

Smart Home - das intelligente Haus

Machen Sie sich das Leben zu Hause einfacher und komfortabler. Mit einer intelligenten Haustechnik sparen Sie Zeit und Kraft. Verschiedenste Geräte innerhalb eines Hauses oder einer Wohnung kommunizieren miteinander, reagieren auf Umwelteinflüsse und können dank modernster Technik sogar von unterwegs gesteuert werden.

Anbieter intelligenter Haustechnik gibt es viele. Sie unterscheiden sich grundsätzlich durch die Art der Vernetzung. Die Technik vieler Anbieter basiert auf einem so genannten Bussystem (KNX), ein in sich geschlossenes Netzwerk innerhalb eines Hauses oder einer Wohnung. Das Bussystem wird überwiegend in Neubauten bzw. bei aufwendigen Renovierungsarbeiten eingesetzt, da sich die Installation bzw. Verkabelung grundlegend von der klassischen Hausinstallation unterscheidet.

Andere Anbieter nutzen für eine komplette Haussteuerung ein gesichertes internetbasiertes System mit Funksteuerung. Die Somfy GmbH, mit Sitz in Rottenburg am Neckar, hat als weltweit agierender Produzent das TaHoma[®] Connect System auf den Markt gebracht. TaHoma[®] Connect besteht aus einer Hardware, der TaHoma[®] Box, die mit dem Internetrouter verbunden wird, der dazugehörigen Software sowie Funksendern und Empfängern. Steuersignale werden drahtlos übertragen und öffnen bzw. schließen auf Knopfdruck Rollläden, Sonnenschutz und Co. Ein entscheidender Vorteil gegenüber den verkabelten Systemen: Zwischen Bedienelement und steuerbarem Produkt müssen keine besonderen Leitungen verlegt werden. Das ist bei der Montage kostengünstiger, zeitsparender, sauberer und dadurch auch flexibler bei einer Nachrüstung. Die Strahlungsleistung von Funksendern, die auf den Organismus einwirken, ist im Vergleich zu aktuellen Smartphones verschwindend gering. Während das Mobiltelefon permanent sendet, ist der Funk des TaHoma[®] Connect nur im Moment der Bedienung, für Millisekunden, aktiv.

Die TaHoma[®] Connect Hauszentrale kommt zudem ohne ein kostspieliges zentrales Steuerungsdisplay aus. Die komplette Technik wird über die grafische Software-Oberfläche von TaHoma[®] auf einem herkömmlichen Tablet, Laptop, PC oder Smartphone bedient. Mit der Software lassen sich die Grundrisse des eigenen Hauses am Bildschirm problemlos nachbauen. Für alle Gebäudebereiche, jede Etage und alle Zimmer können mit wenigen Mausklicks Anwendungen zugeordnet und Bezeichnungen vergeben werden. Das vernetzte Haus kann mit mehr als 100 kompatiblen Produkten bekannter Einrichtungsmarken und Hersteller ausgestattet werden. Unter anderem können Sicht- und Sonnenschutz, Tore, Dachfenster, Beleuchtung, Sensoren, Rauchmelder, Alarmanlage und Heizung zu einem intelligenten Netzwerk verknüpft werden. Einmal eingerichtet genügen Fingertipps um die Rollläden hochzufahren oder die Lamellen der Außenjalousien zu verstellen. Die angeschlossenen Produkte lassen sich auch zu sogenannten Szenarien zusammenfassen.

Aber das TaHoma[®] Connect kann noch mehr. Clevere Sensoren, in Verbindung mit zeitabhängiger Steuerung, machen das Haus dynamisch. So kann das „Smart Home“ die Anwesenheit seiner Bewohner simulieren. Ganz automatisch schließen sich die Rollläden und das Licht in verschiedenen Räumen wird aktiviert. Wenn es gewünscht ist, kann ein zentraler Schließbefehl definiert werden der beispielsweise dafür sorgt, dass neben der Haustür auch alle Fenster geschlossen und die Alarmanlage aktiviert wird, wenn die Bewohner nicht anwesend sind. In diesem Zusammenhang sei erwähnt, dass motorisierte Rollläden, dank ihrer mechanischen Eigenschaften, einen höheren Einbruchschutz bieten.

Das „Smart Home“ kann sogar die Energiekosten senken. So reagieren die Rollläden und der Sonnenschutz automatisch auf Wetteränderungen. Im Winter schließen die Rollläden abends rechtzeitig und halten die Kälte draußen, am Tag werden die Rollläden automatisch geöffnet, um die Sonnenwärme ins Haus zu lassen. Im Sommer wird durch die richtige Nutzung von Markisen, Rollläden oder innenliegendem Sonnenschutz die Sonneneinstrahlung möglichst gering gehalten um ein aufheizen der Räume zu verhindern.

Ihr moderner Raumausstatter Meisterbetrieb berät Sie nicht nur stilsicher, sondern auch hinsichtlich der verfügbaren „Smart Home“ Produkte.