

# IFMA MEETS: ZHELIO

## DIGITALE ASSISTENZ IM GEBÄUDE DER ZUKUNFT



WEBINAR MIT HANS-  
JOACHIM DEMMEL UND  
BJÖRN ERB

---

**Datum:** Donnerstag, 19.05.2022  
**Zeit:** 16.30-17.30h  
**Ort:** online

# ZHELIO - DIGITALE ASSISTENZ IM GEBÄUDE DER ZUKUNFT

---

Der Gründer des Weltwirtschaftsforums und Präger des Ausdrucks Industrial Revolution 4.0, Klaus Schwab, stellte fest:

*«Wir stehen an der Schwelle einer technologischen Revolution, die die Art und Weise, wie wir leben, arbeiten und miteinander umgehen, grundlegend verändern wird.»*

Neue Technologien schlagen eine Brücke zwischen Menschen und konvektiven Geräten, indem sie die Gebäude «menschlicher» machen. Gebäude haben sich durch den Einsatz intelligenter IoT-Sensoren weiterentwickelt, und Benutzer-assistenzsysteme versprechen für Gebäude das, was Elektroautos für die Veränderung der Automobilindustrie getan haben. Sie verknüpfen Mensch und Infrastruktur und ermöglichen es so jedem Benutzer mit dieser zu kommunizieren. Integrierte Sensoren liefern den Menschen Live-Updates und versetzen sie in die Lage, mit dem Gebäude zu interagieren.

In der Schweiz widmet sich derzeit das Forschungsprojekt ZHELIO («User Assistance Systems for Smart Commercial Buildings») intensiv dieser Thematik. Das Projekt erforscht, wie Daten von Gebäuden und Sensoren intelligent mit spezifischen Use Cases verknüpft werden können, um Gebäudebetreibern und -nutzern Kosteneinsparungen, reduzierten Energieverbrauch und digitale, soziale Interaktion zu ermöglichen. Hierbei forscht die ZHAW mit ihren angeschlossenen Instituten zusammen mit dem Industriepartner und Smart Building Provider Leicom an einem staatlich geförderten Forschungsprojekt. Die Use Cases sind dabei so auf den Endnutzer zugeschnitten, dass es jedem Nutzer ermöglicht wird, über digitale Touchpoints mit der Gebäudeinfrastruktur zu interagieren.

Am Schluss der Präsentation bleibt Zeit für Fragen und Diskussion.

# REFERENT / MODERATION

---



## **Hans-Joachim Demmel, Leicom AG, Referent**

- Hans-Joachim Demmel ist Chemiker und Dipl. Betriebswirt und leitet seit 2022 den Bereich Business Development. Zudem ist er stellvertretender CEO bei der Leicom AG
- Davor war er Head of Sales bei der BKW Energie AG in Bern und verantwortete den Vertrieb von Strom, Gas und Energie-Dienstleistungen, wie z.B. dezentrale Energielösungen oder E-Mobility
- Zuvor war er vier Jahre als Geschäftsführer der Abonax AG, einem Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen, in St. Gallen tätig



## **Björn Erb, Leicom AG, Referent**

- Björn Erb ist Dipl.-Informatiker (FH) und Microsoft Azure DevOps Certified Engineer Expert
- Er ist seit 2016 Entwicklungsleiter der Smart Building Plattform «Eliona». Davor war er Teamleiter im Bereich Gebäudeautomation
- Er verfügt über 15 Jahre praktische Erfahrung in Gebäudeautomation, Smart Commercial Buildings, OT & IT davon mehr als 6 Jahre im Bereich der IoT Technologie (u.a. LoRa, BLE, UWB)



## **Dr. Simon Ashworth, Mitarbeiter am IFM der ZHAW, Moderation**

- Dr. Simon Ashworth forscht zu BIM und anderen Digitalisierungsthemen in Bezug auf Immobilien und FM
- Er verfügt 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 17. Mai 2022 auf [www.ifma.ch/agenda](http://www.ifma.ch/agenda) oder unter [>>> Anmeldung](#).

Das Webinar ist für IFMA Mitglieder kostenlos.

Gäste bezahlen einen Unkostenbeitrag von CHF 25.- Twint <https://pay.raisenow.io/hzgm>

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Email. Der Zugangslink erfolgt am Morgen vorm Event. Bitte beachten Sie, dass das Webinar mit Zoom aufgezeichnet und unter [www.ifma.ch/agenda/](http://www.ifma.ch/agenda/) vergangene Veranstaltungen publiziert wird.