

## Zertifikatslehrgänge für Handwerksmeister/innen

### Master Professional für Restaurierung im Handwerk

Die Seminargebühr ist inklusive Arbeitsmaterial und Seminarunterlagen.

Bei mehreren Anmeldungen aus einem Betrieb erhalten die Teilnehmer 10% Ermäßigung.

4. Januar 2023 –  
Dezember 2024

**Gepr. Restaurator/in im Handwerk - Maler- und Lackierhandwerk / Master Professional** 7.600,- Euro

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 6 Wochen  
 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

**Grundkurs** 36 Praxistage in Modulen  
 Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche · Bindemittel, Pigmente und Lösemittel für Bestandsuntersuchungen und Restaurierungen erkennen, einschätzen und anwenden · Historische Dekorationstechniken stilepochal zuordnen, nachstellen und anwenden: Ornamentik, Schrift, Imitationstechniken, Vergoldung, Leimfarbentechnik - Temperamalerei · Historische Untergründe: Stuck, mineralische Untergründe und Oberflächen insbesondere Kalk, Fachwerkgefüge · Maßnahmen am Objekt: Sichern und Retuschieren

**Aufbaukurs** 16 Praxistage in Modulen  
 Aufbaumodule: Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche, Mineralische Untergründe und Oberflächen insbesondere Kalk, Fachwerkgefüge - Klima und Schädlinge · Lösemittel in der Restaurierung · Umgang mit Gestaltungsfragmenten bei Restaurierung und Rekonstruktion · Gefasste und vergoldete Oberflächen reinigen, festigen, konservieren und retuschieren · Geschichte der Wandbeläge und Tapeten

4. Januar 2023 –  
Dezember 2024

**Gepr. Restaurator/in im Handwerk - Maurer- und Betonbauerhandwerk / Master Professional** 7.450,- Euro

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 6 Wochen  
 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

**Grundkurs** 27 Praxistage in Modulen  
 Bindemittel und Mörtel · Feuchte und Schadsalzhaushalt · Ziegelsteinmauerwerk · Natursteinmauerwerk · Historische Putze und Putztechniken · Lehm und Lehmbautechniken · Bogen- und Gewölbebau · Betonwerkstein, Terrazzo

**Aufbaukurs** 24 Praxistage in Modulen  
 „Ganzheitliche“ Objektuntersuchung (Bestand, Zustand, Wertung) · Aufbaumodule: Ziegelsteinmauerwerk, Natursteinmauerwerk, Historische Putze und Putztechniken, Bogen- und Gewölbebau, Betonwerkstein, Terrazzo · Instandsetzungsverfahren eingeführte Techniken Mauerwerk/Gebäude · Restaurierung und Konservierung Mauerwerk/Putz

4. Januar 2022 –  
Dezember 2024

**Gepr. Restaurator/in im Handwerk - Tischlerhandwerk / Master Professional** 7.750,- Euro

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 6 Wochen  
 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

**Grundkurs** 32 Praxistage in Modulen  
 Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche · Historische Inneneinrichtung · Holzartenerkennung, Bindemittel und Aufbau von historischen Beschichtungen · Lösemittel in der Konservierung - Restaurierung · Historische Furniertechniken · Stilkunde und Materialhistorie Möbel · Materialkunde und Handwerkstechniken Möbel · Schadensprävention und Wartung, Holzschutzmittel · Fenster und historische Türen · Metall/Schmieden · Farbe und Techniken, Aufbringen und Entfernen · Sichern und Retuschieren

**Aufbaukurs** 21 Praxistage in Modulen  
 Aufbaumodule: Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche, Historische Inneneinrichtung, Holzartenerkennung, Bindemittel und Aufbau von historischen Beschichtungen, Lösemittel in der Konservierung – Restaurierung, Schadensprävention und Wartung, Holzschutzmittel, Fenster und historische Türen, Metall/Schmieden, Farbe und Techniken, Aufbringen und Entfernen, Sichern und Retuschieren

4. Januar 2022 –  
Dezember 2024

**Gepr. Restaurator/in im Handwerk - Zimmererhandwerk / Master Professional** 7.600,- Euro

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 6 Wochen  
 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

**Grundkurs** 28 Praxistage in Modulen  
 Historische Holzkonstruktionen: Statik und Tragwerksanalyse, Aufmaß, Untersuchung, Typologie, Reparaturlösungen · Artenschutz am Denkmal · Baustoff Holz: Biologie, Beschichtungen, Holzschutzmaßnahmen und -mittel · Lehm- und Beilen von Rundholz · Kalkulation, Kostenstrukturen bei Instandsetzungsarbeiten · Bauschädigende- und gesundheitsgefährdende Stoffe · Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen · Dokumentation

**Aufbaukurs** 24 Praxistage in Modulen  
 Aufbaumodule: Historische Holzkonstruktionen: Statik und Tragwerksanalyse, Aufmaß, Untersuchung, Baustoff Holz: Biologie, Beschichtungen, Holzschutzmaßnahmen und -mittel · Einordnung historischer Holzkonstruktionen anhand ihrer baulichen Eigenarten · Naturschutz und Erhaltung von kulturellem Erbe · Untersuchung – Planung – Ausführung · Altholz und Bauteile – Bergung, Aufbereitung, Reparaturpraxis, Translozieren · Laborverfahren · Grundlagen Stahl / Schmieden · Schnitzen

---

## Zertifikatslehrgänge für Handwerksgehlen/innen

Die Seminargebühr ist inklusive Arbeitsmaterial und Seminarunterlagen.

Bei mehreren Anmeldungen aus einem Betrieb erhalten die Teilnehmer 10% Ermäßigung.

---

4. Januar – 1. November 2023

---

**Maler/in für Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege** 3.800,- Euro

---

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 4 Wochen  
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** 36 Praxistage in Modulen  
Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche · Bindemittel, Pigmente und Lösemittel für Bestandsuntersuchungen und Restaurierungen erkennen, einschätzen und anwenden · Historische Dekorationstechniken stilepochal zuordnen, nachstellen und anwenden: Ornamentik, Schrift, Imitationstechniken, Vergoldung, Leimfarbentechnik - Temperamalerei · Historische Untergründe: Stuck, mineralische Untergründe und Oberflächen insbesondere Kalk, Fachwerkgefüge · Maßnahmen am Objekt: Sichern und Retuschieren

---

4. Januar – 1. November 2023

---

**Maurer/in für Restaurierungsarbeiten** 3.500,- Euro

---

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 4 Wochen  
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** 27 Praxistage in Modulen  
Bindemittel und Mörtel · Feuchte und Schadsalzhaushalt · Ziegelsteinmauerwerk · Natursteinmauerwerk · Historische Putze und Putztechniken · Lehm und Lehmbautechniken · Bogen- und Gewölbebau · Betonwerkstein, Terrazzo

---

4. Januar – 1. November 2023

---

**Tischler/in für Instandsetzungsarbeiten in der Denkmalpflege** 3.500,- Euro

---

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 4 Wochen  
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** 32 Praxistage in Modulen  
Dokumentation, Denkmalpflege, Baustellengespräche · Historische Inneneinrichtung · Holzartenerkennung, Bindemittel und Aufbau von historischen Beschichtungen · Lösemittel in der Konservierung - Restaurierung · Historische Furniertechniken · Stilkunde und Materialhistorie Möbel · Materialkunde und Handwerkstechniken Möbel · Schadensprävention und Wartung, Holzschutzmittel · Fenster und historische Türen · Metall/Schmieden · Farbe und Techniken, Aufbringen und Entfernen · Sichern und Retuschieren

---

4. Januar – 1. November 2023

---

**Zimmerer/Zimmerin für Restaurierungsarbeiten** 3.500,- Euro

---

**Fachrichtungsübergreifender Teil für alle Gewerke** 4 Wochen  
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** 28 Praxistage in Modulen  
Historische Holzkonstruktionen: Statik und Tragwerksanalyse, Aufmaß, Untersuchung, Typologie, Reparaturlösungen · Artenschutz am Denkmal · Baustoff Holz: Biologie, Beschichtungen, Holzschutzmaßnahmen und -mittel · Lehm- und Lehmputz · Beilen von Rundholz · Kalkulation, Kostenstrukturen bei Instandsetzungsarbeiten · Bauschädigende- und gesundheitsgefährdende Stoffe · Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen · Dokumentation

---

## Praxisseminare

Die drei- bis fünftägigen Praxisseminare richten sich an Restauratoren/innen, Handwerker/innen oder Fachleute.

Es werden Techniken vorgestellt, geübt, erprobt und umgesetzt. Die Seminarteilnehmer/innen pflegen einen intensiven Erfahrungsaustausch, auch über das Seminar hinaus. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen und Getränke.

---

22. – 24. September 2022

---

**Schmieden und Gießen für Metallbauer, Handwerker und Interessierte** 3 Tage 360,- Euro

---

Theoretische und Praktische Grundlagen für das Schmieden und Gießen · Schmieden: Definition von Eisen und Stahl, Wärmebehandlung „Vergüten“ (Härten und Anlassen), Definition „Schmied & Schmieden“, einfache Schmiedewerkstatt und Werkzeuge, Grundtechniken des Schmiedens (Spitzen, Strecken, Absetzen, Trennen und Lochen), Oberflächenbehandlung von Schmiedestücken · Gießen: Urformen & Gießen, Gießen von ECO-Cast(Messing) im Sandgussverfahren, Patinieren und Konservieren von Messing & Bronze

---

28. Februar – 1. März 2023	<b>Baustoff Holz: Schäden und Schädlinge an historischen Holzkonstruktionen</b> Holzaufbau, Wuchs und Biologie · Holzschäden · Holzzerstörende Insekten, Pilze und Schimmel · Pestmanagement · Holzschutzmaßnahmen und Holzschutzmittel	2 Tage	270,- Euro
1. – 3. März 2023	<b>Ornamentik</b> Geschichtliche Entwicklung der Formen und Ornamentik · Formen und Ornamente erkennen, nachvollziehen und stilepochal zuordnen · Formen und Farbigkeit in Einklang mit dem historischen Hintergrund bringen · Einüben von freihändigem Zeichnen und Skizzieren für Dokumentation, Rekonstruktion und Entwurf	3 Tage	360,- Euro
15. – 17. März 2023	<b>Schrift</b> Geschichtliche Entwicklung der Schrift · Kennenlernen und Handhaben von Schriftpinseln · Einüben einer Pinselschrift nach historischem Vorbild	3 Tage	360,- Euro
15. – 17. März 2023	<b>Holzartenerkennung, Bindemittel und Aufbau von historischen Beschichtungen</b> Holzarten: Vom Aufbau zur Bestimmung · Holzartenerkennung an historischen Bauteilen · Materialvorbereitung/Musterplatten · Leimen, Hobeln und Grundierungsaufbau · Materialkunde: Leime und organische Bindemittel · Harze · Kitten und Füllstoffe in der Restaurierung · Herstellung und Anwendung von historischen Lacken · Praktische Übungen auf Probetafeln	3 Tage	360,- Euro
27. – 29. März 2023	<b>Natursteinmauerwerk</b> Allgemeine Grundlagen · Gesteinskunde, Eigenschaften · Herstellungsgeschichte · Materialtechnische Besonderheiten · Verbände · Schadensbilder · Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken · Praxis: Natursteinbearbeitung, Herstellungs- und Sanierungstechniken	3 Tage	360,- Euro
17. – 19. April 2023	<b>Historische Furniertechniken</b> Geschichte der Einlegekunst · Historische Werkzeuge · Furniere und Materialien der Einlegekunst · Techniken der Einlegearbeiten · Restaurierungstechniken furnierter Oberflächen · Praktische Übungen	3 Tage	360,- Euro
20. – 21. April 2023	<b>Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen an historischen Holzkonstruktionen</b> Ausführungsqualität und Wahl der Materialien · Vorstellung zimmermannsmäßiger Reparaturverbindungen · Praktische Übungen, Herstellen von praxisüblichen Reparaturverbindungen · Anforderungen an Bauholz · Ausschreibungsbeispiele, Kalkulation	2 Tage	270,- Euro
27. – 28. April 2023	<b>Ziegelmauerwerk</b> Allgemeine Grundlagen und Herstellungsgeschichte · Materialtechnische Besonderheiten · Verbände, Ziermauerwerk · Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken (Grundlagen) · Wandkonstruktionen im geschichtlichen Kontext · Praxis: Stein- und Fugenrestaurierung	2 Tage	270,- Euro
4. – 6. Mai 2023	<b>Gießerei für Metallbauer, Handwerker und Interessierte</b> Praktische Übungen und Demonstrationen · Verschiedene Abform- und Modellerstellungstechniken: Silikonformen, Modellerstellung mit Hilfe eines PU-Gießsystem, Moderne Vorlagen und Hilfsmittel aus dem 3D-Drucker · Gießerei im Sandgussverfahren: Einformen verschiedener zur Verfügung gestellter Modelle, Schmelzen und vergießen von verschiedenen Metallen, Gussbearbeitung, Patinieren und Konservieren	3 Tage	410,- Euro
23. – 26. Mai 2023	<b>Imitationstechniken Maserieren/Marmormalerei</b> Geschichtliche Entwicklung von Imitationstechniken, typische Untergründe und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen für diese Techniken · Einüben von klassischen Werkzeuganwendungen zum Erzeugen von Maserbildern nach historischem Vorbild · Überzüge · Restaurierungsmöglichkeiten von beschädigten Imitationsmalereien · Retusche	4 Tage	430,- Euro
12. – 14. Juni 2023	<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	360,- Euro
28. – 29. Juni 2023	<b>Leimfarben</b> Geschichtliche Entwicklung von Wanddekorationen des 19. Jahrhunderts; typische Techniken und Erscheinungsbilder · Kennenlernen von Materialien und Werkzeugen für diese Techniken · Farbenzubereitung in der Historie und typische Applikationswerkzeuge · Zubereiten und mischen der Farben und Einüben der typischen Maltechniken · Herstellen von Schablonen nach historischen Vorbildern und Arbeitstechnik der Schablonenmalerei · Musterwalzen	2 Tage	270,- Euro
10. – 14. Juli 2023	<b>Fenster und Türen</b> Einführung in die Entwicklungsgeschichte · Restaurierungsmaßnahmen · Maßnahmenstufen · Dokumentation	5 Tage	490,- Euro
13. – 15. Juli 2023	<b>Beschläge schmieden für Metallbauer, Handwerker und Interessierte</b> Praktische Übungen und Demonstrationen · Grundtechniken des Schmiedens · Anfertigen von Hilfsvorrichtungen · Anfertigung von Haken, Kloben, Nägeln, Bändern, Riegeln, usw.	3 Tage	360,- 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. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung.

	<b>Architekt/in, Planer/in der Denkmalpflege</b>	<b>12 Wochenblöcke</b>
12. – 16. September 2022	<b>Wochenblock III</b> <b>Reihe 23</b> <b>Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen</b> 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
10. – 14. Oktober 2022	<b>Wochenblock XI</b> <b>Reihe 22</b> <b>Bauteile, Ausstattung, Haustechnik: Reparatur, Restaurierung und Modernisierung</b> 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 Fußbodenmosaik sowie von Wand- und Bodenfliesen	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
7. – 11. November 2022	<b>Wochenblock IV</b> <b>Reihe 23</b> <b>Vorbereitung denkmalpflegerischer Maßnahmen: Bauaufnahme - Voruntersuchungen</b> 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
5. – 9. Dezember 2022	<b>Wochenblock XII</b> <b>Reihe 22</b> <b>Bauteile, Ausstattung, Haustechnik: Reparatur, Restaurierung und Modernisierung</b> 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
6. – 10. Februar 2023	<b>Wochenblock V</b> <b>Reihe 23</b> <b>Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes</b> Denkmalschutzrecht · 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
6. – 10. März 2023	<b>Wochenblock I</b> <b>Reihe 24</b> <b>Einführung</b> 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)	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
24. – 28. April 2023	<b>Wochenblock VI</b> <b>Reihe 23</b> <b>Planung: Ansprüche des Denkmals und des Projektes</b> 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>
22. – 26. Mai 2023	<b>Wochenblock II</b> <b>Reihe 24</b> <b>Einführung</b> Stadtbaugeschichte und Siedlungsformen · Erhaltung der historischen Kulturlandschaften, Baudenkmäler als Repräsentanten von Baugattungen · Bauphysik: Materialfeuchte und Klima · Zwischen Haus und Landschaft: Exkursion Fulda 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	<b>5 Tage</b> <b>635,- Euro</b>

---

## Zertifikatslehrgang für Tragwerksplaner/innen

Seminarreihe in 7 Seminarblöcken von 3 Tagen (Do., Fr., Sa.) 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. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke.

---

	<b>Tragwerksplaner/in der Denkmalpflege</b>	<b>21 Tage in 7 Seminarblöcken</b>
<hr/> <b>22. – 24. September 2022</b>	<b>Seminarblock 4</b> <b>Reihe 27</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 Mauerwerks-sicherung · 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>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>17. – 19. November 2022</b>	<b>Seminarblock 5</b> <b>Reihe 27</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 · Fundamentierungsbeispiele · Historische Eisen- und Stahlkonstruktionen · Sicherung und Instandsetzung · Restlebensbereiche historischer Stahlkonstruktionen · Bruchmechanische Tragsicherheitsanalyse · Bewertung von Verbindungsmitteln (Nieten, Schrauben, Schweißnähte) · Sanierungsbeispiele	<b>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>1. – 3. Dezember 2022</b>	<b>Seminarblock 1</b> <b>Reihe 28</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>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>26. – 28. Januar 2023</b>	<b>Seminarblock 6</b> <b>Reihe 27</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>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>2. – 4. März 2023</b>	<b>Seminarblock 2</b> <b>Reihe 28</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>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>4. – 6. Mai 2023</b>	<b>Seminarblock 7</b> <b>Reihe 27</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>3 Tage</b> <b>530,- Euro</b>
<hr/> <b>15. Juni – 17. Juni 2023</b>	<b>Seminarblock 3</b> <b>Reihe 28</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>3 Tage</b> <b>530,- 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 § 21 EnEV nachgewiesen. Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen 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>	<b>10 Tage in 4 Seminarblöcken</b>	<b>1.490,- Euro</b>
------------------------------------------	------------------------------------	---------------------

---

26. – 27. September 2022

### 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

17. – 19. Oktober 2022

### Seminarblock 2

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

Materialien · Bauteile · Anlagentechnik · Feuchteschutz · Luftwechsel · Erkennen und Bewerten typischer Bauschäden und deren Ursachen · Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik · Bauliche Maßnahmen / Holzfenster · Workshop Bearbeitung eines Beispielobjektes

15. – 16. November 2022

### Seminarblock 3

#### Konzeption von denkmalverträglichen bauphysikalischen Maßnahmen – I

Materialien · Bauteile · Anlagentechnik · Feuchteschutz · Luftwechsel · Erkennen und Bewerten typischer Bauschäden und deren Ursachen · Anlagentechnische Maßnahmen / Haustechnik · Bauliche Maßnahmen / Holzfenster · Workshop Bearbeitung eines Beispielobjektes

21. – 23. November 2022

### 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

Fortbildungspunkte bzw. Unterrichtseinheiten werden entsprechend den Kammerregelungen bescheinigt. Die Seminargebühr ist inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Getränke. Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen erhalten 10% Ermäßigung auf die Fachseminare.

29. - 30. September 2022

### Glockentürme

2 Tage

460,- Euro

Windlasten auf Turmhelme · Dachreiter und Bekrönungen · Turmdynamik - Zusammenspiel zwischen Glocken und Turm · Neue und historische Glockenstühle - Konstruktion und Instandsetzung · Fragen zur Ausschreibung · Glockenzier und Glockentöne · Dynamische Abstimmung der Glocken auf das Bauwerk · Restaurierung und Elektrifizierung historischer Turmuhren

4. - 5. Oktober 2022

### Energetische Sanierung im Denkmalschutz: Anlagentechnik und Gebäudehülle

2 Tage

490,- Euro

Heiztechnik und Wohnraumlüftung in denkmalgeschützten Wohngebäuden · Heiztechnik im Denkmal · Innendämmung im Baudenkmal · Denkmalgerechte Dachsanierung

20 - 21. Oktober 2022

### Bauaufnahme – Planung und Ausführung

2 Tage

380,- Euro

Bauaufnahme für die Bestandsdokumentation – mehr als Geometrierfassung · Entwicklung von Standards für Bauaufnahmen · Bauaufnahme aus der Sicht der Denkmalpflege und speziell der Bauforschung · Plangrundlagen und Bauforschung im Praxisalltag · Raumbuch als Kommunikationswerkzeug im Planungsprozess · Maß, Plan und Zahl – Bauaufnahme und Tragwerksplanung · Planung und Ausschreibung – Fragen zur Ausschreibung · Praxistag mit 3D-Punktwolken für Oberflächenmodelle und Orthofotos, Auswertung von Bauaufnahmezeichnungen und formgerechte Bauteilmodelle aus Punktwolken

3. – 4. November 2022

### Bauwerke der Jahrhundertwende 19./20.Jh. Instandsetzen und Erhalten

2 Tage

460,- Euro

Statisches Vorgehen bei der Umnutzung und Instandsetzung der Gebäude · Suche nach Schäden und Belastungsgrenzen · Brandschutzbestimmungen · Möglichkeiten der energetischen Sanierung - was ist zu beachten bei denkmalgeschützten Fassaden, Fenstern, Türen und Einbauten · Neue Nutzungen von Industriebauten, Projektbeispiele

---

30. März 2023	<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	260,- Euro
2. Mai 2023	<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	260,- Euro
16. Mai 2023	<b>18. Fachtagung - Dialog Handwerk und Denkmalpflege</b> Schwerpunktthema: Historisches Ziegelmauerwerk – Ausführung und Instandsetzung Verbreitung und Entwicklung des Ziegelbaus in Deutschland · Backsteinmauerwerk – Formate und Verbände · Ausbildung von Mauerwerksfugen · Schäden an Sichtziegelmauerwerken · Spuren an Backsteinen und Mauerwerksoberflächen · Ingenieurtechnische und handwerkliche Instandsetzungstechniken	1 Tag	100,- Euro
22. – 23. Juni 2023	<b>Statische Beurteilung von Vollholz im Bestand</b> Klassifizierung / Sortierung von verbautem Holz und von Reparaturholz hinsichtlich der Tragfähigkeit · Alterung von Holz hinsichtlich der Festigkeitswerte · Einflussfaktoren auf die Tragfähigkeit von Bauholz und deren Bewertung · Untersuchungs- und Beurteilungsmethoden zur Zustandserfassung · Reparaturholz · Exkurs: Holzschutzmittelbelastung in alten Dachtragwerken	2 Tage	460,- 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