

**SWISS
BAU**

SWISSBAU
INNOVATION LAB

BRINGT ALLES
ZUSAMMEN.

14. – 18. Januar 2020

BUILDing360 an der Swissbau 2020.

Als Teil des Swissbau Innovation Lab zeigen wir Lösungen zur Planung und zum Bauen der Zukunft.

Das erwartet Sie!

- Wir gewähren Einblicke in die Planerzukunft. Dazu gibt es Einblicke in BUILDing360.catalog; BUILDing360.baustelle und BUILDing360.cockpit sowie in laufende Initiativen und Entwicklungen.
- Vorstellung Digital Use Case: Baumaterialbestellung direkt aus der Cloud in der Kategorie «Smart Connectivity»; Pitch im Speakers-Corner am Mittwoch, 15. Januar 2020, um 13.00 Uhr.

Besuchen Sie uns am Stand: Halle 1.1 / L52

UNSERE PARTNER

buildup.

buildup ist die führende Informationsquelle für herstellereigenspezifische Bauteilinformationen. Die digitalen Bauteil-, Material- und Produktdaten von Herstellern und Lieferanten aus der Schweiz, Deutschland und Österreich sind auf einer zentralen Plattform abgelegt. Via buildup CONNECTOR (Revit-Plug-in von MuM) können BUILDing360-Bauteile mit herstellereigenspezifischen Informationen phasengerecht angereichert werden. www.buildup.ch

RELUX®

Relux ist ein etabliertes und führendes Unternehmen für Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lichtplanungssoftware. In Kooperation mit BUILDing360 entwickelte Relux eine Schnittstelle, um den BIM-basierten Workflow zwischen der Elektro- und der Lichtplanung zu vereinfachen. www.relux.com

mensch+maschine CAD as CAD can

MuM wurde 1984 gegründet, ist ein führender Anbieter von BIM-Lösungen und in Europa der grösste Vertriebspartner des Weltmarktführers Autodesk. Die BUILDing360-Bauteilkataloge sowie die zugehörigen Plug-ins RevitFamilyBrowser und buildup CONNECTOR können kostenlos über die Website der MuM bezogen werden. www.mum.ch

OTTO FISCHER

Die Otto Fischer AG, das unabhängige Elektrogrosshandels-Unternehmen, versorgt die Elektroinstallationsbranche in der Schweiz mit einem umfangreichen Sortiment und Dienstleistungsangebot. Die Zusammenarbeit von BUILDing360 und Otto Fischer ermöglicht die Automatisierung des Bestellprozesses durch die cloudbasierte Kopplung des Bauwerksmodells mit dem Otto Fischer Shop. www.ottofischer.ch

ZERTIFIZIERT



Die SOLAR-Computer GmbH hat BUILDing360 das SOLAR-Computer-Gütesiegel «BIM-zertifizierte Revit-Familie» verliehen und damit die Qualität der digitalen Bauteile bestätigt und zertifiziert. 344 Revit-Familien für die Planung von Gebäudetechnik-Anlagen der Gewerke HLKS und Gas werden für die durchgängige Verarbeitung in SOLAR-Computer-Berechnungs-Software bereits erkannt.

Weitere aktuelle Informationen gibt es auf der Website www.building360.ch oder auch bei unserem Partner Mensch und Maschine (MuM) www.mum.ch resp. www.wirmachenbim.com > Bauteile

BUILDing360 auf Youtube
Konkrete Anwendungsbeispiele >



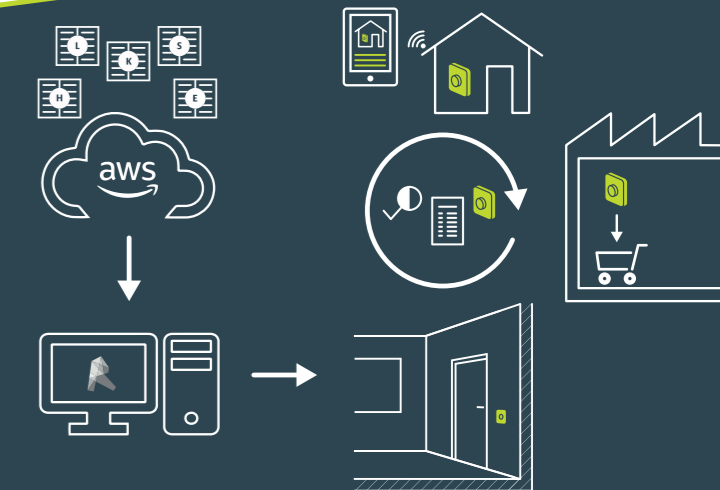
IHRE KONTAKTPERSONEN

BUILD ING360

Matthias Liechti — Business Development
+41 79 744 41 72 — matthias.liechti@building360.ch
5001 Aarau — Schweiz

Anastasiya Bosova — Product Management
+41 78 825 13 85 — anastasiya.bosova@building360.ch
5001 Aarau — Schweiz

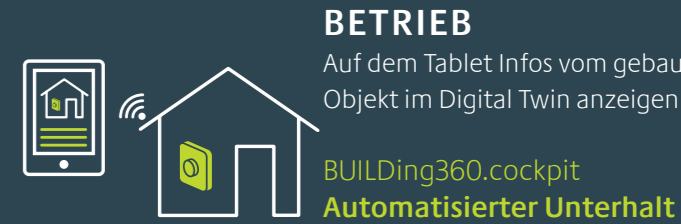
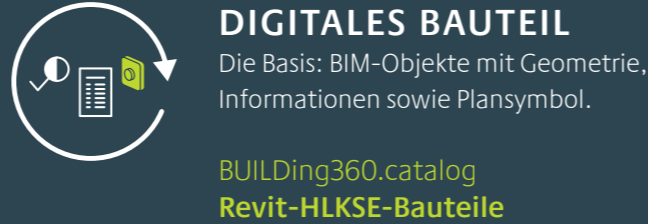
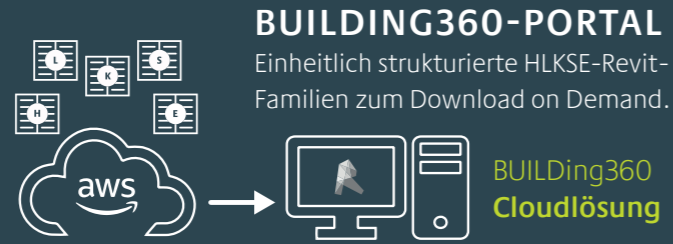
BUILD ING360



Ihr Portal für digitales Planen, Bauen und Bewirtschaften

VIEL MEHR ALS BIM.

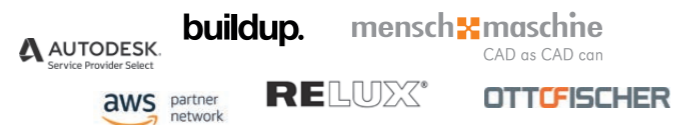
Unser BUILDing360-Portal erleichtert die digitale Planung von Gebäuden mit Blick auf den gesamten Lebenszyklus. Die Tools und Services schaffen die Grundlage, dass die BIM-Vorteile gewerksübergreifend zum Tragen kommen. BUILDing360 ermöglicht die Automatisierung von digitalen Bauprozessen und erschliesst damit Mehrwerte für alle Beteiligten am Bauprojekt.



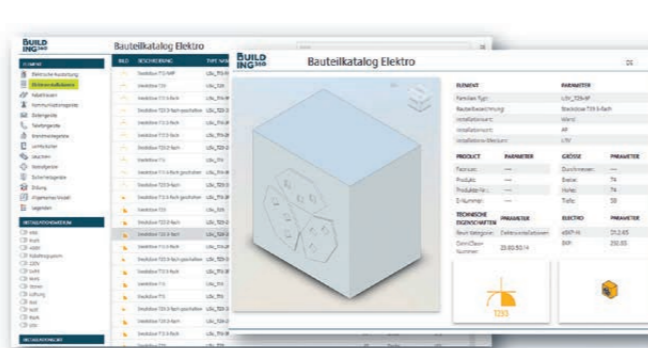
Darum geht es: Wir automatisieren Planungs-Prozesse mit Blick auf den gesamten Lebenszyklus des Bauwerks. Wir wollen schneller und besser planen, realisieren und die digitalen Grundlagen auch für den Unterhalt nutzen.

Die Grundlage: Die BUILDing360-Cloud mit den versionierten BIM-Objektkatalogen zum kostenlosen Download. Mit dem BUILDing360-Plug-in für Revit und Revit-Template schaffen wir die Grundlage für strukturierte, nach einheitlichen Regeln definierte Fachmodelle.

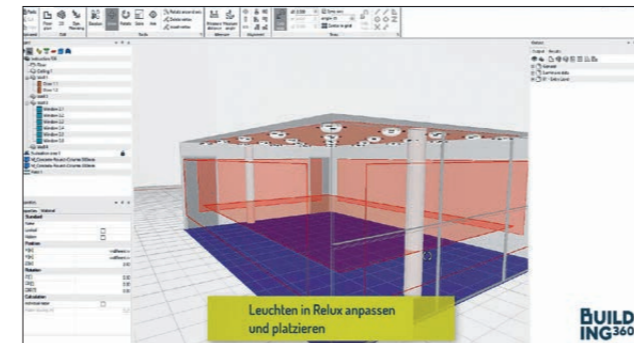
Komplexität raus – Mehrwert rein!



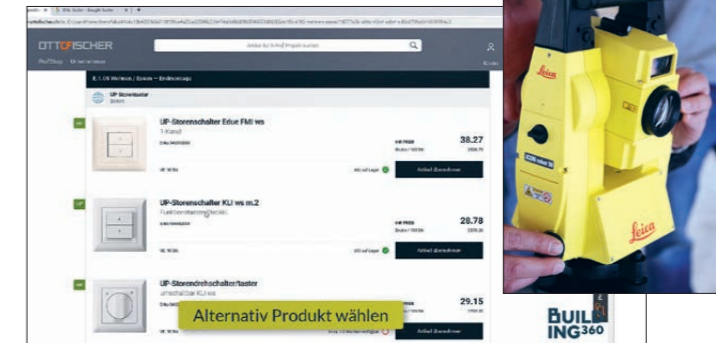
Bauteildatenbank: Die Datenbank besteht aus versionierten HLKSE-Gebäudetechnik-Objektkatalogen. Die gewerksübergreifenden Kataloge im Revit-Format schaffen maximalen Nutzen. Die einzelnen Bauteile verfügen über Objektgeometrien, Plansymbole und sie sind mit spezifischen Herstellerinformationen verknüpft. **> Standardisieren statt Schnittstellen managen.**



Use Case – Lichtplanung mit Relux: Das Beispiel Lichtplanung mit der Relux-Integration zeigt, wie ein Arbeitsprozess in der Planung automatisiert und gleichzeitig optimiert werden kann, indem aus dem digitalen Modell direkt Leuchtentypen platziert und unterschiedliche Szenarien simuliert werden können. **> Frühzeitig Varianten vergleichen und optimieren.**



Use Cases – abstecken und bestellen: Montagepunkte aus dem 3D-Modell direkt auf das Laser-Absteckgerät übertragen. Die Materialbestellung direkt aus dem Modell wird durch die cloudbasierte Kopplung des Bauwerksmodells mit der Produktdatenbank des Elektro-Grosshändlers möglich. **> Automatisieren statt zählen.**



Use Case – standortübergreifende Überwachung: Entscheide in der Gebäudebewirtschaftung erfordern bestmögliche Datengrundlagen. Durch die cloudbasierte Vernetzung von Bauwerksinformationsmodellen mit IoT-Sensoren oder Gebäudeautomationssystemen wird es möglich. **> Überwachen und optimieren des Immobilienportfolios.**

