



**Propstei Johannesberg**

Fortbildung in Denkmalpflege  
und Altbauerneuerung

Z e r t i f i k a t

---

Herr

**Tobias Happel**

35260 Stadtallendorf

hat am Seminar

**Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen an  
historischen Holzkonstruktionen**

vom 4. April - 5. April 2014

teilgenommen.

**Es wurden folgende Lehrinhalte vermittelt:**

Zimmermannsmäßige Reparaturverbindungen anhand von Praxisbeispielen sowie deren Anforderungen und Ausführungsqualität in der Denkmalpflege; Anforderungen an Bauholz; Ausschreibungsbeispiele, Hinweise zur Kalkulation; Statische Funktion ausgewählter Reparaturdetails; Praktische Übungen: Herstellen von praxisüblichen Reparaturverbindungen; Auswertung der Arbeiten.

Fulda, den 5. April 2014

Propstei Johannesberg gGmbH

Seminarleitung