auxalia – Top-Partner für Top-BIM-Lösungen in der TGA

Die auxalia GmbH mit Hauptsitz in Hamburg ist als Autodesk Platinum Partner mit rund 70 Mitarbeitern an 9 Standorten der größte auf AEC spezialisierte Autodesk Partner im deutschsprachigen Raum. Das Beratungsunternehmen bietet ein komplettes BIM-Software-Portfolio, ergänzt durch eigene BIM-Lösungen und umfassende BIM-Beratung.

Arno Funk, Dipl.-Bauingenieur, Head of Software Development

auxalia und SOLAR-COMPUTER verbindet eine langjährige, vertrauensvolle Vertriebs- und Entwicklungspartnerschaft. Bei auxalia-Webinaren sind Experten von SOLAR-COMPUTER gern gesehene Referenten. Erst im Herbst 2020 wurde ein gemeinsamer Online-Event der BIM webXperience rund um BIM in der TGA-Planung erfolgreich absolviert.

Im Lösungsbereich bildet Autodesk Revit in Kombination mit der Revit ProjectBox von auxalia sowie SOLAR-COMPUTER-Berechnungsprogrammen die integrierte Lösung zur BIM-konformen Planung von TGA-Projekten. Die Revit ProjectBox ist ein in Revit integriertes Plugin für alle TGA-Gewerke. Das Plugin umfasst eine Vielzahl aufeinander abgestimmter Tools, Skripte, intelligenter Familien, Beschriftungen und Bauteillisten.

Auch der neue IFC-Manager für Revit wird ab sofort von auxalia vertrieben. Damit lassen sich Revit-Modelle vereinfachen, prüfen, anpassen und generieren. Das Tool ist für Gebäudetechniker konzipiert, bietet aber auch anderen Revit-Usern, die IFC-Dateien importieren möchten, wertvolle Vorteile. In Zukunft könnte der IFC-Manager für Revit in die Revit ProjectBox integriert werden, um gerade auch im openBIM-Umfeld die BIM-konforme TGA-Planung weiter zu vereinfachen.

Arno Funk, Head of Software Development bei auxalia, unterstreicht die Bedeutung der Partnerschaft: „Die Revit ProjectBox harmoniert hervorragend mit SOLAR-COMPUTER-Software. Mit dem neuen IFC-Manager für Revit können wir unseren gemeinsamen Kunden zusätzliche Mehrwerte in der BIM-orientierten TGA-Planung bieten."

www.auxalia.com

PRODUKTE

CAD-Verbund / BIM: Vielseitig, bidirektional, interaktiv

Tools zum intelligenten Verbinden von CAD und BIM-Plattformen mit SOLAR-COMPUTER-Berechnungsprogrammen für Gebäude und TGA sowie zum Aufbereiten und Anpassen von Architekturzeichnungen unterschiedlicher Art und Qualität für die weitere Planung. Je nach Situation lassen sich Projektdaten importieren, digitalisieren, erfassen oder bidirektional und interaktiv zeichnerisch und rechnerisch bearbeiten. Integration von Berechnungen in CAD-Umgebungen.

IFC-Manager
- IFC-Dateien für Revit-Anwendungen aufbereiten

GBIS
- Unterstützung von BIM-Arbeitsprozessen
- Einbindung in Revit- bzw. AutoCAD-Oberfläche
- Verbinden von BIM-Plattformen mit Berechnungen für Gebäude und TGA-Norm-Berechnungen
- Raumerkennung inkl. Nachbarbeziehungen
- CAD-Prüfung auf normkonforme Rechenbarkeit
- Report-Generierung bei Plausibilitätswidersprüchen

GBIS Gebäude / TGA-Netze integral für Revit
- Optionales Integrieren von Berechnungen in Revit für Heizlast DIN EN 12831-1, Heizungs-Rohrnetz und Trinkwassernetz nach DIN 1988-300

Raumtool 3D
- dxf-/dwg-Import, Digitalisieren von pdf-Plänen
- Kontrollieren und/oder schnelles freies Zeichnen
- Raumverwaltung inkl. Nachbarraumbeziehung
- Konstruktions-, Raumhüllen- und 3D-Modus
- Norm-konforme Geometrie-Umrechnungen
- SOLAR-COMPUTER-3D-Gebäudemodell
- IFC-Import/Export-Funktion für Gebäude und Räume

Im Überblick:

- vielseitig
- Plausibilität-Checks
- bidirektional
- interaktiv
- Visualisierungen
- Liefermodule
- BIM-fähig

Produktgruppe: GBS / K12