

Fact-Sheets zu den wesentlichen Themen der Gebäudeautomation



Das Umfeld der Gebäudeautomation entwickelt sich rasant und es wird zunehmend anspruchsvoller den Überblick zu behalten.

Deshalb haben wir zu den wesentlichen Themen kurze Fact-Sheets zusammengestellt, die wir Ihnen in diesem „Tipp des Monats“ näher erläutern.

Wesentliche Themen



Zunächst ist es wichtig zu verstehen, dass der Begriff der Gebäudeautomation (GA) ein Oberbegriff für so ziemlich alles ist, was im Gebäude automatisch ablaufen soll. Gemäß der Norm VDI 3814 unterteilt sich dieser Begriff dabei in die Teilbereiche der Anlagenautomation (AA), Raumautomation (RA) und Gebäudeautomations-Management (GA).

In Bezug auf die Anlagenautomation steht üblicherweise die Energieeffizienz im Vordergrund inkl. Bedarf, ein konkretes Einsparpotenzial zu ermitteln. Auch verschärft der Gesetzgeber die Anforderungen an die Gebäudeautomation – insbesondere bei Nichtwohngebäuden. Diesem Themenbereich haben wir das **Fact-**

Sheet Nr. 1 („Allgemeine Marktentwicklung von „Smart Buildings“ inkl. gesetzlicher Aspekte“) gewidmet.

In Bezug auf die Raumautomation kursieren vermehrt Begriffe wie „Smart Spaces“ oder „Building IoT“. Was ist das und welcher Mehrwert ergibt sich dadurch? Dies ist das Thema vom **Fact-Sheet Nr. 2 („Trendstudie Bürogebäude der Zukunft - Szenarien, Mehrwert, Komplexität“)**.

Parallel zur klassischen kabelgebundenen Vernetzung kommen zunehmend funkbasierte Produkte auf den Markt. Das **Fact-Sheet Nr. 3 („Eignungsvergleich diverser Funkprotokolle der Gebäudeautomation“)** vergleicht die derzeit relevanten Protokolle auf Eignung für insbesondere die Raumautomation.

Last but not least: Welche wesentlichen Aspekte sind bei einer Smarthome-Planung zu berücksichtigen? Diese Frage beantwortet das **Fact-Sheet Nr. 4 („Die 10 Gebote einer guten Smarthome-Planung“)**. Dabei gelten diese nicht nur für das Wohngebäude, sondern lassen sich auch sehr ähnlich auf die Raumautomation im Nichtgebäude übertragen!

Diese 4 Fact-Sheets können Sie hier kostenlos herunterladen: <https://www.igt-institut.de/tipp-des-monats-09-2022>

Lehrgang und Web-Vertiefungsseminare

Bei Interesse zur Vertiefung/Erweiterung Ihres Wissens im Umfeld von „Smart Buildings“ bieten wir Ihnen unsere „Web-Seminarreihe 4 Module zur Vertiefung“ sowie auch unseren 4-tägigen Lehrgang „Planer und Berater für Smart Building“.

Der nächste **Lehrgang zum „Planer und Berater für Smart Building“** startet im Januar 2023 – derzeit in Präsenz geplant! Jetzt informieren und anmelden unter: www.igt-institut.de/lehrgang/

Die „**Web-Seminarreihe zur Vertiefung**“ mit 4 einzeln buchbaren Modulen (jeweils ca. 2 Stunden) wird ab November 2022 wieder angeboten. Weitere Informationen zu den einzelnen Modulen sowie die Anmeldung finden Sie unter: www.igt-institut.de/web-seminarreihe/

Über das Institut für Gebäudetechnologie

Das IGT (Institut für Gebäudetechnologie GmbH) ist ein unabhängiges Institut im Umfeld energieeffizienter Gebäude mit dem Fokus auf Gebäudeautomation und Energiemanagement. Der Schwerpunkt liegt darin, das Thema Gebäudeautomation über pragmatische Vorgehensweisen und Hilfsmittel für die Praxis anwendbar zu gestalten.

IGT - Institut für Gebäudetechnologie GmbH

Prof. Dr. Michael Krödel
Telefon: 089 / 66 59 19 73
Mail: info@igt-institut.de
Web: www.igt-institut.de