

## 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.

Start eines neuen Kurses  
im Januar 2026

#### 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.

Start eines neuen Kurses  
im Januar 2026

#### 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

## Upgrade-Kurs für Restauratoren/Restauratorinnen im Handwerk zum Master Professional

### Master Professional für Restaurierung im Handwerk

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

Der Upgrade-Kurs für Restauratoren/Restauratorinnen im Handwerk findet in vier Wochenblöcken statt und schließt mit einer Prüfung vor der Handwerkskammer Kassel ab.

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

13. Januar – 21. Februar 2025

#### Upgrade-Kurs für Restauratoren/Restauratorinnen im Handwerk zum Master Professional

1.950,- Euro

##### Aufbaukurs

Kulturerbe identifizieren und analysieren, bewahren und erhalten · Im Kontext rechtlicher Bestimmungen, unternehmerischer Prozesse und interdisziplinärer Kommunikation handwerkliche Maßnahmen an Kulturerbe planen, dokumentieren, steuern und nachbereiten · Wissenschaftliche Quellen und Methoden projektbezogen kennen, nutzen und weiterentwickeln · Eigene Projekte in denkmalpflegerischen Prozessen nach vorgegebenen Kriterien analysieren, planen, bearbeiten, dokumentieren und präsentieren.

## 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.

10. - 12. Februar 2025	<b>Scheinarchitektur</b> Geschichte der Scheinarchitektur · Darstellung von Räumlichkeit auf einer Fläche · Geeignete Untergründe und Materialien · Mauerwerk und Bossenmalerei · Herstellen einer eigenen Scheinarchitektur nach zuvor ausgewählter Vorlage	3 Tage	490,- Euro
12. - 13. Februar 2025	<b>Ziegelmauerwerk: Grundlagen</b> Ziegelherstellung · Ziegelarten · Materialtechnische Besonderheiten · Historische Ziegelmauerwerke: Konstruktion, Verbände, Schadensmechanismen · Ziermauerwerk · Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken	2 Tage	390,- Euro
17. - 18. Februar 2025	<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
17. März 2025	<b>Historische Holzkonstruktionen: Einordnung anhand ihrer baulichen Eigenarten</b> Die Werkzeuge der Zimmerer · Typische Konstruktionsmerkmale unterschiedlicher Zeitepochen bei Fachwerkgebäuden · Foto-Exkursion zum Thema	1 Tag	220,- Euro
19. März 2025	<b>Verformungsgerechtes Aufmaß – Vertiefung 3d-Scan und Drohnenflug</b> Einsatzgebiete, Vor- und Nachteile von 3d-Scan · Einsatzgebiete Drohnenflug · Einsatz 3d-Scan am Beispiel · Einsatz Drohnenflug am Beispiel	1 Tag	220,- Euro
20. März 2025	<b>Historische Holzkonstruktionen: Zustandserfassung – Vertiefung Spezialdiagnostik</b> Bohrwiderstandsmessung, Endoskopie, etc. · Anlegen von Freilegungen incl. erforderlicher Absprachen · Vorgehensweise zur Entnahme von Materialproben	1 Tag	220,- Euro
21. März 2025	<b>Historische Holzkonstruktionen: Wirkzusammenhang mit der Umwelt</b> Strategien für eine emissions- und lärmarme Baustelle · Strategien zum Umgang mit tierischen Bewohnern · Inhaltsstoffe und Wirkungsweisen von chemischen Holzschutzmitteln · Alternative Holzschutzverfahren · Baulicher Holzschutz	1 Tag	220,- Euro
24. März 2025	<b>Stahl: Einsatz bei der Instandsetzung historischer Baukonstruktionen</b> Materialgrundlagen, Stahlsorten und -güten · Stahl als Material für Verbindungsmittel · Stahl als Material für Bauteilerersatz und -ergänzung · Einsatz von Stahl aus denkmalpflegerischer Sicht	1 Tag	220,- Euro
27. - 29. März 2025	<b>Metallbearbeitung: Grundlagen Schmieden und Gießen</b> Grundlagen · Schmieden: Definition, Wärmebehandlung „Vergüten“, Schmiedewerkstatt, Grundtechniken, Oberflächenbehandlung · Gießen: Urformen & Gießen, Sandgussverfahren, Patinieren und Konservieren von Messing & Bronze	3 Tage	490,- Euro
22. - 23. April 2025	<b>Praxisworkshop: Vortragen, Diskutieren, Präsentieren</b> Freies Reden vor Fachpublikum (Übung) · Strategien zur Konfliktlösung bei Denkmalbaustellen · Erstellen von allgemeinverträglichen Präsentationen mit Hilfe von Digitalen Medien · Führen von Fachdiskussionen · Körpersprache, Kommunikation	2 Tage	390,- Euro
24. April 2025	<b>Wandbeläge und Tapeten</b> Geschichte der Wandbeläge und Tapeten · Geschichte des Tapetendrucks	1 Tag	220,- Euro
24. - 25. April 2025	<b>Metallbearbeitung: Schmieden für Tischler</b> Schlüssel und Schlösser – Geschichte und Aufbau	2 Tage	390,- Euro
24. - 25. April 2025	<b>Praxisworkshop: Arbeiten mit Eichen-Altholz</b> Gründe für die Verwendung · Bergen von Altholz aus Abbruchgebäuden · Beurteilung der Eignung · Arbeitsschritte bei der Aufarbeitung · Kalkulation des m <sup>3</sup> -Preises · Verarbeitung des Altholzes: Herstellung von Holzverbindungen (Gruppenarbeit)	2 Tage	390,- Euro
7. - 9. Mai 2025	<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
19. - 22. Mai 2025	<b>Verziertechniken des Vergolderhandwerks</b> Einführung in die unterschiedlichen Verziertechniken: Gravur, Pastiglia, Radierung, Punzierung und Trassierung · Erkennen und Einordnen von historischen Verziertechniken · Die Zubereitung der nötigen Materialien · Praktische Ausführung an einem Probestück	4 Tage	590,- Euro
11. Juni 2025	<b>Gefahren bei der Bearbeitung historischer Holzkonstruktionen</b> Einschätzung von Standsicherheitsgefahren · Notwendigkeit von Notsicherungsmaßnahmen · Gesetzliche Vorgaben und Richtlinien bezüglich Belastung mit gesundheitsgefährdenden Stoffen · Erstellen einer objektspezifischen Gefährdungsanalyse an einem Beispiel im Hinblick auf HSM-Belastung, Schutzkleidung, Atemschutz, Schwarz-Weiß-Bereich, Entsorgung, etc. · Sicherungsmaßnahmen im Rahmen von Eingriffen in die Konstruktion	1 Tag	220,- 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 rechtzeitiger Anfrage 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

9. – 13. September 2024

**Wochenblock VII** **Reihe 24** **5 Tage** **690,- 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

7. – 11. Oktober 2024

**Wochenblock XI** **Reihe 23** **5 Tage** **690,- Euro**  
**Bauteile, Ausstattung, Haustechnik: Reparatur, Restaurierung und Modernisierung**  
 Geschichte des technischen Ausbaus · Umgang mit historischer Haustechnik · Moderne Haustechnik im Kulturdenkmal: Sonderlösungen · Stil- und Konstruktionsgeschichte der festen Ausstattungselemente · Historische Wand- und Deckenfassungen · Praxis des Umgangs mit historischen Fenstern · Werkstatt: Reparatur historischer Fenster · Verglasungen: Geschichtliche Entwicklung - Sicherung, Instandsetzung, Restaurierung – Werkbericht mit Hinweisen zur Ausschreibung · Oberflächen von historischen festen Ausstattungselementen mit Übung zur Entwicklung von Maßnahmenkonzepten und Leistungsbeschreibungen · Geschichtliche Entwicklung der Boden- und Wandfliesen sowie Mosaik · Restaurierung von Wand- und Fußbodenmosaiken sowie von Wand- und Bodenfliesen

4. – 8. November 2024

**Wochenblock VIII** **Reihe 24** **5 Tage** **690,- 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 Mörtelfugen: Werkberichte · Übung zur Erstellung von Maßnahmenkonzepten und Leistungsverzeichnissen · Schadensbilder an Betonbauteilen · Instandsetzung von Baukonstruktionen aus Beton · Restaurierung von Betonoberflächen · Exkursion

2. – 6. Dezember 2024

**Wochenblock XII** **Reihe 23** **5 Tage** **690,- Euro**  
**Bauteile, Ausstattung, Haustechnik: Reparatur, Restaurierung und Modernisierung**  
 Historische Tapeten und Wandbespannungen: Geschichtliche Entwicklung sowie Sicherung, Konservierung und Restaurierung · Restaurierung und Ergänzung historischer Terrazzoböden · Historische Gestaltung von Wand- und Ausstattungsoberflächen · Belichtung und Beleuchtung historischer Räume: Grundlagen und Lichtwerkstatt - Bedeutung und Praxisbeispiele · Exkursionen · Der Ablauf der Denkmalbaustelle: Vorbereitung, Bauüberwachung, Abnahme, Gewährleistung und Qualitätssicherung · Das Leistungsbild des Architekten bei der Arbeit am Kulturdenkmal und Möglichkeiten der Vertragsgestaltung · Bauüberwachung, Abnahme, Gewährleistung und Qualitätssicherung am Kulturdenkmal: Juristische Anforderungen

10. – 14. Februar 2025

**Wochenblock IX** **Reihe 24** **5 Tage** **690,- Euro**  
**Instandsetzung von Bauten aus Holz, Eisen, Stahl, Mischkonstruktionen, Dachwerken und Brückenbauweisen: Werk- und Detailplanung, Ausschreibung**  
 Historische Gefach- und Deckenfüllungen · Farbige historische 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

10. – 14. März 2025

**Wochenblock I** **Reihe 25** **5 Tage** **690,- Euro**  
**Einführung**  
 Einführung in die Bau- und Kunstdenkmalpflege, archäologische und paläologische Denkmalpflege · Garten- und Industriedenkmalpflege: Ziele, Aufgabenfelder und Gegenstandsbereiche · Baustoffe: Lehm, Holz, Eisen und Stahl, Natur- und Kunststein und Beton · Denkmäler als historische Baukonstruktionen in Mauerwerk, Holz, Beton, Stahl und Mischkonstruktionen · Tragverhalten historischer Baukonstruktionen · Projektbeispiele: Denkmalbaustelle(n)

5. – 9. Mai 2025

**Wochenblock II** **Reihe 25** **5 Tage** **690,- Euro**  
**Einführung**  
 Stadtbaugeschichte und Siedlungsformen · Erhaltung der historischen Kulturlandschaften, Baudenkmäler als Repräsentanten von Baugattungen · Bauphysik: Materialfeuchte und Klima · Zwischen Haus und Landschaft: Exkursion zur historischen Siedlungstopografie · Erfassung von Kulturdenkmälern · Die Geschichte der Denkmalpflege und ihre Aufgaben · Rolle und Verantwortung des Architekten in der Denkmalpflege · Geschichte des Architekten- und Ingenieurberufes

23. – 27. Juni 2025

**Wochenblock X** **Reihe 24** **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

## 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

18. – 20. September 2024

Seminarblock 4 Reihe 29

3 Tage

590,- Euro

#### Sanierung von historischen Mauerwerkskonstruktionen (Naturstein und Ziegelmauerwerk)

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 Mauerwerkssicherung · 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

30. Oktober –  
1. November 2024

Seminarblock 5 Reihe 29

3 Tage

590,- Euro

#### Sanierung von Gründungen und Fundamenten, Stützmauern, Beton, Stahlbeton, Eisen- und Stahlkonstruktionen

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

27. – 29. November 2024

Seminarblock 1 Reihe 30

3 Tage

590,- Euro

#### Grundlagen

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

29. – 31. Januar 2025

Seminarblock 6 Reihe 29

3 Tage

590,- Euro

#### Mischbauweisen, Brandschutz, Bauphysik, Bauchemie, Gewölbe, Werkberichte

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

26. – 28. Februar 2025

Seminarblock 2 Reihe 30

3 Tage

590,- Euro

#### Bestandsaufnahme und Voruntersuchung

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

2. – 4. April 2025

Seminarblock 7 Reihe 29

3 Tage

590,- Euro

#### Verträge, Fachbauleitung, Haftung und Gewährleistung

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

21. – 23. Mai 2025

Seminarblock 3 Reihe 30

3 Tage

590,- Euro

#### Sanierung von Holzbauten

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

## 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.

30. September –  
21. November 2024

**Energieberater/in für Baudenkmale** 10 Tage in 4 Seminarblöcken 1.790,- Euro

### Seminarinhalte:

#### Grundkenntnisse zu Denkmalschutz und Denkmalpflege

Grundlagen · Umgang und Methoden der Instandsetzung · Denkmalpflegerische Bestandsanalyse · Historische Bauweisen und Baustile · Ganzheitliche Betrachtungsweise · Standortbezogene Merkmale · Lebenszyklusbetrachtung · Ressourcenschonung · Wirtschaftlichkeitsbetrachtung · Exkursion – Beispiele von Denkmalschutz und Denkmalpflege

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

Materialien · Bauteile · Feuchteschutz · Luftwechsel · Berechnungsmöglichkeiten und -modelle · Nutzungsanforderungen und Nutzerverhalten, Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik · Bauliche Maßnahmen / Bautechnik / Holzfenster · Erkennen und Bewerten typischer Bauschäden und deren Ursachen

#### Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen

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 · Grundsätze altbaugerechter Planung · 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.

26. September 2024

**Holzschutz vs. Denkmalschutz - Die DIN 68800 und ihre Anwendung in hist. Bestand** 1 Tage 295,- Euro  
Holzzerstörenden Organismen an denkmalgeschützten Bauwerken · Grundlegende Regeln der Bekämpfung · Monitoring, Vertragsregelungen, Nutzungseinschränkungen · Ausführungsbeispiele an ausgewählten und bedeutenden Gebäuden

25 - 26. November 2024

**Glockentürme** 2 Tage 540,- Euro  
Glockenspiele · Verbotene Glocken · Schäden an Glocken · Joche und Bauteile aus Gusseisen · Umgang mit Bauteilen aus verleimtem Holz · Materialermüdung · Glockenschwingungen und Turmschwingungen · Windlasten auf Türme · Praxisberichte zu Sanierungen von Jochen, Glockenstühlen und Glockentürmen

12. Dezember 2024

**Sanierungsmöglichkeiten bei feuchte- und salzbelastetem Mauerwerk** 1 Tag 295,- Euro  
Feuchtigkeitsquellen · Ursachen bauschädlicher Salze · Schadensbilder · Diagnoseverfahren · Verfahren zur Feuchtereduktion und Trockenlegung · Maßnahmen zur Behandlung salzgeschädigten Mauerwerks · Flankierende Maßnahmen

6. Februar 2025

**Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Tauwasserbedingter Feuchteschutz** 1 Tag 295,- Euro  
Einführung in das Verfahren · Grundlagen und Berechnungsvoraussetzungen · Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten · Vorstellung von Projektbeispielen · Vorstellung der Software und ihre Benutzung anhand einfacher Beispiele

7. Februar 2025

**Energetische Verbesserung von historischen Gebäuden: Systeme und Anlagentechnik** 1 Tag 295,- Euro  
Wärmeerzeugung · Energieträger · Neue Entwicklungen und Bestimmungen · Haustechnik im historischen Bestand · Anlagentechnik: Konzipierung, Einbau, Betrieb und Wartung

20. – 21. März 2025

**Ausgewählte historische Bauten und ihre Konstruktion: Europäische Baugeschichte und ihre Stilformen** 1 1/2 Tage 420,- Euro  
Ausgewählte Beispiele aus den folgenden Themen: Antike Tempel und ihre Konstruktion · Romanischer Kirchenbau und seine Gewölbe · Konstruktion von Bögen und Gewölben · Gotische "Entmaterialisierung" und ihre ausgeklügelte Konstruktion · Stilformen der Renaissance · Barocke Decken und Dächer · Formen und Konstruktionen des 19. und 20. Jahrhunderts

24. – 25. April 2025

**Instandsetzung von historischem Mauerwerk** 2 Tage 540,- Euro  
Grundlagen · Konstruktion und Tragverhalten · Konstruktionsbedingte Schäden · Feuchte und Schadsalze · Schäden aus Überbeanspruchung · Konzeptentwicklung und Planung · Instandsetzungsmöglichkeiten · Energetische Verbesserung von historischem Mauerwerk

29. April 2025	<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
13. Mai 2025	<b>20. Fachtagung - Dialog Handwerk und Denkmalpflege</b> Schwerpunktthema: Artenschutz am Kulturdenkmal Historische Bauwerke und tierische Bewohner · Berücksichtigung des Artenschutzes bei der Konzeption von Instandsetzungsmaßnahmen · Spezifische Schädigungen durch tierische Bewohner · Verfung vs. Nistmöglichkeiten	1 Tag	130,- Euro
5. Juni 2025	<b>Instandsetzung des historischen Turms des Fuldaer Stadtschlusses</b> Sicht des Bauherrn auf das Projekt · Geschichtliche Einordnung – Bauhistorische Untersuchung · Interdisziplinäre Zusammenarbeit · Barrierefreiheit · Konstruktion und Tragverhalten · Exkursion	1 Tag	295,- 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