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 \cdot Materialien \cdot Verarbeitungstechniken \cdot Historische Bautechnik \cdot Risiko- und Schadensprävention

Fachspezifischer Teil: Aufbaukurs

 $\label{thm:continuity} \mbox{Vertiefung der Lerninhalte aus dem Grundkurs} \cdot \mbox{Einführung in wissenschaftliches Arbeiten} \cdot \mbox{Vorstellung und Diskussion} \\ \mbox{Spezialverfahren} \cdot \mbox{Spezialisierte Erfassungs- und Dokumentationstechniken} \\$

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

Aufbaukur

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 Scheinarchitektur 490,- Euro 3 Tage Geschichte der Scheinarchitektur 🕟 Darstellung von Räumlichkeit auf einer Fläche 🕟 Geeignete Untergründe und Materialien Mauerwerk und Bossenmalerei · Herstellen einer eigenen Scheinarchitektur nach zuvor ausgewählter Vorlage 12. - 13. Februar 2025 Ziegelmauerwerk: Grundlagen 390,- Euro Ziegelherstellung · Ziegelarten · Materialtechnische Besonderheiten · Historische Ziegelmauerwerke: Konstruktion, Verbände, Schadensmechanismen · Ziermauerwerk · Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken Schnittstelle Planung und Ausführung an historischen Gebäuden 17. - 18. Februar 2025 2 Tage 390,- Euro 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 220,– Euro 17. März 2025 Historische Holzkonstruktionen: Einordnung anhand ihrer baulichen Eigenarten 1 Tag Die Werkzeuge der Zimmerer · Typische Konstruktionsmerkmale unterschiedlicher Zeitepochen bei Fachwerkgebäuden Foto-Exkursion zum Thema 18. – 19. März 2025 Dokumentation: Techniken der Bestandsaufnahme 2 Tage 390,- Euro Digitale und Analoge Technik zur Bestandsaufnahme · Fotografie: Umsetzen der theoretischen Grundlagen; Objektfotografie; Möglichkeiten und Grenzen; Verschiedene Möglichkeiten im Vergleich; Material und Equipment; Bildbearbeitung; Kartierungssoftware Verformungsgerechtes Aufmaß – Vertiefung 3d-Scan und Drohnenflug 19. März 2025 1 Tag 220,- Euro Einsatzgebiete, Vor- und Nachteile von 3d-Scan · Einsatzgebiete Drohnenflug · Einsatz 3d-Scan am Beispiel · Einsatz Drohnenflug am Beispiel $Historische\ Holzkonstruktionen:\ Zustandserfassung-Vertiefung\ Spezialdiagnostik$ 20. März 2025 1 Tag 220,- Euro Bohrwiderstandsmessung, Endoskopie, etc. · Anlegen von Freilegungen incl. erforderlicher Absprachen · Vorgehensweise zur Entnahme von Materialproben 21. März 2025 Historische Holzkonstruktionen: Wirkzusammenhang mit der Umwelt 1 Tag 220.- Euro Strategien für eine emissions- und lärmarme Baustelle · Strategien zum Umgang mit tierischen Bewohnern · Inhaltsstoffe $und\ Wirkungsweisen\ von\ chemischen\ Holzschutzmitteln\ \cdot\ Alternative\ Holzschutzverfahren\ \cdot\ Baulicher\ Holzschutz$ 24. März 2025 Stahl: Einsatz bei der Instandsetzung von historischen Holzkonstruktionen 1 Tag 220,- Euro Materialgrundlagen, Stahlsorten und -güten · Stahl als Material für Verbindungsmittel · Stahl als Material für Ver bindungsmittel · Stahl als Material für Bauteilersatz und -ergänzung · Einsatz von Stahl aus denkmalpflegerischer Sicht 26. - 27 März 2025 Holzschutzmittel 390,- Euro 2 Tage Problematik Holzschutzmittel · Umgang mit kontaminierten Objekten · Entsorgung · Dekontamination · PSA ${\sf Untersuchungsmethoden} \ \cdot \ {\sf Theorie} \ {\sf und} \ {\sf Praxis} \ \cdot \ {\sf Apparative} \ {\sf Untersuchungsmethoden}$ 27. - 29. März 2025 Metallbearbeitung: Grundlagen Schmieden und Gießen 3 Tage 490,- Euro Grundlagen · Schmieden: Definition, Wärmebehandlung "Vergüten", Schmiedewerkstatt, Grundtechniken, Oberflächenbehandlung · Gießen: Urformen & Gießen, Sandgussverfahren, Patinieren und Konservieren von Messing & Bronze 2 Tage 22. - 23. April 2025 Praxisworkshop: Vortragen, Diskutieren, Präsentieren 390,- Euro Freies Reden vor Fachpublikum (Übung) · Strategien zur Konfliktlösung bei Denkmalbaustellen · Erstellen von allgemeinverträglichen Präsentationen mit Hilfe von Digitalen Medien · Führen von Fachdiskussionen Körpersprache, Kommunikation 24. April 2025 Wandbeläge und Tapeten 1 Tag 220,- Euro Geschichte der Wandbelege und Tapeten · Geschichte des Tapetendrucks Metallbearbeitung: Schmieden für Tischler 24. - 25. April 2025 2 Tage 390,- Euro Schlüssel und Schlösser - Geschichte und Aufbau 24. - 25. April 2025 Praxisworkshop: Arbeiten mit Eichen-Altholz 2 Tage 390,- Euro Gründe für die Verwendung $\,\cdot\,$ Bergen von Altholz aus Abbruchgebäuden $\,\cdot\,$ Beurteilung der Eignung $\,\cdot\,$ Arbeitsschritte bei der Aufarbeitung · Kalkulation des m³-Preises · Verarbeitung des Altholzes: Herstellung von Holzverbindungen (Gruppenarbeit) 7. - 9. Mai 2025 Lehm und Lehmbautechniken 490,- Euro Grundkenntnisse über Lehm und Lehmbauweisen · Herstellung von Lehmmörtel, Lehmsteinen, Lehmbewurf als Putz, Gefachefüllung, Stampflehm · Verträglichkeit mit anderen Baustoffen · Techniken des Ausfachens einer Fachwerkwand · Lehmwickeldecke · Verbesserung des Wärmeschutzes 19. – 22. Mai 2025 Verziertechniken des Vergolderhandwerks 4 Tage 590,- Euro 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

11. Juni 2025

Gefahren bei der Bearbeitung historischer Holzkonstruktionen

1 Tag

220,- Euro

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

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

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 Backstein-

mauerwerk und Ziegel: Geschichte, Sanierung, Konservierung und Restaurierung · Handwerkliche Mauerwerkssanierung: Workshop

7. – 11. Oktober 2024

Wochenblock XI Reihe 23

5 Tage

690.- Euro

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 Mosaike · 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 · Farbigkeit historischer 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

г Тэле

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 Einführung

5 Tage

690,– Euro

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

Reihe 24 Wochenblock X

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 29 590,- 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 lebensbereiche historischer Stahlkonstruktionen · Bruchmechanische Tragsicherheitsanalyse · Bewertung von Verbindungsmitteln (Nieten, Schrauben, Schweißnähte) · Sanierungsbeispiele

27. - 29. November 2024

Seminarblock 1 Reihe 30 Grundlagen

3 Tage

590.- Euro

Einführung in die Seminarreihe \cdot Das Denkmal und seine Bedeutung \cdot Der Denkmalbegriff \cdot 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

Reihe 29 Seminarblock 6

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 Nachweis $verfahren \stackrel{\cdot}{\cdot} Rechnerischer \, Nachweis \, von \, Holzverbindungen \, \cdot \, Berücksichtigung \, von \, Verformung \, \cdot \, Ingenieurwissen \, und \, Verformung \, \cdot \, Ingenieurwissen \, und \, Verformung \, \cdot \, Verformung \, \cdot \, Verformung \, verformun$ Zimmerer-Handwerk \cdot Handwerkliche Techniken \cdot Reparatur von Holzgefüge \cdot 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,- EuroHolzzerstörenden 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 \cdot Verbotene Glocken \cdot Schäden an Glocken \cdot Joche und Bauteile aus Gusseisen \cdot Umgang mit Bauteilen aus verleimtem Holz \cdot Materialermüdung \cdot Glockenschwingungen und Turmschwingungen \cdot Windlasten auf Türme \cdot 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: 1 Tag 295,- Euro Tauwasserbedingter Feuchteschutz

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: 1 Tag 295,- Euro Systeme und Anlagentechnik

 $\label{eq:warmeerzeugung} & \text{Energietr\"{a}ger} & \text{Neue Entwicklungen und Bestimmungen} & \text{Haustechnik im historischen Bestand} & \text{Anlagentechnik: Konzipierung, Einbau, Betrieb und Wartung} \\ \end{aligned}$

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	Instandsetzung von Fachwerkgebäuden Konstruktion und Tragverhalten · Bautechnische und bauphysikalische Anforderu Ausfachungen von Sichtfachwerk · Bestands- und Zustandserfassung · Konzepte Zimmermannsmäßige Instandsetzung · Beschichtungen auf Holz und Ausfachung	entwicklung und Planung ·	295,- Euro
13. Mai 2025	20. Fachtagung - Dialog Handwerk und Denkmalpflege Schwerpunktthema: Artenschutz am Kulturdenkmal Historische Bauwerke und tierische Bewohner · Berücksichtigung des Artenschutz Instandsetzungsmaßnahmen · Spezifische Schädigungen durch tierische Bewohne		130,– Euro chkeiten
5. Juni 2025	Instandsetzung des historischen Turms des Fuldaer Stadtschlosses Sicht des Bauherrn auf das Projekt · Geschichtliche Einordnung – Bauhistorische I Zusammenarbeit · Barrierefreiheit · Konstruktion und Tragverhalten · Exkursion		295,– Euro näre

Ausführliche Beschreibungen aller Veranstaltungen und Anmeldung finden Sie unter

www.propstei-johannesberg.de

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