
Verformungsgerechtes Aufmaß - Vertiefung 3d-Scan und Drohnenflug

Pläne sind das Kommunikationswerkzeug der Bau-schaffenden. Egal ob es um Planungs- oder Ausführungs-berufe geht, ohne verlässliche Plangrundlagen ist eine effiziente Bautätigkeit nicht möglich.

Die Kunst, bestehende Gebäude mit all ihren Verformungen, Schiefstellungen, Ausbeulungen und sonstigen Unregelmäßigkeiten zu vermessen und zu zeichnen, hat sich im Laufe der letzten Jahrzehnte beständig weiterentwickelt. Dennoch ist die grundsätzliche Vorgehensweise selbst bei komplexen Tachymetern dem Handaufmaß immer noch sehr ähnlich.

Erhebliche Bewegung kam mit der Verbreitung der 3d-Scanner und der Drohnen in die Sache. Seit diese beiden Technologien für „normale“ Betriebe erschwinglich geworden sind, setzen sie sich mehr und mehr durch und werden zum Standard. Erstmals muss nicht auf der Baustelle die Lage der Schnitte definiert werden, sondern kann nach Abschluss der Arbeiten vor Ort am Rechner am „digitalen Zwilling“ definiert werden. Durch die Möglichkeit, mit der Drohne „in die Luft zu gehen“ ändern sich Blickwinkel und Einsichten erheblich.

So weit, so einfach. Oder? Welche Schwierigkeiten birgt die neue Technik? Wo liegen die Chancen und Risiken des „digitalen Zwillings“? Welchen Aufwand muss man treiben um aus einer Punktwolke Pläne zu generieren? Welche Hardware wird benötigt, um die enormen Datenmengen zu bewältigen und zu verarbeiten? Welche Software ist für den speziellen Einsatzfall geeignet? Wie wahre ich mit Drohne und digitalem Zwilling den Datenschutz?

Mittwoch, 19.03.2025

Seminarinhalte

- Einsatzgebiete, Vor- und Nachteile von 3d-Scan
- Einsatzgebiete Drohnenflug
- Einsatz 3d-Scan am Beispiel
- Einsatz Drohnenflug am Beispiel



Mit all diesen Fragen wird sich das eintägige Praxis-seminar beschäftigen, selbstverständlich werden auch Praxisvorführungen nicht zu kurz kommen.

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

Referent

Moritz Jäger, 4Scans, Usingen

Seminargebühr

220,- Euro // 1 Tag //
inkl. Seminarunterlagen und Getränke

Seminarzeiten

Mittwoch 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



Propstei Johannesberg

Fortbildung in Denkmalpflege
und Altbauerneuerung

Der ideale Ort zum Lernen

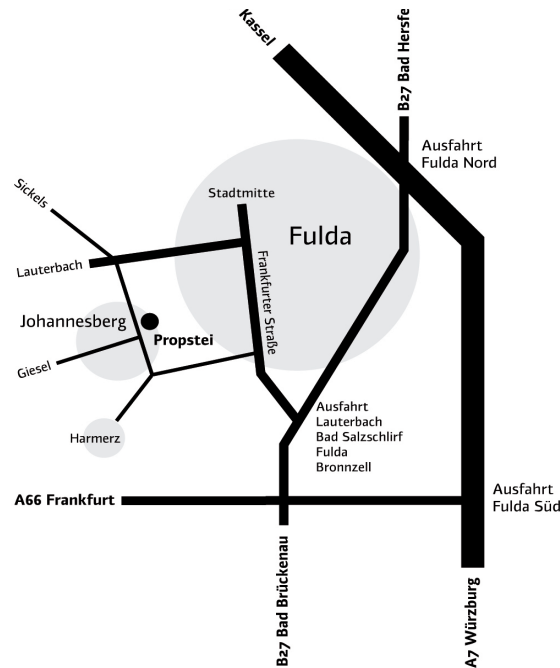
Die Propstei Johannesberg ist eine mittelalterliche, von dem Fuldaer Abt Hrabanus Maurus gegründete Klosteranlage aus dem 9. Jahrhundert. In der Mitte des 17. Jahrhunderts wurde das Kloster in eine Propstei umgewandelt. In der Amtszeit des Propstes Conrad von Mengersen (1715 - 1753) erfolgte die barocke 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>

Verformungsgerechtes Aufmaß - Vertiefung 3d-Scan und Drohnenflug

Mittwoch, 19. März 2025



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