

IFMA MEETS

WIE UND WANN BIETEN DIGITALE ZWILLINGE MEHRWERTE?



WEBINAR MIT ADRIAN MERKEL NEMANJA VELJKOVIC

Datum: Donnerstag, 25.11.2021
Zeit: 16.30-17.30 Uhr
Ort: online



WIE WIRD DER DIGITALE ZWILLING IM BETRIEB ZUM MEHRWERT?

Digitale Zwillinge von Gebäuden und technischen Anlagen bieten über den gesamten Lebenszyklus einen gewaltigen Mehrwert für alle relevanten Prozesse. Trotz dieser Mehrwerte konnten sie sich bisher im Markt nicht durchsetzen, da sie immer mit hohen Aufwänden und Kosten verbunden waren.

In diesem Webinar möchten wir Sie mit Technologien vertraut machen, die diese Kosten auf ein Minimum reduzieren und somit die Erzeugung und Pflege von digitalen Zwillingen wirtschaftlich abbildbar machen.

Im Rahmen einer Forschungskoooperation zwischen der ZHAW und der FRAMENCE wurden diese Technologien für die Digitalisierung des RA Gebäude am Standort Wädenswil genutzt. Herr Nemanja Veljkovic, der dieses Projekt mit seiner Bachelor-These begleitet hat, wird einen Einblick in seine Arbeit und die Technologie am realen Beispiel geben. Abschließend möchten wir die Frage betrachten, ob die vollumfänglichen CAD-Modelle für den Betrieb wirklich notwendig sind oder ob es nicht bessere und günstigere Alternativen gibt.

Am Schluss der Präsentation bleibt genügend Zeit für Fragen.



RA Gebäude in Wädenswil, worin die ZHAW Schulungsräume hat.

Bild: ©ZHAW

REFERENTEN/MODERATION



Adrian Merkel; Gründer und Geschäftsführer FRAMENCE GmbH, Referent

- Mehr als 10 Jahre Erfahrung in CAFM- und artverwandten Software-Markt
- Gründung der FRAMENCE als Spin-off des unternehmensinternen Forschungslabor
- Fokus auf Software und Plattformen zur Digitalisierung technischer Unternehmensprozesse



Nemanja Veljkovic, B.Sc. Student im Facility Management an der ZHAW, Referent

- Teilzeitstudent an der ZHAW, im Abschlusssemester
- Schreibt seine Bachelorarbeit über «Der Einsatz von Datenerfassungssystemen zur Unterstützung des Managements von Real Estate Portfolios»
- Schwerpunkt die Software von FRAMENCE, welche Fotogrammetrie nutzt, um einen Digitalen Zwilling des Gebäudes zu erstellen.



Dr. Simon Ashworth, Dozent am IFM der ZHAW, Moderation

- Forschungsschwerpunkt BIM und andere Digitalisierungsthemen in Bezug auf Immobilien und FM
- über mehr als 20 Jahre praktische FM-Erfahrung aus den Unternehmen Serco sowie der britischen Verteidigungsakademie
- Seine Forschungsergebnisse sind unter [Researchgate](#) frei verfügbar

ANMELDUNG

Bis spätestens 23. November 2021 auf www.ifma.ch/agenda oder unter [>>> Anmeldung](#).

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per E-mail. Der Zugangslink erfolgt einen Tag vorm Event. Bitte beachten Sie, dass das Webinar mit Zoom aufgezeichnet und unter www.ifma.ch/agenda/ vergangene Veranstaltungen publiziert wird.