

Einladung zum kostenfreien Workshop: Digitales Aufmaß - inkl. 3D-Zeichnung für Ihr bestehendes Gebäude/Gelände

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Thema digitales Aufmaß als auch Planung von bestehenden Gebäuden ist inzwischen nicht mehr wegzudenken, jedoch ist eine 3D-Zeichnung von bestehenden Gebäuden zumeist sehr aufwendig.

Hier hilft uns unter anderem das Smartphone.

Mit dem Smartphone sowie der dazugehörigen APPs, können Sie ebenfalls eine Vermessung im digitalen Stil durchführen. Die Dokumentation wird teilweise bereits von diesen APPs übernommen.

Die etwas professionellere Lösung wäre mittels Photogrammetrie aber auch Laserscann. Hier ist es möglich, relativ schnell eine 3D-Zeichnung erstellen. Diese 3D-Zeichnungen eignen sich auch für das digitale Ausmessen von Räumen, Komponenten, Gebäuden und Geländen. Somit können Sie mit einer Spiegelreflexkamera, Laserscanner sowie Drohnepotos, Räume, Komponenten oder auch größere Gebäude bzw. Gelände scannen. Bei der Photogrammetrie gilt, je höher die Auflösung der Fotos und auch, je mehr Fotos (aus verschiedensten Blickwinkeln) desto besser wird die 3D- Zeichnung.

Mit dem Programm PIX4D können die Routen der Drohne geplant werden und die Drohne erstellt selbstständig die nötigen Fotos. Also ist eine gewisse Vorplanung im Büro möglich. Beim Laserscannen gilt ebenfalls, je mehr Scans durchgeführt werden, desto genauer wird das 3D-Modell.

Hier bekommen Sie einen ersten Einblick in die Digitalisierung von Gebäuden, Räumen usw. aber auch Berührungspunkte mit unseren Laserscannern „Laica BLK360“ und „Hotscann“ mit den dazugehörigen Programmen
Das Programm „PIX4D“ zeigt Ihnen wie Photogrammetrie funktioniert und ein 3D Modell erstellt wird.

Herkömmliche Messgeräte sowie einige APPs zum Selbertesten werden ebenfalls vorgestellt und ausprobiert.

Damit Sie ihr Messgerät für ein eigenes Digitales Aufmaß herfinden können.

Zielgruppe

- Elektroplanung (Photovoltaik, Blitzschutz)
- Gebäudeplaner
- Fassadenplanung
- Bodenleger
- Malerbetriebe
- Technik-Interessierte usw.

Ihr Nutzen

Sie werden mittels „Digitales Aufmaß“ Zeitersparnisse in Kundenaufträgen erzielen, sowie eine ausführliche Dokumentation für Kunden erstellen können.

Inhalte

- Vortrag Digitales Aufmaß
- Vortrag Photogrammetrie
- Was benötigen Sie, um mit einer Drohne fliegen zu dürfen.
- Welche Hardware benötigen Sie?
- Wie funktionieren diese Programme?
- Wie genau ist diese 3D-Zeichnung?
- Vorstellung der APPs
- Vorstellung des Laica BLK360 inkl. des Programmes
- Vorstellung PIX4D
- Vorstellung Hotscann
- Erläuterung der Funktionen und Möglichkeiten
- Selbstlernphase (Sie probieren die Geräte und Programme aus)

Voraussetzungen

- Eigenes Notebook bzw. Tablet

Referent:

Ramon Meyer, Bundestechnologiezentrum für Elektro- u. Informationstechnik e.V.

11. Juli 2023 09:00 – 17:30 Uhr

**Berufsbildungszentrum (BBZ) der Handwerkskammer Oldenburg
Schütte-Lanz-Str. 8-10**

- Gebäude B Seminarraum S1 -

26135 Oldenburg

Hinweis: Anmeldeschluss ist der 16.06.2023.

Wir freuen uns auf Ihr Dabeisein.

Mit freundlichen Grüßen

Michael Sandmann
Handwerkskammer Oldenburg

Melanie Stephan
Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk