**Internet of Things**

Das Internet hat einen großen Einfluss auf den heutigen Alltag, indem es die Menschen miteinander verbindet. Doch Maschinen waren dort erstmal nicht involviert. Dies ändert sich mit dem Internet of Things (IoT), bei dem die Vernetzung auf Dinge erweitert wird. Sind Geräte mit entsprechender Technik ausgestattet, können sie nun Informationen über ihren Zustand oder den Zustand der Umgebung an alle Teilnehmer des Netzwerkes weitergeben, dazu gehören Menschen, wie auch andere Dinge.

Heutzutage sind viele Geräte drahtlos mit dem Internet verbunden. So können freie Parkplätze übers Handy angezeigt werden, der Kühlschrank bestellt selbständig fehlende Produkte oder das Auto steuert die Heizung zu Hause auf dem Heimweg automatisch.

Informieren Sie sich nun innerhalb der nächsten 15 Minuten weiter über das Internet of Things und beantworten Sie dabei folgende Fragen:

1. Was versteht man unter dem Internet of Things?
2. Welche Vorteile bietet der Einsatz von IoT-Funktechnologien anstelle des GSM Mobilfunknetzes?
3. Nennen Sie verschiedene Einsatzgebiete des Internet of Things und geben Sie ein Beispiel für jedes Einsatzgebiet.