

Energie@A+W

Internet of Things / Smart Building

Das Internet of Things vernetzt die «Dinge» unserer physischen Welt und macht die zugehörigen Daten und Informationen breit nutzbar. Für die Bau- und Immobilienwirtschaft eröffnen sich damit ganz neue Möglichkeiten. Das Internet of Things bietet die Chance, nicht nur die Gebäude und deren Technik, sondern auch die Nutzung und Bewirtschaftung in bisher unbekanntem Masse zu automatisieren – und damit ein «smartes Gebäude» entstehen zu lassen.

Zukunftsfähige Gebäude werden durch IoT-Netzwerke sinnvoll ergänzt. IoT-Netzwerke setzen sich wie klassische Gebäudeautomationsnetzwerke aus Sensoren und Aktoren zusammen, die Intelligenz befindet sich jedoch in der Cloud. Ein «smartes Gebäude» entsteht dann, wenn klassische Netzwerke mit IoT-Netzwerken verknüpft und die erfassten Daten zentral für zahlreiche Anwendungen bereitgestellt werden.

Die Amstein + Walthert Gruppe hat langjährige Erfahrung in allen Bereichen eines Smart Buildings. Von der Auswahl der geeigneten Sensoren über den gesamten Datenmanagementprozess bis hin zur fachspezifischen Nutzung der Daten in allen Bereichen einer Immobilie.

Unsere Leistungen

- Unterstützung und Begleitung im Bereich Smart Building
- Erarbeitung und Umsetzungsunterstützung von Smart Building Konzepten in Bau und Betrieb
- Beratung zu aktuellen und zukunftsweisenden Technologien in GA und IoT
- Arealvernetzung / Smart Site
- IoT & Building Information Modelling (BIM)
- IoT auf der Baustelle (Baustellenlogistik, Objektidentifikation, Lean Construction Management, Field2BIM)
- IoT-gestütztes Energiecontrolling, Monitoring und Betriebsoptimierung
- Smart Facility Services / Smart Facility Management
- Digital Reality Consulting and Solutions
- Management und Orchestrierung von Immobiliendaten

Produkte und Services

Unterstützung Ihres Smart Building Gedankens durch:

- Digitales Testsystem Gebäudetechnik (DTS-GT)
- IoT Trouble Shooting Kit (Messkoffer für individuelle temporäre Messungen)
- End-to-End Monitoring Services



Amstein + Walthert AG
Andreasstrasse 5
Postfach
CH-8050 Zürich

Tel. +41 44 305 91 11
energie@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch/energie