



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

Glockenstühle und Glockentürme

vom 27. November - 28. November 2015

teilgenommen.

Es wurden folgende Lehrinhalte vermittelt:

Klänge der Unendlichkeit - Eine Reise durch die Kulturgeschichte; Turmuhren; Die Glocke als Musikinstrument - ein empfindsamer und hoch beanspruchter Klangkörper; Glockenjoche und Glockenarmaturen - technische Besonderheiten und Ausschreibungstexte; Glockenstühle aus Holz und Stahl - Konstruktion und Dauerhaftigkeit; Schädigungen an Glocken und Gegenmaßnahmen; Praxisvorführungen: Glockenbestimmungen, Turmuhren, Glockenschwingungen, Turmbekrönungen; Werkbericht: Ein Beitrag zum Berechnen von Dachreitern.

Fulda, den 28. November 2015

Propstei Johannesberg gGmbH

Seminarleitung



Propstei Johannesberg

Fortbildung in Denkmalpflege
und Altbauerneuerung

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Herr Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Bachmann

hat am Seminar:

„Glockenstühle und Glockentürme“

Klänge der Unendlichkeit - Eine Reise durch die Kulturgeschichte; Turmuhren; Glockenjoche und Glockenaufhängesysteme; Werkbericht: Glockentürme; Schädigungen an Glocken und Gegenmaßnahmen; Ein Beitrag zum Berechnen von Dachreitern; Glockenstühle aus Holz und Stahl - Konstruktion und Dauerhaftigkeit; Praxisvorführungen: Glockenbestimmungen, Turmuhren, Glockenschwingungen, Turmbekrönungen.

vom 27.11. – 28.11.2015 in der Propstei Johannesberg teilgenommen.

Die Veranstaltung wird mit 17,5 Zeiteinheiten von der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau als Fortbildungsveranstaltung mit der Registriernummer 7147 anerkannt. Die Anrechnung der Zeiteinheiten ist auf die nachfolgenden Fachbereiche/Fachlisten möglich:

- Gebäude und raumbildender Ausbau
- Projekt- und Objektmanagement
- Tragwerksplanung / Baustatik
- Bauvorlagenberechtigte Ingenieure
- Nachweisberechtigte Ing. für Standsicherheit
- Prüfsachverständige für Standsicherheit
- Wiederkehrende Bauwerksprüfung

Propstei Johannesberg gGmbH
Fortbildung in Denkmalpflege und Altbauerneuerung
Propsteischloss 2
36041 Fulda

Fulda, den 28. November 2015

Dieter Gärtner
Geschäftsführer