

Ein vernetztes Zuhause kann eine große Erleichterung im Alltag sein. Beispielsweise können Sie die Heizung, die Rollläden, das Garagentor oder auch die Kaffeemaschine über die zentrale Steuerung bedienen.

Die zentrale Steuerung kann direkt mit den verschiedenen Geräten kommunizieren. Diese Geräte müssen in der Regel mit Hilfe von z.B. Schalt- und Messsteckdosen, Heizkörper- und Raumthermostaten, Tür- oder Fensterkontakten „intelligent bzw. smart“ gemacht werden. Besonders in der Unterhaltungselektronik kennt man bereits smarte Geräte wie smarte Fernseher oder sprachgesteuerte Assistenzsysteme.

Mit der dazugehörigen App werden die intelligenten bzw. smarten Geräte über ein Tablet oder Smartphone bedient, gesteuert, verändert oder eingesehen.

Einige Systeme sind recht leicht selbst einzurichten, bei anderen benötigt man Hilfe von Fachpersonal. Die Kosten für ein vernetztes Zuhause sind unterschiedlich und hängen maßgeblich von der Anzahl der zu vernetzenden Geräte ab.

Smart Home – So funktioniert es.

Die Kommunikation der vernetzten Geräte läuft über den Router. Der Router kontrolliert, welche Daten das Heimnetzwerk verlassen und wer von außen Zugriff auf das Netzwerk erhält. Außerdem verbindet er die Geräte untereinander sowie mit dem Internet.

Smart Home sicher einrichten

- 1.** Ändern Sie das Standard-Passwort: Um sich gut abzusichern, ist es ratsam, jeden Dienst und jedes Gerät mit einem eigenen Passwort zu sichern.
- 2.** Nutzen Sie die Zwei-Faktor-Authentisierung, wenn der Hersteller diese anbietet.
- 3.** Führen Sie regelmäßig Updates durch. Denn durch Updates können Sicherheitslücken geschlossen werden.
- 4.** Verschlüsseln Sie das WLAN mindestens nach dem Standard WPA2. Wenn Sie die vernetzten Geräte oder den Router konfigurieren oder Änderungen in den Einstellungen vornehmen möchten, dann sollte der Zugriff nur über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung erfolgen.

Diese und weitere Tipps finden Sie beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – www.bsi.bund.de.

www.digital-kompass.de

Ein Verbundprojekt von:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages