**Medienkonferenz «Digital Construction»** Luzern, 19. Mai 2020

**Medienbilder: digitale Anwendungsbeispiele aus der Praxis**

Alle Bilder finden Sie in der digitalen Medienmappe zum Download:

[www.digitalemedienmappe.ch/hochschule-luzern-ta/medienkonferenz-digital-construction](http://www.digitalemedienmappe.ch/hochschule-luzern-ta/medienkonferenz-digital-construction)

****

**Fachleute arbeiten gemeinsam am digitalen Zwilling von Gebäuden:**

Die Gebäudeplanung mittels BIM (Building Information Modeling) ermöglicht, alle Gebäudeinformationen digital abzubilden und am Modell gemeinsam zu planen. Bildquelle: [Gruner Roschi AG](https://m.gruner.ch/de/unternehmen/gruppe/gruner-roschi-ag)

****

**Digitale Informationen ermöglichen es, präziser und schneller zu bauen:**

Auf der Baustelle wird gemäss dem digitalen Gebäudemodell gebaut. Dank neuen Technologien sind Informationen rasch zur Hand und Abläufe werden optimiert. Bildquelle: [Hilti Schweiz AG](https://www.hilti.ch/)

****

**Baufachleute arbeiten mit digitalen Werkzeugen:**

Digitale Modelle des Gebäudes werden direkt auf der Baustelle eingesetzt und Informationen in Echtzeit vernetzt. Bildquelle: [Hilti Schweiz AG](https://www.hilti.ch/)

****

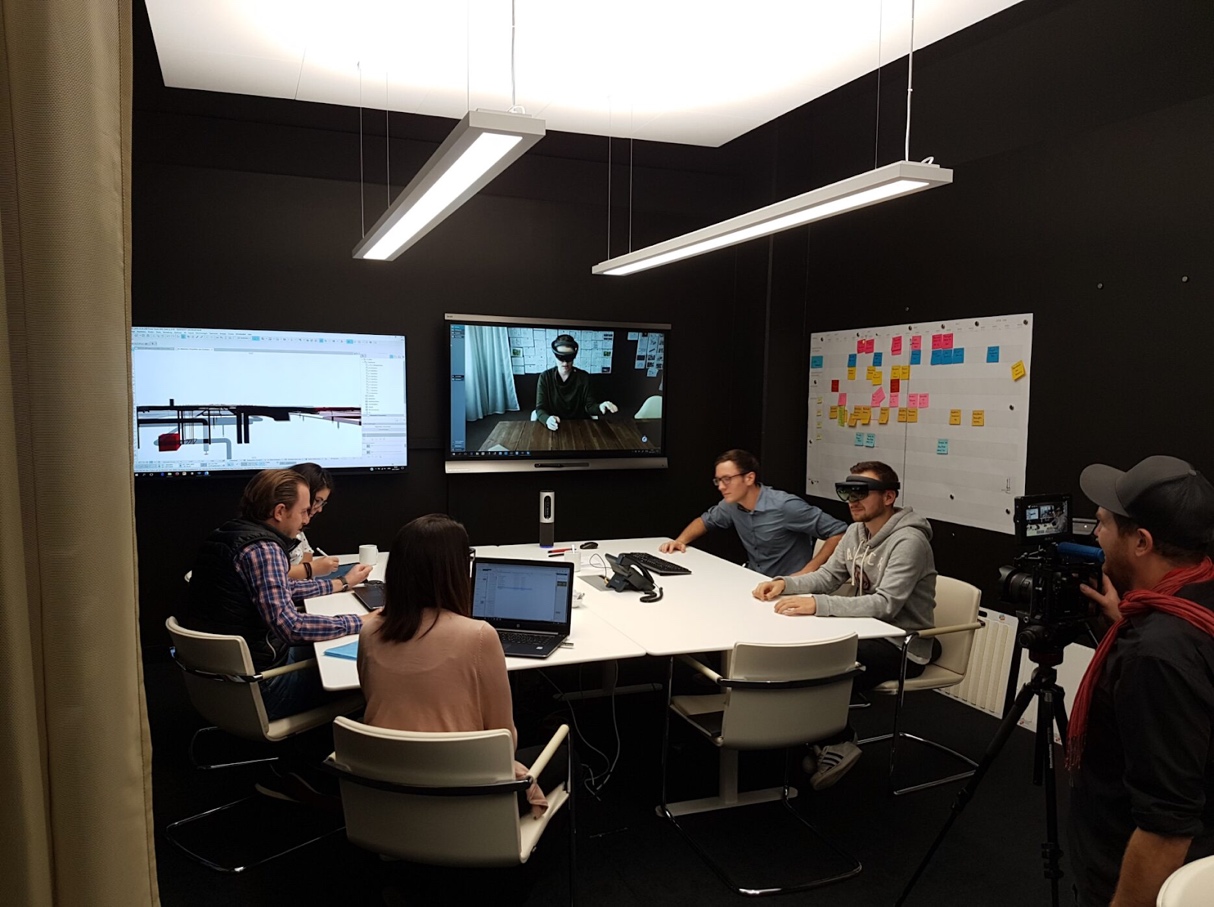
**Dank Virtual und Augmented Reality finden Modell und reale Immobilie zusammen:**

Varianten und Simulationen werden dank Virtual und Augmented Reality direkt an am realen Gebäude sichtbar. Damit sind raschere Entscheidungen möglich. Bildquelle: [afca.](https://afca.ch/)

****

**Digitales Scannen der Umwelt mit Drohnen:**

Eine Drohne scannt die Umwelt mittels 3D-Laser und übermittelt präzise digitale Vermessungsdaten direkt in die Cloud. Bildquelle: [Jermann Ingenieure + Geometer AG](https://www.jermann-ag.ch/)

****

**Ortsunabhängige Kollaboration in der Cloud:**

Das digitale Gebäudemodell und BIM-Daten in der Cloud ermöglichen den Fachleuten eine interdisziplinäre, ortsunabhängige Zusammenarbeit. Bildquelle: [fsp Architekten](https://www.fsp-architekten.ch/news/)

****

**Planen mit Virtual und Augmented Reality:**

Die Planung erfolgt dank dem Einsatz von Virtual und Augmented Reality am Modell und erlaubt es beispielsweise, Energiesimulationen direkt darzustellen. Bildquelle: [afca.](https://afca.ch/)