

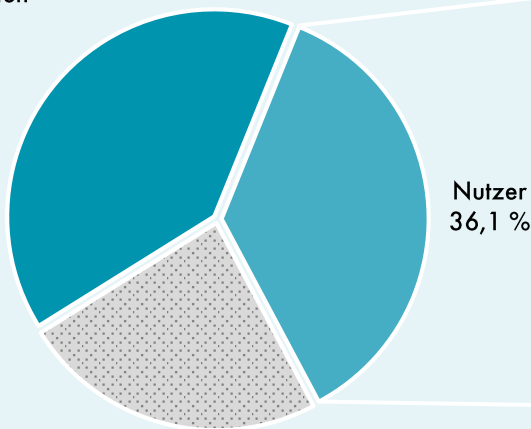
Smart Home



Die intelligente Vernetzung von Heimgeräten mit einem Haussteuerungssystem oder einer App wird unter dem Sammelbegriff „Smart Home“ zusammengefasst. Alltagsgegenstände im Küchen- und Wohnbereich sowie Alarmanlagen oder Jalousien werden per Zusatztechnik zentral über eine App steuerbar. Die Anwendungen sollen den Wohnkomfort und die Sicherheit erhöhen und den Energieverbrauch intelligent steuern. So reagieren beispielsweise Jalousien auf das Wetter, Heizungen auf die Anwesenheit des Bewohners oder ein geöffnetes Fenster, Alarmanlagen auf Bewegungen und Kühlschränke warnen vor Lebensmittelknappheit und Verfallsdatum.

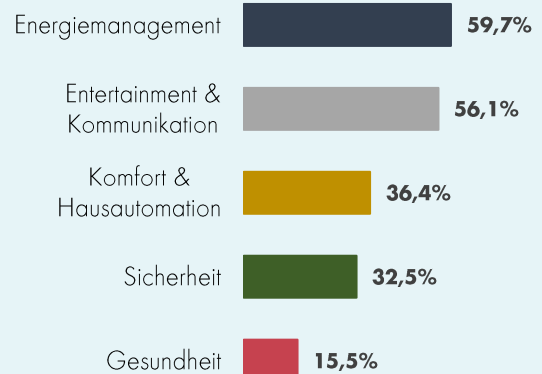
Smart Home – Marktpotenzial und Anwendungsbereiche in Deutschland

Interessenten
40,0 %

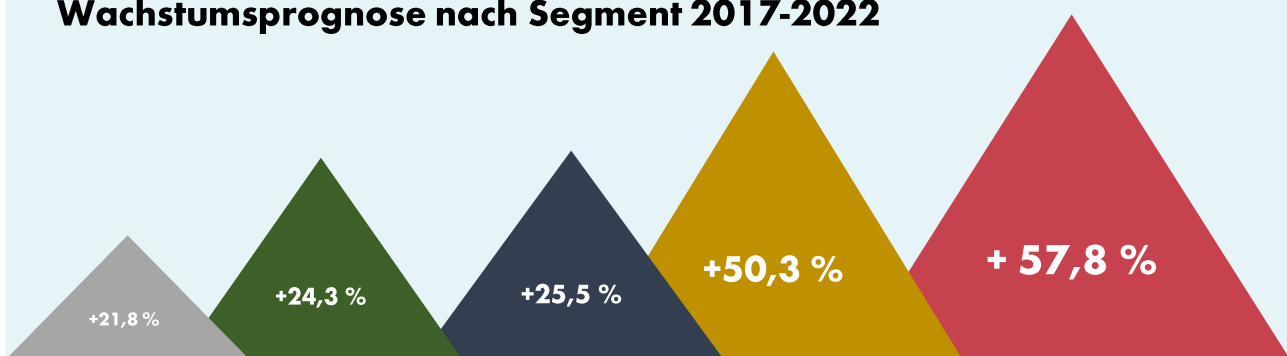


Nutzer
36,1 %

Ablehner
23,9 %



Wachstumsprognose nach Segment 2017-2022

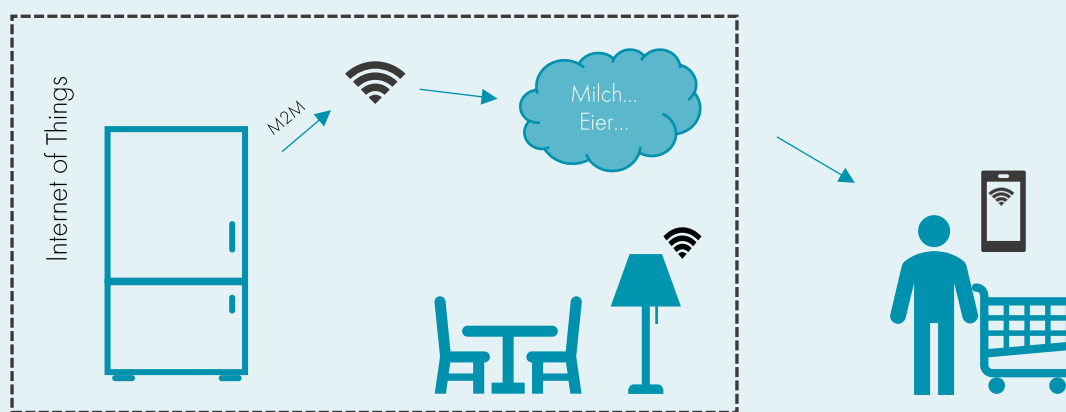


Internet of Things – IoT

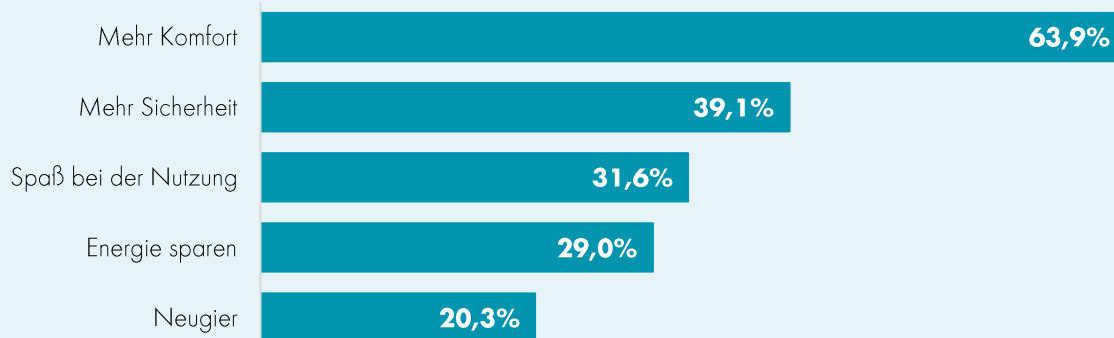
Die Vision der Vernetzung von Objekten des Alltags mit dem digitalen Netz wird als das Internet of Things (IoT) bezeichnet. Dazu gehören u. a. App-gesteuerte Küchengeräte, Heizsysteme, Smartphones und -uhren ebenso wie ferngesteuerte smarte Fabriken sowie smarte Park- und Straßenbeleuchtungssysteme. Daher sind die Dinge bzw. Geräte des Alltags mit Prozessoren, Sensoren und Netzwerktechnik ausgestattet. Die dadurch gesammelten Daten landen in einer sogenannten Cloud und können so gespeichert und ausgetauscht werden.

M2M-Kommunikation

Die Technologie der kommunizierenden Geräte wird als Machine-to-Machine-Kommunikation (M2M) bezeichnet und ist einer der wichtigsten Bestandteile des IoT. Die Art der Kommunikation zwischen den Geräten ist automatisiert und netzwerkbasierend. Komponenten wie Hardware, Kommunikationsnetze (kabellos oder kabelgebunden) und Applikationen (serverbasiert oder „Point to Point“-Applikationen) stehen zueinander in Abhängigkeit und stellen eine M2M-Lösung dar.



Top 5 Gründe für die Anschaffung



Wir erstellen Ihnen gerne Factsheets zu Ihren konkreten Themen. Dabei veranschaulichen wir Ihren spezifischen Fokus aus dem Bereich Energie, Digitalisierung und Mobilität. Abhängig von ihrer Zielsetzung bieten wir thematische Überblicke, stellen Zusammenhänge dar, visualisieren Daten und Fakten und verweisen auf weiterführende Links.

Diese Factsheets können Sie zu Marketing- und Vertriebszwecken, auf Messen und Veranstaltungen oder als Informationsmaterial verwenden.

