

Die Veranstaltung wird durch die Architektenkammer Sachsen und die Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildung anerkannt.

## Zielstellung

Vorstellung innovativer Messsysteme, die eine schnelle, kostengünstige und präzise Vermessung ermöglichen und sowohl für Handwerksbetriebe als auch für Architekten und Planer geeignet sind.

Die steigenden Anforderungen an Präzision und Effizienz im Bau- und Planungsbereich verlangen moderne Lösungen zur Aufmaßerstellung. Das Ziel dieses Seminars ist es, Teilnehmer mit den neuesten digitalen Messverfahren vertraut zu machen, die eine exakte und zeitsparende Erfassung von Gebäudestrukturen und baulichen Details ermöglichen.

Im Fokus stehen das Leica BLK3D System mit seinen vielseitigen Methoden wie 3D-Bildvermessung, die Erstellung von Punktwolken über die Funktion Image-Group und präzisen Punkt-zu-Punkt-Messungen (P2P). Zusätzlich wird die Integration des iPhone PRO in Kombination mit der Totalstation Zoom 45 vorgestellt, was eine flexible und mobile Lösung für das digitale Aufmaß bietet.

Das Seminar richtet sich an Handwerksbetriebe, Bauingenieure und Architekten, die ihre Aufmaßprozesse optimieren und gleichzeitig die Dokumentation und Nachvollziehbarkeit der Messdaten verbessern möchten.

Durch praxisnahe Einblicke und konkrete Anwendungstipps werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, ihre Aufmäße effektiv und verlässlich zu digitalisieren. Weiterhin zeigen wir, wie Planungsdaten (Auflagerpunkte, Bohrungen, etc.) aus einem CAD-Programm wieder zurück auf die Baustelle projiziert werden können. Das Abstecken dieser Daten ist insbesondere für das Bauen im Bestand und im Holzrahmenbau von höchster Wichtigkeit.

## Inhalt

### Tag 1:

- Einführung Leica BLK3D: 3D-Bildvermessung, Punktwolken-Erstellung und P2P-Messungen
- Praxisorientierte Demonstration der BLK3D-Software zur Bild- und Datenverwaltung
- Schnittstellen zur Datenübertragung und -auswertung in gängigen CAD-Programmen
- Exportmöglichkeiten der Messdaten in verschiedene Formate (PDF, JPG, DXF, DWG) zur weiteren Bearbeitung
- Nutzung des iPhone PRO in Kombination mit einer Totalstation zur flexiblen Aufmaßerstellung vor Ort
- Tipps für die Implementierung in den Arbeitsalltag: von der Aufnahme auf der Baustelle bis zur Auswertung im Büro

### Tag 2:

- Praxisübungen zur Vertiefung und Zeit für individuelle Fragen und Anwendungsfälle.
- Je nach Witterung an einem interessanten Objekt in der Nähe oder direkt am Veranstaltungsort

Das Seminar ist ideal für alle, die digitale Messtechniken effizient in ihre Arbeitsprozesse integrieren möchten und von einem praxisnahen Zugang zu den neuesten Technologien profitieren wollen.

## Teilnehmerkreis

Architekten und Ingenieure, Bau- und Projektleiter, Handwerker aus Architektur- und Ingenieurbüros, Handwerksunternehmen sowie Bauunternehmen

## **Referent/en**

### **Dipl.-Holzwirt Rainer Löber**

RL Dachsoftware

### **Ekkehard Aurich**

Mitteldeutsche Vermessungstechnik, Aurich & Hallbauer GmbH

### **Maximilian Hohl**

Mitteldeutsche Vermessungstechnik, Aurich & Hallbauer GmbH

### **Klaus Kaiser**

GOTTLIEB NESTLE GMBH

## **Veranstaltungsort**

### **Bauakademie Sachsen, Standort Leipzig**

Heiterblickstraße 35

04347 Leipzig

## **Teilnehmergebühr**

280,00 € / 210,00 €\*

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

(\*) ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

- Architektenkammer Sachsen
- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen
- Sächsischer Baugewerbeverband e. V.

## **Ansprechpartner**

Anja Feldmann | 0341 24557-31 | [leipzig@bauakademie-sachsen.de](mailto:leipzig@bauakademie-sachsen.de)