

Fachforum

Drohnen am Bau

- Chancen der neuen Technik
- Was ist zu beachten?

Montag, 19. November 2018, 15.00 bis 18.20 Uhr

Unbemannte Luftfahrtfahrzeuge, umgangssprachlich „Drohnen“ genannt, werden zunehmend am Bau und im Handwerk eingesetzt. Die mit Kameras ausgestatteten Drohnen ermöglichen die Begutachtung schlecht erreichbarer oder schlecht einsehbarer Gebäude-Teile wie Fassaden, Dächer und Schornsteine. Drohnen werden aber auch zur Vermessung auf Baustellen eingesetzt. So können wichtige Details und Probleme festgestellt werden, die dann in die Dokumentation und in die weitere Planung und Bauausführung einfließen können.

Die Einsatzmöglichkeiten der Drohnen sind vielfältig, vor allem wenn die Drohnen anstelle von herkömmlichen Kameras mit Spezialkameras wie z.B. Wärmebildkamera oder Scanner ausgestattet sind. Der Betrieb von Drohnen wurde im April 2017 in der neuen „Drohnen-Verordnung“ geregelt.

Dieses Fachforum gibt einen ersten Überblick über die Erfahrungen und Potenziale beim Einsatz von Drohnen am Bau und erklärt die rechtlichen Aspekte. Nicht zuletzt sollte vor dem Einsatz geklärt sein, welche Risiken gegebenenfalls durch Versicherungen abgedeckt sind. Aus diesen Informationen leitet sich die individuelle Entscheidung ab, ob Drohnen in eigener Verantwortung angeschafft oder als externe Dienstleistungen eingekauft werden sollen. Dabei ist wiederum die Kenntnis über wichtige Details zu Ausschreibungen oder Vertragsbestandteilen von Bedeutung.

Das Bauzentrum München dankt Teresa Sauczek für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieses Fachforums.

Programm:

- 14.45 Begrüßungskaffee
- 15.00 Begrüßung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 15.10 **Erfahrungen mit Drohnen - Kosten und Nutzen**
José Carlos Vicente Plaza, BIM-Manager, Cavicon GmbH
- 15.30 **Qualitäts-Merkmale von Drohnen**
Alexander Fraess-Ehrfeld, Geschäftsführer, AIR6 Systems GmbH
- 15.50 **Führerschein nach Drohnen-Verordnung**
Notwendige Behörden-Erlaubnisse
Frank Lemm, FF-Company Multicopter & Drones GmbH



- 16.10 **Vermessung mit Drohnen: Schnittstelle Drohne - BIM**
Klaus Weismor, Punkt im Raum
- 16:30 Pause
- 16.50 **Drohnen am Bau - rechtliche Aspekte**
Bettina Neheider, Rechtsanwältin, Heuking Kühn Lüer Wojtek PartGmbB
- 17.00 **Wichtige Aspekte für Ausschreibung und Beauftragungen von Drohnen-Einsätzen**
Oliver Reichl, Bayern Drohne
- 17.20 **Haftpflicht-Versicherung bei Einsatz von Drohnen**
Matthias Tranziska, HDI Versicherung AG
- 17.40 **Anwendung von Drohnen mit Wärmebildkamera in der Praxis (PV Anlagen)**
Oliver Reichl, Bayern Drohne
- 18:00 Abschluss-Diskussion
- 18.20 Ende der Veranstaltung