

INTERNET OF THINGS – IoT

[INTERNET DER DINGE – IdD]



Das **Internet der Dinge (IdD)** ist ein Sammelbegriff für Technologien einer globalen Infrastruktur der Informationsgesellschaften, die es ermöglicht, physische und virtuelle Gegenstände miteinander zu vernetzen und sie durch Informations- und Kommunikationstechniken zusammenarbeiten zu lassen.

Das **IoT** besteht aus **Gegenständen**, die durch den **Einbau von Mikrochips „smart“ werden** und sich so direkt und über das Internet mit anderen Gegenständen und Computern, jedoch ohne menschlichen Eingriff untereinander koordinieren können. Jedes smarte Objekt erhält dabei eine eindeutige Kennung, über die es im Netzwerk identifiziert werden kann.

PRAXISBEISPIEL:



iDTRONICs hochentwickelte Tags und Labels eignen sich optimal für den Einsatz in **IoT-Anwendungen**. Die **Industrieprobten RFID Tags und Labels** liefern konstante Leistung und sind mit vielen Funktionen ausgestattet die Ihnen helfen, Kosten zu minimieren, Entwicklungen zu vereinfachen, sowie die **Vorlaufzeit neuer RFID und Auto-ID Anwendungen zu verkürzen**.

➔ **Weitere Informationen:** [iDTRONICs RFID Tags und Labels](#)

TYPISCHE IOT-ANWENDUNGSBEREICHE:

-  **Identifikation von Abfallbehältnissen** – lesen Sie hierzu mehr in unserer [Case Study](#)
-  **Smart Factory:** Anwendung von Industrie 4.0 in einer Fabrik (Automatisierung)
-  **Smart Home:** Elektronische Geräte; Kühlschränke können den Füllstand überwachen
-  **Smart Grid:** Intelligentes Stromnetz stellt Strom dort bereit wo er gebraucht wird
-  **Connected Car:** WLAN-Funktion im Auto, Steuerung für selbstfahrende Automobile
-  **Wearables:** Kleine Chips die in Kleidung, Schmuck oder Brillen eingebaut werden
 - ▶ **oder in Armbändern, wie unsere [SmartTAG Armbänder](#)**
-  **Smart City:** Eine Umgebung mit ausgestatteter Smart-Technik