



Wohnen und Nachbarschaft



Teilhabe und das Internet der Dinge

Den Toilettensitz wärmen bevor man an einem kalten Wintertag heimkommt? Der Kühlschrank erinnert einen, dass man mal wieder Bier kaufen sollte? All dies und noch mehr ermöglichen heutzutage „Internet der Dinge“- „Smart Home“- und Digitalisierungs-Anwendungen in unseren modernen Heimen. Diese Dinge erleichtern unser Leben, sind aber nicht unbedingt notwendig. Trotzdem gibt es einige Apps und Webseiten, die durchaus nützlich sein können ...

Das Internet der Dinge und ein Smart Home



Ein **Smart Home** bildet sich aus vielen unterschiedlichen smarten Geräten, die mit einem Netzwerk und dem Internet miteinander verbunden sind.

Dabei ist der **Router** meist die Anlaufstelle für alle Verbindungen zwischen den Geräten und ermöglicht eine **zentrale Steuerung**. Diese wird vornehmlich über eine oder mehrere Handy- oder Tablet-App(s) realisiert.

Wichtige Sicherheitstipps für ein Smart Home

- Laden Sie Apps nur von offiziellen Stellen herunterladen (App Store / Google Play).
- Sie sollten jedem Dienst möglichst ein individuelles Passwort vergeben und auf jeden Fall das Standard-Passwort ändern.
- Richten Sie die Zwei-Faktor-Authentisierung ein, sofern die Herstellenden dies anbieten.
- Updates Sie Ihre Geräte, um Sicherheitslücken zu schließen. Schließlich sind Ihre smarten Geräte mit dem Internet verbunden und können Einfluss auf die physische Welt haben.
- Verschlüsseln Sie Ihr WLAN am besten mit dem WPA2-Standard.

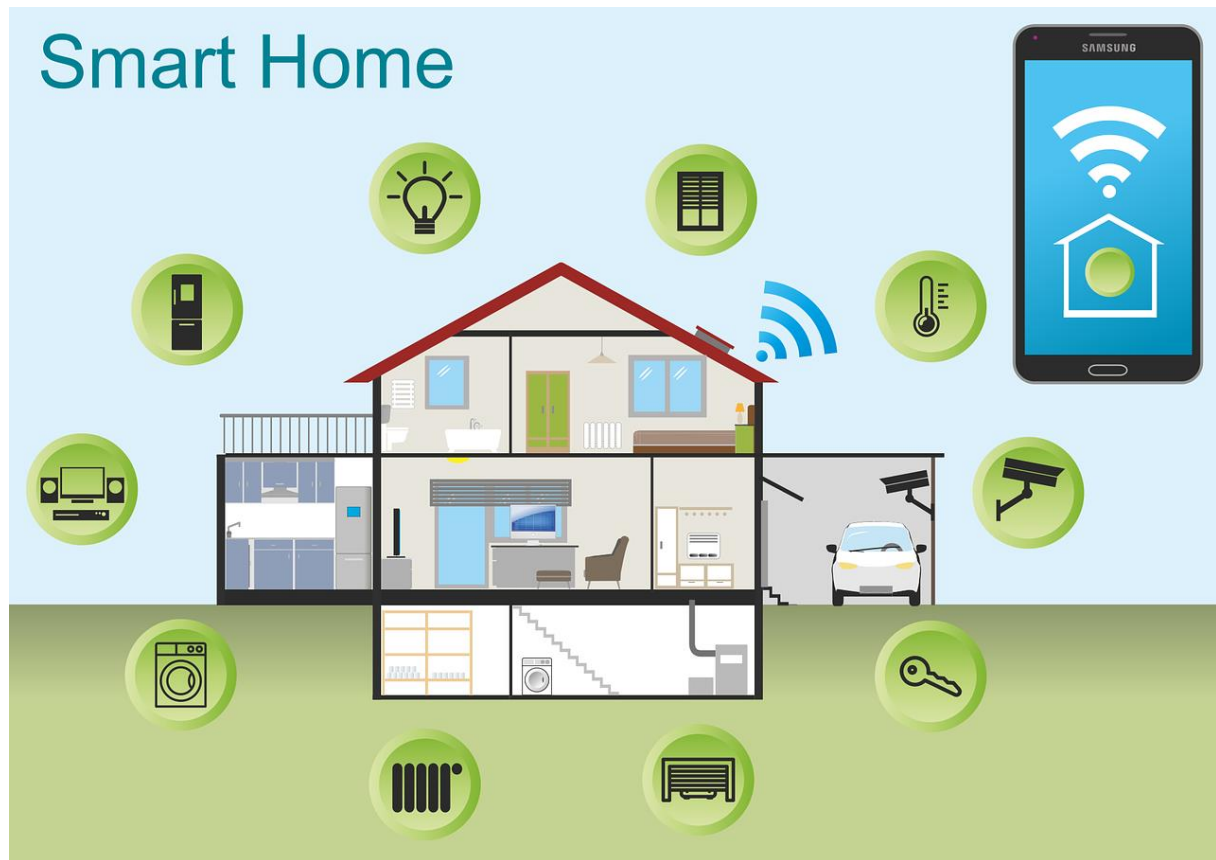


Beispiele für smarte Geräte	Beispiele für „Smart Home“-Apps
<ul style="list-style-type: none"> ➤ sprachgesteuerte Assistenzsysteme ➤ smarte Unterhaltungssysteme ➤ Raumthermostate und Heizungen ➤ Garagentore, Fenster und Türen ➤ Kaffeemaschinen und Kühlschränke ➤ Beleuchtungssysteme und Steckdosen ➤ Futtersysteme für Haustiere ➤ Smarte Uhren ➤ Smartes Kinderspielzeug ➤ Staubsauger ➤ Überwachungssysteme ➤ Türschlösser 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alexa App ➤ Google Home ➤ Homematic IP ➤ Magenta SmartHome ➤ Smart Life ➤ HomeKit

Aufgabe



Informieren Sie sich über Anbietende von smarten Geräten und überprüfen Sie, welche „Smart Home“-Apps diese unterstützen.



Digitalisierung Wohnen

Was können Sie von der Digitalisierung im Wohnbereich erwarten?

- Den eigenen Umzug melden.
- Den Strom-, Wasser- oder Heizungszählerstand mitteilen.
- Den Müllabfuhrkalender online finden.
- Mit ihrem:r Vermieter:in direkt über das Online-Portal kommunizieren.



Wo Sie diese Dienste finden können hängt von Ihrem:r Dienstleister:in ab.

Aufgabe



Gehen Sie auf die Website Ihres Abfallentsorgungsunternehmens und finden Sie Ihren aktuellen Müllabfuhrkalender.

Nachbarschaftshilfe und Teilhabe

Nachbarschaftshilfe wird durch eine Form der Hilfe und Unterstützung gekennzeichnet, die meist kostenlos unter Nachbar:innen erbracht wird und stattdessen auf Gegenleistungen basiert. Auch diese Art von Teilhabe ist mittlerweile der besseren Organisation halber in den virtuellen Raum getreten.

Nebenan.de

Das Online-Portal „nebanan.de“ ermöglicht es Nutzenden, sich innerhalb ihrer Nachbarschaft zu vernetzen, um sich auszutauschen und gegenseitig zu helfen. Nutzende können so auf Angebote und Veranstaltungen innerhalb der Nachbarschaft aufmerksam machen, Hilfe anbieten bzw. erfragen oder Dinge verkaufen und zum Verleih anbieten. Wie wär es bspw. mit einem Tausch: Reparatur gegen Kinderbetreuung, Möbel schleppen gegen Gartenberatung, gemeinsame Einkaufsfahrt gegen Pflanzengießen ...



Aufgabe



Diskutieren Sie, welche Leistungen Sie anbieten können und welche Sie sich wünschen.

Ebay-kleinanzeigen.de

01662 Meißen TOP

Lebensmittel für ukrainische Kriegsflüchtlinge

Unterkunft ist zwischenzeitlich besorgt worden, Jetzt besteht Bedarf an Lebensmitteln. Seit gestern...

Gesuch

59320 Ennigerloh Heute, 12:50

Bau eines Kaninchengeheges

Hallo. Ich habe es gut gemeint und habe meinen beiden Töchtern 2 Kaninchen geschenkt. Nun finde ich...

Gesuch

Ebay-kleinanzeigen.de ist das größte Online-Kleinanzeigen-Portal in Deutschland. Somit kann man nicht nur seine Gebrauchsgüter auf dieser Plattform loswerden, sondern man findet auch viele Hilfsangebote und auch die eigene Anzeige bekommt oft eine Antwort.

Tipp



Aufgrund der großen Besucher:innenzahlen sollte man auch hier vorsichtig sein und nicht jeder Nachricht Vertrauen schenken. Versuchen Sie möglichst immer bar zu zahlen oder die integrierte sichere Zahlungsfunktion oder Überweisung per PayPal (Artikel oder Dienstleistung bezahlen) zu nutzen und geben Sie nicht frühzeitig Ihre Kontaktdaten heraus.

Artikel oder Dienstleistung
bezahlen

Der Verkäufer zahlt die Gebühr. Und im Fall
der Fälle hilft der **Käuferschutz**.

Sicher bezahlen

Mehr zum Einkaufen, Verkaufen und sicherem Bezahlen gibt es in den anderen Modulen.

Ihre Notizen

Weiterführende Informationen

Thema	Link
Frag Simon! – Vernetztes Zuhause: Sicher im smarten Zuhause.	https://www.simon-app.org/info/vernetztes-zuhause/sicheres-heimnetzwerk-einrichten
Internet der Dinge: Sicheres Smart Home	https://www.sicher-im-netz.de/internet-der-dinge-sicheres-smart-home
Vernetztes Wohnen	https://www.annasleben.de/szenario/vernetztes-wohnen/
Smart Home – Ist das sicher?	https://www.polizei-praevention.de/themen-und-tipps/smarthome.html
Smart Home	https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/Internet-der-Dinge-Smart-leben/Smart-Home/smart-home_node.html
Video: Achtung bei fehlendem Schutz bei Kinderspielzeug: Toy Story (Hacking)	https://www.youtube.com/watch?v=PCq5cVcxMVY
Nebenan.de-App	https://hilfe.nebenan.de/hc/de/articles/115002741565-Gibt-es-eine-App-f%C3%BCr-nebenan-de-

Quellen

Dieses Cover wurde unter Verwendung von Ressourcen von pixabay.com erstellt.

'Bild: Freepik.com'. Dieses Cover wurde unter Verwendung von Ressourcen von Flaticon.com erstellt.

'Bild: Flaticon.com'. Dieses Cover wurde unter Verwendung von Ressourcen von Flaticon.com erstellt.