



**Propstei Johannesberg**

Fortbildung in Denkmalpflege  
und Altbauerneuerung

# Z e r t i f i k a t

---

Herr Dipl.-Ing.(FH)

**Jürgen Bachmann**

95126 Schwarzenbach/Saale

hat am Seminar

## **Mehrschaliges Mauerwerk**

vom 30. Juni - 1. Juli 2017

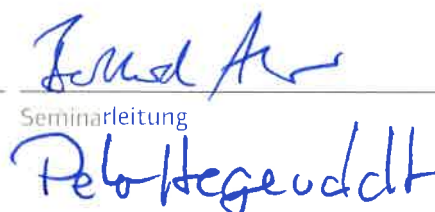
teilgenommen.

**Es wurden folgende Lehrinhalte vermittelt:**

Bemessungsgrundlagen, Typologie und Schadensphänomene von mehrschaligem Mauerwerk; Untersuchungsmethoden zum Detektieren und Analysieren des Mauerwerksgefüges; Tragverhalten und Instandsetzungs- bzw. Ertüchtigungsmöglichkeiten; Ausführungsbeispiele zur Verbesserung mehrschaligen Mauerwerks und Vorführung Injektion/Vernadelung; Hinweise zur Ausschreibung; Mauerwerk lesen; Nachträgliche Bestimmung der Materialkennwerte für die Bemessung; Marktübliche Systeme zur nachträglichen Bewehrung von hist. Mauerwerk; Bemessung von Verpressankern nach Gigla an Beispielen; Einsatz von Edelstahl bei Verstärkung von Mauerwerk.

Fulda, den 1. Juli 2017

  
Propstei Johannesberg gGmbH

  
Seminarleitung  
Peter Hegeudt