



INTERNET OF THINGS





INTERNET OF THINGS

Dit werkblad laat je kennismaken met toepassingen van Internet of Things in je eigen werksituatie.

Wat is Internet of Things?

Het Internet of Things, of IoT, is een term die gebruikt wordt voor het netwerk van apparaten die op het internet zijn aangesloten om gegevens te verzamelen en uit te wisselen. Het gaat hierbij dan niet om je eigen computer of telefoon waarmee je als gebruiker kunt internetten, maar om apparaten die altijd verbonden zijn met de rest van de wereld.

Opdracht 1

Google op Internet of Things of bekijk de factsheet 'Wat is Internet of Things'. Zoek 3 toepassingen die jij handig zou vinden binnen jouw eigen werksetting. Schrijf ze hieronder op en motiveer waarom je ze handig vindt.

1

2

3

Opdracht 2

Er zijn nuttige en nutteloze toepassingen voor Internet of Things. Het nut verschilt natuurlijk per persoon. Bekijk het volgende filmpje door op YouTube te zoeken naar 'Introducing Egg Minder by Quirky'.



Geef daarna je mening. Nuttig of zinloos? Motiveer je antwoord.

Vink aan: Nuttig Zinloos

Motivatie:

Opdracht 3

Zoek nu op internet 3 voorbeelden van Internet of Things die jij zinloos/ nutteloos vindt en motiveer waarom. Presenteer ze aan elkaar en onderzoek jullie meningen.

Wie weet....misschien vindt jouw collega jouw product wel helemaal geweldig en wordt er direct een bestelling geplaatst online.



1

2

3

Opdracht 4

Je gaat kennis delen! Vraag aan 3 collega's of zij weten wat Internet of Things betekent en of ze 3 voorbeelden kunnen noemen. Nee? Leg het ze dan uit!

Opdracht 5

Wat gebruik jij thuis al dat valt onder Internet of Things?

Product	Ja/nee	Product	Ja/nee
Lampen die ik met mijn smartphone bedien.		Verwarming die ik met mijn smartphone bedien.	
Reisapp waarmee ik tips uitwissel met ander verkeersgebruikers		Wasmachine die met het internet verbonden is.	
Fotocamera met internetverbinding		Smart TV	
Voice-assistent zoals Alexa of Google Home		Slimme vuilniscontainer die een signaal geeft als hij vol is.	
Smartwatch of fitbit		Netflix bedienen op je smartphone of tablet	
Anders nl		Anders nl	