



## Ihr Smart Building und Sie – immer eng verbunden

Die Kundenansprüche steigen und der Kostendruck nimmt zu. Betriebe müssen effizienter und flexibler werden, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Ob Restaurant, Architekturbüro oder mittelständisches Maschinenbauunternehmen – eines haben alle Betriebe gemeinsam: Auf die clevere Nutzung von Energie kommt es an.

Mit digitaler Gebäudetechnik wird Ihr Betrieb selbst aktiv und sorgt automatisch für ein optimales Energiemanagement. Schalten Sie um auf Smart Building, für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

## Der schnellste Weg zum Smart Building führt über uns

Ihr Innungsfachbetrieb der E-Handwerke berät Sie kompetent und erläutert Ihnen, welche Möglichkeiten sich für Ihren Betrieb eröffnen.

[www.elektrohandwerk.de](http://www.elektrohandwerk.de)



Herausgeber/Impressum:

ArGe Medien  
im ZVEH



ArGe Medien im ZVEH  
Lilienthalallee 4  
60487 Frankfurt am Main



## Ihr Smart Building hört auf Sie Mehr Effizienz für Ihren Betrieb



## Managen Sie Ihr Gebäude per Touchscreen

Schalten, Dimmen, Regeln, Prüfen – alles ist möglich und geschieht vollkommen intuitiv, per Knopf- oder Tastendruck: Über ein Touchscreen-Display, Touch-Panel, einen PC oder ein Smartphone können fast alle Gebäudefunktionen kontrolliert und gesteuert werden.

Dank digitaler Technik werden alle Betriebszustände visualisiert. Das bedeutet sichere Verfügbarkeit und volle Kostentransparenz. Jetzt ist sofort klar, an welcher Stelle zu viel Energie verbraucht wird. Mit einer solchen „Schaltzentrale“ können Firmen Kosten sparen und Sicherheit gewinnen. Ob Zutrittskontrolle, Überwachungskameras oder Einbruchmeldesensoren – in einem Smart Building läuft alles an einem zentralen Punkt zusammen.



## Steigern Sie Ihre Produktivität nach Programm

Die zentrale Verknüpfung aller Systeme setzt ein erhebliches Einsparpotenzial frei. Intelligent gelenkte Jalousien beeinflussen die benötigte Lichtmenge im Raum oder die Raumtemperatur. Alle Funktionen können dabei automatisch gesteuert werden; auf Wunsch kann der Nutzer die Anlage auch bedarfsgerecht steuern – dezentral von jedem PC oder Touch-Panel und sogar unterwegs vom Smartphone, von wo aus sich das Gebäude auch zentral überwachen lässt. Auch das Betriebsklima verbessert sich in jeder Hinsicht: Wo Beleuchtung, Heizung, Klima & Co. bedarfsgerecht gesteuert werden, können Mitarbeiter produktiver arbeiten.

Tageslichtabhängig und bedarfsgerecht werden sämtliche Lichtquellen im Betriebsgebäude gesteuert. Im Großraumbüro kann z. B. eine Lichtsteuerung aktiviert werden, die den Biorhythmus berücksichtigt und zu jeder Tageszeit gleiche Helligkeit schafft, ohne unnötigen Energieverbrauch zu verursachen.



## Erzielen Sie Spitzenleistungen ohne Training

Von Energiemanagement bis Antriebssteuerung – intelligent vernetzte Gebäude machen den gesamten Betrieb leistungsfähiger, sicherer, flexibler und vor allem effizienter.

Ihr Innungsfachbetrieb unterstützt Sie auch kompetent in den folgenden Bereichen:

- ▲ Smart Metering mit digitalen Stromzählern
- ▲ Lastmanagement-Konzepte
- ▲ Maximumwächter
- ▲ elektronisch geregelte Antriebe
- ▲ Photovoltaik-Anlagen auch in Kombination mit
  - Solarstrom-Speichern oder
  - Wärmepumpen und Blockheizkraftwerken