

# IoT



Prenumerera

Alla nyheter

## Internet of Things – nästa industriella revolution?

Många stora IT företag, analytiker och forskare är övertygade om att Internet of Things (IoT), som också kallas "sakernas internet", har potential att i grunden förändra hur konsumenter, företag och myndigheter interagerar med föremål omkring oss. Det är inte utan anledning IoT omnämns som nästa industriella revolution.

Många stora IT företag, analytiker och forskare är övertygade om att Internet of Things (IoT), som också kallas "sakernas internet", har potential att i grunden förändra hur konsumenter, företag och myndigheter interagerar med föremål omkring oss. Det är inte utan anledning IoT omnämns som nästa industriella revolution.

Under en paneldiskussion på World Economic Forum i Schweiz, sa Eric Schmidt, Googles styrelseordförande och tidigare VD, att internet som vi upplever det idag kommer att försvinna. Med det menat att nätet istället kommer att vara en naturlig och totalt integrerad del av vår vardag.

"There will be so many IP addresses, so many devices, sensors, things that you are wearing, things that you are interacting with that you won't even sense it. It will be part of your presence all the time. Imagine you walk into a room, and the room is dynamic. And with your permission and all of that, you are interacting with the things going on in the room."

Enligt en rapport från BI Intelligence, en forskningstjänst från nyhetssajten Business Insider, kommer det att finnas 34 miljarder enheter som är anslutna till internet 2020, en ökning från 10 miljarder år 2015. Redan idag kan vi se effekter av IoT även om det är på ett tidigt stadium. Vi kan registrera fysisk aktivitet och hälsotillstånd via olika sorters bärbara och smarta enheter, påverka steron hemma, värmen i stugan på landet och arbetsplatsens säkerhetssystem. Säkert har du också hört talas om den pågående utvecklingen av självkörande bilar. Sammantaget är detta ett litet smakprov på vad framtiden med uppkopplade saker kan föra med sig, och det här är bara början.

### Effektfulla möjligheter

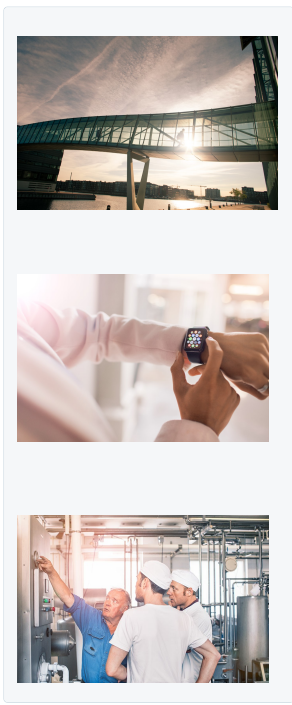
Det är lätt att få bilden av IoT som ett separat internet för saker men så är inte fallet. Det handlar istället om att alltmer kopplas upp, kommunicerar och kontrolleras över internet. Mätvärden från uppkopplade enheter tas emot av system som kan lagra och analysera stora mängder data och sedan automatiskt omvandla det till användbar information utan mänsklig inblandning. Det kommer att möjliggöra allt ifrån att optimera prestandan hos system och processer i exempelvis fabriker, olje- och gasanläggningar, bilparker och kylskåp till att spara tid för människor och företag samt effektivt kunna hantera olika sjukdomstillstånd och förbättra människors livskvalitet.

Stora IT företag som Google, Samsung, Apple och Microsoft har redan pågående projekt inom IoT. I rapporten "Unlocking the potential of the Internet of Things" skriver analysföretaget McKinsey att marknaden för teknik inom sakernas internet kommer att växa snabbt och de uppskattar att de ekonomiska effekterna kommer att uppgå till mellan 3 900 och 11 100 miljarder USD per år under 2025.

Med stora möjligheter kommer också stora utmaningar. Gemensamma kommunikations-standarder, säkerhetsaspekter och äganderätt är exempel på viktiga frågor som kommer att behöva åtgärder på många olika nivåer i samhället innan IoT kan nå sin fulla potential. Ett är dock säkert - Internet of Things är här för att stanna.

### Källor

- [uk.businessinsider.com](http://uk.businessinsider.com)
- [www.mckinsey.com](http://www.mckinsey.com)
- [www.mobil.se](http://www.mobil.se)
- [www.forbes.com](http://www.forbes.com)



### Onlinetjänster

- Business Online
- Moduler
- Mobila tjänster
- Säkerhet
- Support

### Om banken

- Lediga jobb
- Pressmeddelanden
- Privatekonomisk folkbildning
- Bli kund
- Leverantörer

### Kundservice

- Beställ ny PIN-kod
- Stoptider i Business Online
- Aktuell driftstatus
- IBAN och SWIFT
- Öppettider

### Kontakta oss

- ☎ 0752-48 49 30
- Boka ett möte
  - Våra Finanscenter
  - Ring till oss
  - Kundsupport Internettjänster