierung von Kulturerbe anwenden und weiterentwickeln

##### Fachspezifischer Teil: Grundkurs

Gewerkspezifische Grundkenntnisse über Bestandserfassung und -beurteilung · Materialien · Verarbeitungstechniken · Historische Bautechnik · Risiko- und Schadensprävention

## Praxisseminare für Ausführende und Planende im historischen Bestand

Die zwei- bis fünftägigen Praxisseminare richten sich an alle interessierten Handwerker/innen.

Aber auch alle Planer/innen mit entsprechendem Arbeitsschwerpunkt sind zu den Praxisseminaren herzlich willkommen.

Es werden handwerkliche Techniken und Vorgehensweisen vorgestellt, im Detail erläutert, diskutiert und z.T. auch praktisch umgesetzt. Die Praxisseminare dienen darüber hinaus einem intensiven Erfahrungsaustausch zwischen Ausführenden und Planenden im historischen Bestand. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen und Getränke.

Es werden **keine Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten** für Kammern bescheinigt.

5. – 8. September 2023

#### Freier Antragsstück, Fertigung einer verlorenen Form, Zugtechnik, Schablonenbau

4 Tage

430,- Euro

Geschichtliche Entwicklung, typische Techniken und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeuge für unterschiedliche Techniken · Zugtechnik, Abformung und freie Modellierung

4. – 6. Oktober 2023

#### Historische Putze und Putztechniken

3 Tage

360,- Euro

Materialien und Technologien · Herstellung historischer Putze · Beprobung div. Techniken · Herstellung und Verarbeitung von Heißkalkmörtel, Kalkknotenmörtel · Herstellung von Sockelputzen und Fassadenzier mit Romanzementmörtel

5. – 6. Oktober 2023

#### „Maserieren – Holzmalen“ für Tischler und Maler

2 Tage

270,- Euro

Imitationsmalerei mit Bierlasur und Öl · Kenntnisse über Pigmente und Bindemittel · Handhabung der traditionellen Spezialwerkzeuge · typische Maserbilder · Aufbau und Ausführung von Maserierungen

5. – 7. Oktober 2023

#### Metallbearbeitung: Grundlagen Schmieden und Gießen

3 Tage

360,- Euro

Grundlagen · Schmieden: Definition, Wärmebehandlung „Vergüten“, Schmiedewerkstatt, Grundtechniken, Oberflächenbehandlung · Gießen: Urformen & Gießen, Sandgussverfahren, Patinieren und Konservieren von Messing & Bronze

23. – 26. Oktober 2023	<b>Vergolden</b> Geschichtliche Entwicklung, typische Untergründe und Erscheinungsbilder · Materialien und Werkzeugen · Herstellung und Bearbeitung von Kreidegrund für Polimentvergoldung · Anlegetechnik, Auflegen und Umgang mit Blattmetallen	4 Tage	430,- Euro
13. – 14. Februar 2024	<b>Marketingstrategien für Handwerksunternehmen mit Schwerpunkt hist. Bausubstanz</b> Analyse des Kulturerbemarktes · Unternehmensstrategien entwickeln · Marketinginstrumente nutzen · Fördermöglichkeiten für Auftraggeber und den eigenen Betrieb · Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit	2 Tage	390,- Euro
15. – 16. Februar 2024	<b>Gutachter- und Sachverständigentätigkeit im Handwerk</b> Bauvertragsrecht und Privatrecht · Analyse- Untersuchungs- und Verarbeitungsverfahren · Gutachterliche Tätigkeit im Handwerk · Erhaltungs-, Konservierungs- und Restaurierungsverfahren vergleichend analysieren	2 Tage	390,- Euro
19. – 21. Februar 2024	<b>Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Bautechnik und Konstruktion</b> Grundlagen · Graue Energie · Berechnungsmethoden · Bauphysikalische Zusammenhänge · Bautechnische Grundlagen · Wandaufbauten · Innendämmung Außendämmung · Fenster · Exkursion	3 Tage	490,- Euro
4. – 5. März 2024	<b>Historische Ausstattung aus Holz: Boden, Wand, Decke</b> Einführung · Geschichtliche Entwicklung · Kenndaten und Material · Konstruktionstypologien · Vorgehensweise bei der Konzepterarbeitung · Erscheinungsbild und Funktion · Nachstellen gefundener Bearbeitungstechniken	2 Tage	390,- Euro
6. – 8. März 2024	<b>Holzarten, Bindemittel und historische Überzüge</b> Holzarten: Vom Aufbau zur Bestimmung · Holzartenerkennung an historischen Bauteilen · Materialvorbereitung/Musterplatten · Leimen, Hobeln und Grundierungsaufbau · Leime, Harze, Kitte, Füllstoffe, Bindemittel · Herstellung und Anwendung von historischen Lacken · Praktische Übungen auf Probetafeln	3 Tage	490,- Euro
12. März 2024	<b>Entwicklung des Fachwerkbaus</b> Einführung und Grundlagen · Fachwerk im Mittelalter · Fachwerk in der Neuzeit · Fachwerk und Haustypologie · Übungen zur Erkennung baualtersspezifischer Merkmale des Gefüges	1 Tag	220,- Euro
12. – 14. März 2024	<b>Mörtel in der Restaurierung</b> Geologie, Gewinnung, Herstellung · Lieferformen, Eigenschaften · Lagerstätten · Exkursion: Besuch eines Kalkwerkes · Mörtel und deren Herstellungstechniken · Anwendung nachrezeptierter Mörtel · rechtliche Grundlagen · Nachprüfungen	3 Tage	490,- Euro
20. – 22. März 2024	<b>Lösemittel in der Restaurierung</b> Definierung mit Stoffdatenblättern · Wirkung der Lösemittelgruppen · Ablauf einer Untersuchung · Dokumentation der Befunde · Erstellung eines Reinigungskonzeptes · Herstellung von Gelen und Pasten zur Trennung von Überzügen · Oberflächenreinigung mit Tensiden · Beispiele aus der Praxis	3 Tage	490,- Euro
20. – 22. März 2024	<b>Natursteinbearbeitung: Grundlagen</b> Gesteinskunde · Natursteinentstehung und -vorkommen · Gewinnung und Abbau von Naturstein · Materialeigenschaften · Mauerwerksarten und -klassifizierung · Bearbeitungswerkzeuge · Bearbeitungsspuren und Bearbeitungstechniken	3 Tage	490,- Euro
8. – 9. April 2024	<b>Holz: Ein traditioneller und ökologischer Baustoff</b> Holzaufbau, Wuchs und Biologie · Holzschäden · Holzzerstörende Insekten, Pilze und Schimmel · Pestmanagement · Holzschutzmaßnahmen und Holzschutzmittel	2 Tage	390,- Euro
10. – 11. April 2024	<b>Statik und Tragwerksanalyse von historischen Holzkonstruktionen für Ausführende</b> Grundlagen · Einfeldträger, Mehrfeldträger · Dachformen · Analyse einfacher Systeme · Hängewerke, Sprengwerke · Zusammenwirken von Einzelsystemen zum Gesamtsystem · Exkursion	2 Tage	390,- Euro
10. – 12. April 2024	<b>Historische Furnier- und Ergänzungstechniken</b> Geschichte der Einlegekunst · Historische Werkzeuge · Furniere und Materialien der Einlegekunst · Techniken der Einlegearbeiten · Restaurierungstechniken furnierter Oberflächen · Praktische Übungen	3 Tage	490,- Euro
10. – 12. April 2024	<b>Freihandzeichnen und Ornamentik</b> Geschichtliche Entwicklung der Formen und Ornamentik · Formen und Ornamente erkennen und nachvollziehen · Einüben von freihändigem Zeichnen und Skizzieren für Dokumentation, Rekonstruktion und Entwurf	3 Tage	490,- Euro
15. April 2024	<b>Möbel: Restaurierungs- und Konservierungsästhetik im Kontext der Zeit</b> Restaurierungs- und Konservierungsästhetik von Möbeln im Kontext der Zeit · Restaurierung von Holzsubstanz, Konstruktion, Funktion, Oberfläche Holz und Applikationen · Kundenwunsch, Denkmalpflege und eigener Anspruch	1 Tag	220,- Euro
15. – 18. April 2024	<b>Traditionelle Stucktechniken</b> Geschichtliche Entwicklung, typische Techniken und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen für unterschiedliche Techniken · Zugtechnik, Abformung und freie Modellierung	4 Tage	590,- Euro
16. – 17. April 2024	<b>Möbel: Stilkunde und Materialhistorie, Grundlagen der Dokumentation</b> Kunst- und Kulturgeschichte des europäischen Möbels · Stile: Begrifflichkeiten, stilbildende Faktoren, zeitliche und geografische Einordnung, Stilmerkmale und Erscheinungsbild · Dokumentationen lesen, verstehen und bewerten	2 Tage	390,- Euro
18. – 19. April 2024	<b>Möbel: Materialkunde und Handwerkstechniken</b> Historische und moderne Materialien · Historische Handwerks- und Herstellungstechniken der Tischler und Kunstschreiner · Werkspuren · Materialien der Restaurierung und Konservierung und deren chemische und physikalische Eigenschaften	2 Tage	390,- Euro
22. – 23. April 2024	<b>Historische Holzkonstruktionen: Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen</b> Ausführungsqualität und Materialwahl · Vorstellung zimmermannsmäßiger Reparaturverbindungen · Praktische Übungen, Herstellen von praxisüblichen Reparaturverbindungen · Anforderungen an Bauholz · Ausschreibungsbeispiele, Kalkulation	2 Tage	390,- Euro
22. – 23. April 2024	<b>Ziegelmauerwerk: Grundlagen</b> Ziegelherstellung · Ziegelarten · Materialtechnische Besonderheiten · Historische Ziegelmauerwerke: Konstruktion, Verbände, Schadensmechanismen · Ziermauerwerk · Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken	2 Tage	390,- Euro

22. – 25. April 2024	<b>Imitationstechniken: Maserieren und Marmormalerei</b> Geschichtliche Entwicklung, typische Untergründe und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen · Einüben von klassischen Werkzeuganwendungen · Überzüge · Restaurierungsmöglichkeiten und Retusche	4 Tage	590,- Euro
24. – 26. April 2024	<b>Verformungsgerechtes Aufmaß von historischen Gebäuden für Ausführende</b> Der Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen beim Aufmaß von historischen Gebäuden · Erläuterung unterschiedlicher Verfahren · Durchführung eines Aufmaßes an einem Beispielgebäude · Zeichnung und Planerstellung	3 Tage	490,- Euro
25. – 27. April 2024	<b>Metallbearbeitung: Gießen</b> Praktische Übungen und Demonstrationen · Verschiedene Abform- und Modellerstellungstechniken · Gießerei im Sandgussverfahren · Gussbearbeitung, Patinieren und Konservieren	3 Tage	490,- Euro
6. – 8. Mai 2024	<b>Bögen- und Gewölbe: Grundlagen</b> Grundlagen Gewölbebau · Konstruktion und Form im Wandel der Zeit · Grundlagen Statische Analyse, Widerlager und Auflasten · Entwicklung aus technologischer Sicht · Aufrissübungen, Herstellungstechniken · Setzungsverhalten · Statische Analyse, Stützlinien, Beurteilung der Standsicherheit	3 Tage	490,- Euro
21. – 22. Mai 2024	<b>Schnittstelle Planung und Ausführung an historischen Gebäuden</b> Aufgaben, Verpflichtungen und Zuständigkeiten des Ausführungsbetriebes · Aufgaben, Verpflichtungen und Zuständigkeiten des Planungsbüros · LV-Erstellung aus Sicht der Planung · LVs aus Sicht des Ausführungsbetriebes · Kalkulation von Arbeiten an historischen Holzkonstruktionen · Workshop LV-Erstellung und Kalkulation	2 Tage	390,- Euro
23. Mai 2024	<b>Entfernen von Altbeschichtungen</b> Klassische Strahlverfahren auf unterschiedlichen Untergründen · Spezielle Verfahren · Persönliche Schutzausrüstung, Richtlinien und Vorschriften · Schutz des Umfeldes · Entsorgung	1 Tag	220,- Euro
24. Mai 2024	<b>Beschichtungen auf Fachwerk</b> Geschichtliche Entwicklung · traditionelle und neuzeitliche Materialien · Reparatur und Gestaltung von Fachwerkoberflächen, Gefachputz · Silikattechnik · Anstriche mit Leinölfarben · Schadensbilder und Möglichkeiten der Prävention	1 Tag	220,- Euro
27. – 29. Mai 2024	<b>Historische Holzkonstruktionen: Erfassung des baulichen Zustandes</b> Verfahren zur Zustandserfassung · Zustandskartierung · Durchführen von Untersuchungen an einem Beispielgebäude · Entwicklung von Instandsetzungskonzepten · Aufarbeiten der Zustandskartierung und Erstellen von Reparaturskizzen	2 ½ Tage	450,- Euro
27. – 29. Mai 2024	<b>Beton an denkmalgeschützten Gebäuden: Grundlagen</b> Beton - Technologie, Zusammensetzung, Grundstoffe · Stampfbeton · Bindemittel, Rezepturen, Verarbeitungstechniken · Eisenbeton: Materialien, Zuschläge, Schadensbilder, Restaurierung · Betonwerkstein, Steinputze, Terrazzo	3 Tage	490,- Euro
27. – 29. Mai 2024	<b>Schriften malen</b> Geschichtliche Entwicklung der Schrift · Kennenlernen und Handhaben von Schriftpinseln · Einüben einer Pinselschrift nach historischem Vorbild auf Musterflächen	3 Tage	490,- Euro
3. – 5. Juni 2024	<b>Leimfarbentechnik</b> Geschichtliche Entwicklung von Wanddekorationen des 19. Jahrhunderts · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen · typische Applikationswerkzeuge · Zubereiten und mischen der Farben und Einüben der typischen Maltechniken · Herstellen und Anwenden von Schablonen · Musterwalzen	3 Tage	490,- Euro
4. – 5. Juni 2024	<b>Historische Metallapplikationen an Holzobjekten</b> Grundlagen · Kunsthistorische Einordnung · Funktion und Ausbildung von Beschlägen · Grundlagen der Metallbearbeitung · Herstellungsverfahren von Beschlägen	2 Tage	390,- Euro
6. – 8. Juni 2024	<b>Metallbearbeitung: Beschläge schmieden</b> Praktische Übungen und Demonstrationen · Grundtechniken des Schmiedens · Anfertigen von Hilfsvorrichtungen · Anfertigung von Haken, Kloben, Nägeln, Bändern, Riegeln, usw.	3 Tage	490,- Euro
10. – 11. Juni 2024	<b>Beilen von Rundholz und Schnitzen</b> Geschichte der Holzbearbeitung · Die Werkzeuge der Zimmerer · Techniken des Beileins im Wandel der Zeit · Werkstattübung zum Beilein · Typische Schnitzwerkzeuge · Werkstattübung zum Schnitzen	2 Tage	390,- Euro
10. – 12. Juni 2024	<b>Traditionelle Kalktechniken: Fresko, Sgraffito, Glättetechnik</b> Geschichtliche Entwicklung, typische Techniken und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen für unterschiedliche Techniken · Freskales Arbeiten, Sgraffitotechnik, geglättete Kalkoberflächen	3 Tage	490,- Euro
10. – 14. Juni 2024	<b>Historische Fenster und Türen</b> Einführung und Entwicklungsgeschichte · Ausführungstechniken und Werkzeuge · Geschichte der Fensterglasherstellung · Übungen zur Altersbestimmung · Restaurierungsabläufe bei der Instandsetzung historischer Fensterverschlüsse · Glasschneiden · Verkitten mit Leinölkitt · Farbentfernung und Neuanstrich · Maßnahmenstufen · Dokumentation	5 Tage	650,- Euro
18. – 20. Juni 2024	<b>Lehm und Lehmbautechniken</b> Grundkenntnisse über Lehm und Lehmbauweisen · Herstellung von Lehmmörtel, Lehmsteinen, Lehmwurf als Putz, Gefachefüllung, Stampflehm · Verträglichkeit mit anderen Baustoffen · Techniken des Ausfachens einer Fachwerkwand · Lehmwickeldecke · Verbesserung des Wärmeschutzes	3 Tage	490,- Euro
24. – 27. Juni 2024	<b>Vergolden</b> Geschichtliche Entwicklung, typische Untergründe und Erscheinungsbilder · Materialien und Werkzeugen · Herstellung und Bearbeitung von Kreidegrund für Polimentvergoldung · Anlegetechnik, Auflegen und Umgang mit Blattmetallen	4 Tage	590,- Euro
24. – 26. Juni 2024	<b>Historische Putze und Putztechniken: Grundlagen</b> Funktionsweisen historischer Putze · Grundstoffe zur Herstellung · Entwicklung von Putzen und Ergänzungstechnologien · Applikationsproben unterschiedlicher Baustellenmischungen · regionale Besonderheiten · Nachstellung von Putzmörteln · Ergänzung, Instandsetzung, Konservierung	3 Tage	490,- Euro

## Zertifikatslehrgang für Architekten/innen, Planer/innen

Seminarreihe in 12 Wochenblöcken (Mo. - Fr.) für Architekten/innen, Behördenmitarbeiter/innen, Bauleiter/innen in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege Hessen und der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen. Der Einstieg in den Lehrgang ist zu jedem Wochenblock möglich. Es werden Fortbildungspunkte entsprechend den Kammerregelungen der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen bescheinigt. Bei anderen Kammern wird bei rechtzeitigem Antrag ein Antrag auf Vergabe gestellt. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke.

**Architekt/in, Planer/in der Denkmalpflege** 12 Wochenblöcke

11. – 15. September 2023

**Wochenblock III** **Reihe 24** 5 Tage 635,- Euro  
**Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen**  
Grundsätze, Ziele, Fragestellungen und Vorgehensweisen von Bauuntersuchungen und Dokumentation · Erschließung von Schrift- und Bildquellen zum Verständnis von Stadt- und Baugeschichte · Orientierungssysteme: Raum, Konstruktion und Numerik · Objektsicherung · Begehung im Aufmaßobjekt: Kontext, Konstruktion, Raumgefüge und Nutzung, Ausstattung und Oberfläche, Haustechnik und Umfeld · Messvorgänge beim Handaufmaß · Aufmaßübung

9. – 13. Oktober 2023

**Wochenblock VII** **Reihe 23** 5 Tage 635,- Euro  
**Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung**  
Historische Mauerwerksbauten: Denkmalpflegerische Fragestellungen · Naturstein: Mineralogie, Schadensursachen und Konservierung · Naturstein: Historische Oberflächen und Gefüge · Werksteindetails: Aufmaß- und Zeichenübung · Mörtel historischer Mauerwerksbauten · Sanierung von Natursteinmauerwerk: Werkberichte · Historisches Backsteinmauerwerk und Ziegel: Geschichte, Sanierung, Konservierung und Restaurierung · Handwerkliche Mauerwerkssanierung: Workshop

13. – 17. November 2023

**Wochenblock IV** **Reihe 24** 5 Tage 635,- Euro  
**Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen**  
Zeitliche Einordnung historischer Bauten und ihr Werdegang · Historische Bauforschung: Fragestellung, Befunde, Dokumentation, Zusammenfassung und analytische Betrachtung · Untersuchung und Beurteilung historischer Gründungen · Untersuchungen am Tragwerk und deren Dokumentation · Untersuchungen an Holzgefügen · Restauratorische Untersuchungen · Raumklimatische Voruntersuchungen · Gesundheitsschädliche Stoffe im Bauwerk · Bauphysikalische und bauchemische Voruntersuchungen · Floristische und vegetationskundliche Analyse als Instrument der Gartenarchäologie · Authentische Überlieferung: Exkursion · Dokumentation: Darstellungsmethoden, Systematik und Archivierung, Untersuchungsergebnisse der Fachdisziplinen und ihre Integration in die Planung · Dokumentation als Gewerk des/der Architekten/in

4. – 8. Dezember 2023

**Wochenblock VIII** **Reihe 23** 5 Tage 635,- Euro  
**Instandsetzung von Bauten aus Mauerwerk und Beton: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung**  
Mauerwerksfeuchte und Verfahren der Trockenlegung · Historische Putze, Mörtel und Schlämmen: Befund in chronologischer Reihe, materielle Beschaffenheit und restauratorischer Umgang · Regionale Erfassung und Konservierung historischer Putzoberflächen · Geschichte des Stucks und der Stucktechniken · Stuckrestaurierung mit Hinweisen zur Ausschreibung · Werkstatt handwerklicher Stucktechniken · Restaurierung von Werksteinoberflächen, Putz und Mörtelgefügen: Werkberichte · Übung zur Erstellung von Maßnahmenkonzepten und Leistungsverzeichnissen · Schadensbilder an Betonbauteilen · Instandsetzung von Baukonstruktionen aus Beton · Restaurierung von Betonoberflächen · Exkursion

5. – 9. Februar 2024

**Wochenblock IX** **Reihe 23** 5 Tage 690,- Euro  
**Instandsetzung von Bauten aus Holz, Eisen, Stahl, Mischkonstruktionen, Dachwerken und Brückenbauweisen: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung**  
Historische Gefach- und Deckenfüllungen · Farbige Fachwerkbauten · Schäden an Holzgefügen und ihre Behebung · Vorbeugender Holzschutz · Bauphysikalische Grundlagen beim Fachwerkbau · Dämmung von Fachwerkbauten · Lehmbautechnik im Fachwerkbau · Workshop historischer Lehmbautechniken · Erneuerung von Gefachen · Wände und Decken im Fachwerkbau · Historische Farbgebung · Restaurierung von Stuck und Putz auf Holzkonstruktionen · Renovierung von Holzoberflächen sowie von angrenzenden und überdeckenden Putzoberflächen · Hinweise zur Ausschreibung von Reparaturen an Holzgefügen · Wetterschutzverkleidungen an Fachwerkgebäuden · Werkstatt: Gefügereparatur am Fachwerk · Exkursion

4. – 8. März 2024

**Wochenblock V** **Reihe 24** 5 Tage 690,- Euro  
**Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes**  
Denkmalrecht · Förderung von Denkmalprojekten aus unterschiedlichen Programmen · Steuerliche Begünstigung Der Erhaltung von Kulturdenkmälern · Zusammenwirken städtebaulicher, siedlungsgeschichtlicher und baugeschichtlicher Faktoren · Planungsrecht und Umsetzung denkmalpflegerischer Ziele · Siedlungs- und Baustrukturen des 20. Jahrhunderts · Exkursion in die ländliche Umgebung · Stadtentwicklung und Denkmalschutz

15. – 19. April 2024

**Wochenblock X** **Reihe 23** 5 Tage 690,- Euro  
**Instandsetzung von Bauten aus Holz, Eisen, Stahl, Mischkonstruktionen, Dachwerken und Brückenbauweisen: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung**  
Fachwerkentwicklung in Spätmittelalter und Neuzeit · Historische Entwicklung der Dachkonstruktionen · Historische Dachdeckungen: Ziegel, Schiefer, Metall, ... · Konstruktion und Sanierung von Flachdächern · Werkberichte zur Ertüchtigung von Dachwerken und zur Brückensanierung · Dachgeschossausbau: Denkmalpflege, Baurecht, Statik und Bauphysik · Übung: Dachausbau am Denkmal · Exkursion: Instandsetzung historischer Dachstühle · Brandschutz · Werkbericht: Erhaltung von historischen Eisen-, Stahl- und Mischkonstruktionen

3. – 7. Juni 2024

**Wochenblock VI** **Reihe 24** 5 Tage 690,- Euro  
**Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes**  
Nachhaltigkeit als denkmalpflegerische Konzeption · Baubestand und Investitionen: Ertragskalkulationen · Voruntersuchungen und Umnutzung · Alternativen: Planungs- und Maßnahmenkonzepte des Tragwerksplaners · Kostenplanung beim Bauen im Bestand · Bauphysikalische Rahmenbedingungen beim Einbau neuer Installationen und Heizanlagen · Systematik beim Planen und Bauen im Bestand: Orientierungssystem in der Praxis · Erarbeitung eines Nutzungskonzeptes für das Aufmaßobjekt aus Wochenblock III · Zur Wirtschaftlichkeit beim Bauen im Bestand · Kooperative Gesprächsführung in der Denkmalpflege

## Zertifikatslehrgang für Tragwerksplaner/innen

Seminarreihe in 7 Seminarblöcken von 3 Tagen (Mi., Do., Fr.) für Tragwerksplaner/innen, Behördenmitarbeiter/innen, Bauleiter/innen in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege Hessen und mit der Ingenieurkammer Hessen. Der Einstieg in den Lehrgang ist zu jedem Seminarblock möglich. Es werden Unterrichtseinheiten entsprechend den Kammerregelungen der Ingenieurkammer Hessen bescheinigt. Bei anderen Kammern wird bei rechtzeitiger Anfrage ein Antrag auf Vergabe gestellt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke.

### Tragwerksplaner/in der Denkmalpflege

21 Tage in 7 Seminarblöcken

20. – 22. September 2023	<b>Seminarblock 4</b> <b>Sanierung von historischen Mauerwerkskonstruktionen (Naturstein und Ziegelmauerwerk)</b> Einführung · Schadensarten, deren Ursachen und Auswirkungen · Reparatur, Sanierung und Instandsetzung und deren bautechnische und denkmalpflegerische Aspekte · Handwerkliche Verfahren – Maschinelle Verfahren · Chemische und physikalische Verfahren · Vertiefung der baustofftechnologischen Verfahren in der Mauerwerksicherung · Festigkeit von Stein und Mörtel · Materialverträglichkeit und Reversibilität · Verarbeitung und Nachbehandlung · Bauphysikalische, chemische und biologische Ursachen, Einflüsse und Schäden · Salz- und Feuchtigkeitsbelastung · Konservierung und Restaurierung von Mauerwerksoberflächen (Naturstein, Ziegel und Mörtel) · Druckfestigkeitsnachweis von Natursteinmauerwerk an Beispielen	<b>Reihe 28</b>	<b>3 Tage</b>	<b>530,- Euro</b>
8. – 10. November 2023	<b>Seminarblock 5</b> <b>Sanierung von Gründungen und Fundamenten, Stützmauern, Beton, Stahlbeton, Eisen- und Stahlkonstruktionen</b> Einführung in die Thematik · Erkennen von Baugrund- und Fundamentschäden · Verfahren der Baugrund- und Fundamentsicherung · Beton- und Stahlbetonbauten · Methoden und Technologien der Sanierung · Materialkennziffern · Instandsetzungsbeispiele · Historische Eisen- und Stahlkonstruktionen · Sicherung und Instandsetzung · Restlebensbereiche historischer Stahlkonstruktionen · Bruchmechanische Tragsicherheitsanalyse · Bewertung von Verbindungsmitteln (Nieten, Schrauben, Schweißnähte) · Sanierungsbeispiele	<b>Reihe 28</b>	<b>3 Tage</b>	<b>530,- Euro</b>
29. November – 1. Dezember 2023	<b>Seminarblock 1</b> <b>Grundlagen</b> Einführung in die Seminarreihe · Das Denkmal und seine Bedeutung · Der Denkmalbegriff · Ziele, Grundsätze und Methoden der modernen Baudenkmalpflege · Rechtsgrundlagen des Denkmalschutzes · Behördenorganisation · Aufgabenverteilung · Rolle und Verantwortung der Tragwerksplaner/innen in der Denkmalpflege · Das Tragverhalten historischer Baukonstruktionen · Gefüge und Materialkunde · Mauerwerks- und Holzkonstruktionen · Eisen- und Stahlkonstruktionen sowie Beton- und Stahlkonstruktionen · Verbund und Kombinationsprobleme	<b>Reihe 29</b>	<b>3 Tage</b>	<b>530,- Euro</b>
24. – 26. Januar 2024	<b>Seminarblock 6</b> <b>Mischbauweisen, Brandschutz, Bauphysik, Bauchemie, Gewölbe, Werkberichte</b> Mischbauweisen und ihre Besonderheiten · Stein und Eisen · Holz und Eisen · Lehm und Holzgefüge · Dynamische Beanspruchungen historischer Gebäude · Windlasten · Glockenschwingungen · Bögen und Gewölbe · Systematik · Berechnungsverfahren · Beurteilung der Tragfähigkeit · Bauphysikalische und chemische Besonderheiten · Nachweisverfahren und Planungskriterien · Probleme und Belastungen · Brandschutz beim Baudenkmal · Werkberichte	<b>Reihe 28</b>	<b>3 Tage</b>	<b>590,- Euro</b>
13. – 15. März 2024	<b>Seminarblock 2</b> <b>Bestandsaufnahme und Voruntersuchung</b> Methodik der Aufnahme · Untersuchung und Bewertung historischer Tragwerke · Auswerten und Einbeziehen von Ergebnissen der Quellen und Bauforschung · Restauratorische Untersuchungen · Bauphysikalische, bauchemische und baubiologische Voruntersuchungen · Erstellen von statisch-konstruktiven Bestandsaufnahmen · Statisch-konstruktive Bestandsaufnahme und deren Wertung · Weiterbearbeitung alter Befunde · Modifikation und Ergänzung vorhandener Pläne und Dokumentationen · Bautechnische Voruntersuchungen · Ziele und technische Möglichkeiten · Dokumentation, Analyse und Weiterverarbeitung der Ergebnisse · Untersuchungsmethoden · Bestimmung von Materialkennwerten und -zuständen durch Bohrwiderstandsmessung · Endoskopie · Probeentnahme und Laboranalyse · Schwingungsmessung, Ultraschall, Mikrowelle · Augenscheinliche und handwerkliche Untersuchung	<b>Reihe 29</b>	<b>3 Tage</b>	<b>590,- Euro</b>
24. – 26. April 2024	<b>Seminarblock 7</b> <b>Verträge, Fachbauleitung, Haftung und Gewährleistung</b> Ingenieurvertragsgestaltung bei historischen Bauten · Ausschreibung und Bauleitung (Ausführungsüberwachung, Fachanleitung) · Gewährleistung und Qualitätssicherung (Erfolgs- und Nachkontrolle) · Bauvertragsrecht und rechtliche Aspekte · Haftungsfragen und Versicherungsschutz des Bauingenieurs bei der Beurteilung und Sicherung · Werkberichte · Exkursionen zu Sanierungsobjekten	<b>Reihe 28</b>	<b>3 Tage</b>	<b>590,- Euro</b>
12. – 14. Juni 2024	<b>Seminarblock 3</b> <b>Sanierung von Holzbauten</b> Einführung in die Thematik · Bestandsaufnahme und Voruntersuchung · Analyse · Modellbildung und Nachweisverfahren · Rechnerischer Nachweis von Holzverbindungen · Berücksichtigung von Verformung · Ingenieurwissen und Zimmerer-Handwerk · Handwerkliche Techniken · Reparatur von Holzgefüge · Bewertung von Ersatztechnologien · Möglichkeiten und denkmalpflegerische Grenzen der Rekonstruktion ursprünglicher Tragwerke · Beispiele (Bundwände, Hängewände, Sprengwerke etc.) · Moderne ingenieurmäßige Sicherung · Sanierung von Ingenieurbauwerken	<b>Reihe 29</b>	<b>3 Tage</b>	<b>590,- Euro</b>

---

## Zertifikatslehrgang für Energieberater/innen

Qualifizierung in Zusammenarbeit mit der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen zum Energieberater/in für Baudenkmale und sonstige erhaltenswerte Bausubstanz für das KfW-Programm „KfW-Effizienzhaus Denkmal“. Die Zulassungsvoraussetzung wird über die Ausstellungsberechtigung nach § 88 GEG nachgewiesen. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen der Architekten- und Stadtplanerkammer, bzw. der Ingenieurkammer Hessen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen, Getränke und Prüfungsgebühr. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung.

---

<b>Energieberater/in für Baudenkmale</b>	10 Tage in 4 Seminarblöcken	1.690,- Euro
--	-----------------------------	--------------

---

28. – 29. September 2023

### Seminarblock 1

#### Grundkenntnisse zu Denkmalschutz und Denkmalpflege

Grundlagen · Umgang und Methoden der Instandsetzung · Denkmalpflegerische Bestandsanalyse · Historische Bauweisen und Baustile · Ganzheitliche Betrachtungsweise · Standortbezogene Merkmale · Lebenszyklusbetrachtung · Ressourcenschonung · Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

1. – 2. November 2023

### Seminarblock 2

#### Bauphysikalische Bewertung des historischen Bestandes - bauphysikalische Anamnese

Materialien · Bauteile · Anlagentechnik · Feuchteschutz · Luftwechsel · Erkennen und Bewerten typischer Bauschäden und deren Ursachen

27. – 28. November 2023

### Seminarblock 3

#### Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen – I

Praxisbericht aus der Unteren Denkmalschutzbehörde: Rahmenbedingungen der Sanierung · Abstimmungsprozesse mit der zuständigen Denkmalschutzbehörde · Möglichkeiten der Förderung: Förderprogramm für Baudenkmale, Steuerliche Vergünstigungen, Ablauf einer Beantragung auf Förderung · Rechtliche Rahmenbedingungen der Energieberatung am Baudenkmal · Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik · Bauliche Maßnahmen / Holzfenster · Konzepterstellung · Grundsätze altbaugerechter Planung · Nutzungsanforderungen und Nutzerverhalten · Praxisobjekt - Ausführungspraxis: Exkursion

11. – 13. Dezember 2023

### Seminarblock 4

#### Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen – II

Praxisbericht aus der Unteren Denkmalschutzbehörde: Rahmenbedingungen der Sanierung · Abstimmungsprozesse mit der zuständigen Denkmalschutzbehörde · Möglichkeiten der Förderung: Förderprogramm für Baudenkmale, Steuerliche Vergünstigungen, Ablauf einer Beantragung auf Förderung · Rechtliche Rahmenbedingungen der Energieberatung am Baudenkmal · Qualitätssicherung, Baubegleitung · Detaillierte Vorstellung eines Referenzobjektes · Praxisobjekt: Bautechnik / Fenster / Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik: Konzepterstellung und Exkursion · Aufbau und Struktur des Beratungsberichtes

---

---

## Fachseminare und Tagungen für Planende und Ausführende im historischen Bestand

Die Fachseminare richten sich an alle interessierten Planer/innen. Aber auch alle Handwerker/innen mit entsprechendem Arbeitsschwerpunkt sind zu den Fachseminaren herzlich willkommen. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen der Architekten- und Stadtplanerkammer, bzw. der Ingenieurkammer Hessen bescheinigt. Bei anderen Kammern kann bei rechtzeitiger Anfrage ein Antrag auf Vergabe gestellt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung auf die Fachseminare.

7. - 8. September 2023

### Neue Herausforderungen für den Denkmalschutz: Katastrophen - Klima - Schutz von Kulturgut

2 Tage

460,- Euro

Klimaschutz ist Denkmalschutz · Erfahrungen aus dem Ahrtal · Klimaschutz im Bestand und in Denkmälern neu denken · Nach der Flut: Erkennen- Dokumentieren- Kalkulieren · Brückensicherung und -instandsetzung · Schadensaufnahme an der Anna-Amalia-Bibliothek · Die Deutsche Stiftung Denkmalschutz in der Katastrophenbewältigung · Schutz von kulturellem Erbe in Konflikt-, Katastrophen- und Notfallsituationen · Kulturgutschutz in der Schweiz · Werkberichte

19. Oktober 2023

### Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Hygrothermische Simulation

1 Tag

260,- Euro

Einführung in das Verfahren · Grundlagen und Berechnungsvoraussetzungen · Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten · Vorstellung von Projektbeispielen · Einführung in die Software und erste Schritte

20. Oktober 2023

### Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Systeme und Anlagentechnik

1 Tag

260,- Euro

Wärmeerzeugung · Energieträger · Neue Entwicklungen und Bestimmungen · Haustechnik im historischen Bestand · Anlagentechnik: Konzipierung, Einbau, Betrieb und Wartung

22. November 2023

### Holzschutz vs. Denkmalschutz - Die DIN 68800 und ihre Anwendung in hist. Bestand

1 Tage

260,- Euro

Holzerstörenden Organismen an denkmalgeschützten Bauwerken · Grundlegende Regeln der Bekämpfung · Monitoring, Vertragsregelungen, Nutzungseinschränkungen · Ausführungsbeispiele an ausgewählten und bedeutenden Gebäuden

23 - 24. November 2023

### Bauaufnahme – Planung und Ausführung

2 Tage

460,- Euro

Entwicklung von Standards für Bauaufnahmen · Bauaufnahme aus der Sicht der Denkmalpflege und der Bauforschung · Plangrundlagen und Bauforschung · Raumbuch als Kommunikationswerkzeug · Bauaufnahme und Tragwerksplanung · Planung und Ausschreibung · 3D-Punktwolken für Oberflächenmodelle und Orthofotos · Bauaufnahmezeichnungen aus Punktwolken · Formgerechte Bauteilmodelle (BIM)

---



22. Januar 2024	<b>Sanierungsmöglichkeiten bei feuchte- und salzbelastetem Mauerwerk</b> Feuchtigkeitsquellen · Ursachen bauschädlicher Salze · Schadensbilder · Diagnoseverfahren · Verfahren zur Feuchtereduktion und Trockenlegung · Maßnahmen zur Behandlung salzgeschädigten Mauerwerks · Flankierende Maßnahmen	1 Tag	295,- Euro
27. Februar 2024	<b>Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Hygrothermische Simulation</b> Einführung in das Verfahren · Grundlagen und Berechnungsvoraussetzungen · Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten · Vorstellung von Projektbeispielen · Einführung in die Software und erste Schritte	1 Tag	295,- Euro
28. Februar 2024	<b>Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Systeme und Anlagentechnik</b> Wärmeerzeugung · Energieträger · Neue Entwicklungen und Bestimmungen · Haustechnik im historischen Bestand · Anlagentechnik: Konzipierung, Einbau, Betrieb und Wartung	1 Tag	295,- Euro
29. April 2024	<b>Instandsetzung von Fachwerkgebäuden</b> Konstruktion und Tragverhalten · Bautechnische und bauphysikalische Anforderungen an Fachwerkfassaden · Ausfachungen von Sichtfachwerk · Bestands- und Zustandserfassung · Konzeptentwicklung und Planung · Zimmermannsmäßige Instandsetzung · Beschichtungen auf Holz und Ausfachungen	1 Tag	295,- Euro
14. Mai 2024	<b>19. Fachtagung - Dialog Handwerk und Denkmalpflege</b> Schwerpunktthema: Reversibilität in der Denkmalpflege Theoretische Vorgaben und praktische Ausführungswirklichkeit · Wie reversibel kann reversibel sein? · Reversibilität vs. Haltbarkeit · Reversibilität als Prozess · Vom Stein über Holz zu Oberflächen: Reversibilität hinsichtlich unterschiedlichster Baustoffe · „Entrestauriert oder Endrestauriert“ · Restaurieren, erhalten & pflegen – gestern, heute und morgen	1 Tag	130,- Euro
24. Juni 2024	<b>Kalk – Bindemittel für Mörtel und Putz</b> Schäden an Kalkmörtel und Kalkputzen · Geschichte der Kalkmörtel · Traditionelle Herstellung des Kalkes · Gewinnung der Zuschläge · Herstellungsverfahren · Klassifikation der Kalke nach Norm · Erhärtungsmechanismen des Kalkes und die physikalischen Eigenschaften des Mörtels · Historische und moderne Kalkmörtel · Kriterien der Verwendung · Baustellenmischungen · Beispiele für Anwendung, Verarbeitung und Nachbehandlung	1 Tag	295,- Euro
27. - 28. Juni 2024	<b>Bögen, Gewölbe und Strebepfeiler</b> Tragverhalten von Gewölbestructuren und Strebewerken verstehen · Abschätzen des Horizontalschubs an den Kämpfern · Konstruktive, ausführungstechnische und handwerkliche Fragen bei Reparatur- und Verstärkungsmaßnahmen · Sicherung im Bauzustand · Berechnungsprobleme des Ingenieurs · Interaktion Gewölbe-Strebepfeiler	2 Tage	540,- Euro

Ausführliche Beschreibungen aller Veranstaltungen und Anmeldung finden Sie unter

[www.propstei-johannesberg.de](http://www.propstei-johannesberg.de)

Propstei Johannesberg gGmbH  
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung  
Propsteischloss 2  
36041 Fulda  
Telefon 0661 / 9418130  
info@propstei-johannesberg.de