

---

# Ziegelmauerwerk: Grundlagen

---

Bereits um 4000 v. Chr. waren in Mesopotamien gebrannte Ziegel bekannt und wurden zum Bau von Häusern verwendet. Eines der bekanntesten Ziegelbauwerke dürfte der legendäre Turm zu Babylon sein. Im Zuge der Industrialisierung wurde der Ziegel zum Massenprodukt, doch seine Verwendung als Baumaterial für Wohn-, Geschäfts- und Kirchenbauten ist bereits im Mittelalter weit verbreitet.

Natürlich hat sich die Materialzusammensetzung und die Verarbeitung der Ziegel über die Jahrhunderte parallel zur technischen Entwicklung verändert, so dass das Wissen um die Geschichte des Ziegelmauerwerks für die Beurteilung des vorgefundenen Bestandes und für die Entwicklung von Instandsetzungskonzepten von grundlegender Bedeutung ist.

In dem zweitägigen Seminar werden praxisorientiert die wesentlichen Methodiken in der Restaurierung von Ziegel- und Backsteinmauerwerken dargestellt. Hierzu werden neben den materialspezifischen Grundlagen der verwendeten Materialien auch die konstruktiven Besonderheiten historischer Ziegelmauerwerke in den einzelnen Entwicklungsstufen beleuchtet. Im Mittelpunkt stehen die bestandschonende Restaurierung und Konservierung sowie die Möglichkeiten der statischen Instandsetzung derartiger Mauerwerke.

Das Seminar ist Bestandteil der Fortbildung „Master Professional für Restaurierung im Handwerk“, richtet sich aber ebenso an alle interessierten Handwerker/innen, und Teilnehmer aus Planungs- und Sachverständigenberufen.

---

**Montag, 22.04.24 - Dienstag, 23.04.2024**

## Seminarinhalte

- Grundlagen der Ziegelherstellung und deren Entwicklung
- Unterscheidung Ziegelarten und deren Eigenschaften
- Materialtechnische Besonderheiten im Hinblick auf deren Beanspruchung
- Grundlagen historischer Ziegelmauerwerke, Konstruktion, Verbände und deren Entwicklung, Schadensmechanismen der einzelnen Mauerwerkstypen
- Wandkonstruktionen im geschichtlichen Kontext
- Verbände und Ziermauerwerk
- Instandsetzungs- und Restaurierungstechniken (Grundlagen)
- Praxis: Stein- und Fugenrestaurierung
- Grundlagen Praxisteil zu Instandsetzungstechniken



---

## Für die Werkstatt sind mitzubringen

- Arbeitsbekleidung
- Arbeitsschuhe S3
- Schutzbrille
- Handschuhe
- Hautcreme
- Maurerwerkzeug, falls vorhanden

---

## Seminarleitung

Kay Neuling, Restaurator im Maurerhandwerk, Jemgum

---

## Seminargebühr

390,- Euro // 2 Tage //  
inkl. Seminarunterlagen und Getränke

---

## Seminarzeiten

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Montag   | 08.15 - 17.00 Uhr |
| Dienstag | 08.15 - 17.00 Uhr |

---

## Anmeldung/Seminarort

Propstei Johannesberg gGmbH  
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung  
Propsteischloss 2  
36041 Fulda  
Telefon 0661/9418130  
Fax 0661/94181315  
info@propstei-johannesberg.de  
www.propstei-johannesberg.de



**Propstei Johannesberg gGmbH**  
**Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung**  
**Propsteischloss 2**  
**36041 Fulda**  
Telefon 0661/9418130  
Fax 0661/94181315  
info@propstei-johannesberg.de  
www.propstei-johannesberg.de



## Der ideale Ort zum Lernen

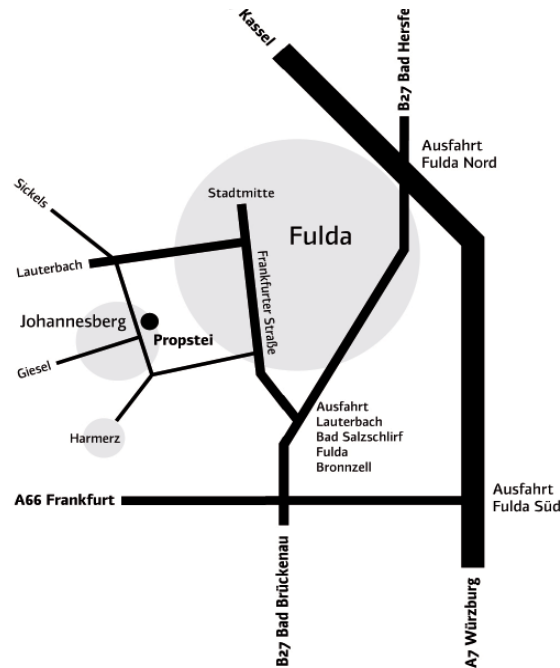
Die Propstei Johannesberg ist eine mittelalterliche, von dem Fuldaer Abt Hrabanus Maurus gegründete Klosteranlage aus dem 9. Jahrhundert. In der Mitte des 17. Jahrhunderts wurde das Kloster in eine Propstei umgewandelt. In der Amtszeit des Propstes Conrad von Mengersen (1715 - 1753) erfolgte die barocke Umgestaltung, an der bedeutende Fuldaer Hofhandwerker mitwirkten. Baugeschichte und Restaurierungen der Propstei sind herausragende Anschauungsobjekte und bieten zusammen mit den funktionalen Werkstätten sowie den gut ausgestatteten Seminarräumen beste Voraussetzungen für fruchtbares, gemeinsames Lernen.

In unseren Werkstätten und im Werkhof sehen Sie Anschauungsobjekte von Restaurierungs- und Sanierungsbeispielen.

Unser neues Foyer lädt Sie zum Verweilen, Gedankenaustausch und Trinken von heißen und kühlen Getränken ein.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## Anfahrt



## Navigation

Ort: Fulda  
Straße: Propsteischloss 2

## Anfahrt mit Bahn und Bus

Zwischen dem Bahnhof Fulda und der Propstei Johannesberg fährt die Buslinie 7 vom Zentralen Omnibusbahnhof ZOB nach Johannesberg.

Den aktuellen Fahrplan finden Sie im Internet unter <https://propstei-johannesberg.de/html/anfahrt.html>

## Ziegelmauerwerk: Grundlagen

**Montag, 22. April 2024 -**  
**Dienstag, 23. April 2024**



Praxisseminar  
für Handwerker/innen aller Gewerke und  
Teilnehmer/innen aus Planungs- und  
Sachverständigenberufen