



# VERNETZTE LEBENSWELT EINFÜHRUNG

## WICHTIGE BEGRIFFE DER VERNETZTEN LEBENSWELT

### INTERNET DER DINGE

Das Internet der Dinge beschreibt die virtuelle Vernetzung von intelligenten Geräten, um diese flexibel steuern zu können.

### COMMERCE OF THINGS

Das Prinzip, dass Geräte oder Materialbestände selbst Nachbestellungen durchführen, heißt Commerce of Things.

### SMART HOME

Der Begriff Smart Home bezeichnet die Vernetzung von interfähigen Geräten untereinander.

### KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Unter künstlicher Intelligenz versteht man einen selbstständig denkenden und analysierenden Computer.

### INTERKONNEKTIVITÄT

Interkonnektivität bezeichnet die Vernetzung von internetfähigen Geräten untereinander.

### WEARABLES

Wearables sind am Körper getragene Mini-Computer wie, z.B. Fitnessuhren.

## ZIELE DER DIGITALEN TECHNOLOGIEN

- Automatisierung von Vorgängen
- Das Leben einfacher machen
- Das Leben sicherer machen
- Das Leben energieeffizienter machen

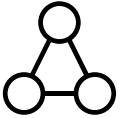


## WUSSTEST DU SCHON?

Den Begriff "Internet der Dinge" gibt es bereits seit fast 20 Jahren. Kevin Ashton, ein britischer Visionär und Ingenieur, hat den Begriff erstmals 1999 geprägt.\*

[\\*https://www.domotz.com/wi-fi-facts/](https://www.domotz.com/wi-fi-facts/)

## VERNETZTE BEGLEITER



### SMARTPHONES UND TABLETS

Sind das Zentrum des vernetzten Systems und das Hauptsteuerelement für den Nutzer. Über Daten des Smartphones erkennt das vernetzte System die Position des Nutzers.

### WEARABLES

Vitaldaten können erfasst, ausgewertet und dem Nutzer live angezeigt werden, z.B. Fitnessuhren.

### VIRTUAL REALITY (VR) EQUIPMENT

Für wesentlich mehr Anwendungen nutzbar dank der Netzanbindung.

### HAUSHALTSGERÄTE

Können mit dem Nutzer und anderen Geräten im Haus kommunizieren. Dazu zählen z.B. Kaffee- oder Waschmaschine.

### HAUSTECHNIK

Ist vom Nutzer fernsteuer- und kontrollierbar. Sie können miteinander kommunizieren und sich im Verbund autonom steuern, z.B. Heizung oder Rollläden.

### VERNETZTE AUTOS

Können mit anderen Autos, mobilen Diensten und Verkehrsleitsystemen kommunizieren.

### SICHERHEITSTECHNIK

Kann von überall aus gesteuert werden, z.B. Alarmanlagen oder elektronische Schlösser.

### GEFAHRENPOTENTIAL BEACHTEN

Individuelles Nutzerverhalten kann mitgelesen werden und angreifbarer für Hackerangriffe.