



34 DINGSER SOM GIR OSS SMARTERE HVERDAG



40 FREMTIDENS ROBOTER KAN REPARERE SEG SELV

Teknologiutviklingen går i rasende tempo. Mange sliter med å følge med. Vi har samlet de 15 klareste trendene som kommer til å sette preg på den nærmeste fremtiden.

ROBOTER - skal hjelpe oss

I en oversikt over teknologiske trender vi må forholde oss til i fremtiden, kommer vi ikke utenom roboter.

1. Ifølge analyseselskapet Forrester kommer roboter til å ta over SEKS PROSENT av alle jobber i USA innen 2021. Andre spår at DE FLESTE JOBBBER kommer til å bli utført av roboter i løpet av 30 år, ifølge den britiske avisen The Telegraph.

Samtidig som vi stadig gjør nye sprang når det gjelder kunstig intelligens, nærmer vi oss nå utvikling av roboter som ser ut som oss, handler som oss og tar jobbene våre.

I front ligger blant andre HANSON ROBOTICS, som med sin robot Sophia fikk stor oppmerksomhet under årets CES-messe i Las Vegas. Sophia har hatt flere opptrede-

ner på tech-messer de siste årene, hvor hun blir intervjuet, viser «følelser» og blant annet spøker med at robotene skal ta over verden.

Google-eide Boston Dynamics' roboter er også meget imponerende, om enn mindre lik mennesker. I en lekket video fra en presentasjon viser Marc Raibert blant annet frem andre generasjon av Atlas-roboten, en robot på to ben som stabiliserer seg selv om den snubler, og som i videoen løfter esker inn i hyller.

Det er flere andre spennende robot-prosjekter på gang: Felles for alle er at de jobber med roboter som skal kunne gjøre menneskelige oppgaver for å hjelpe oss på en eller annen måte. – Innen 20 år, sier David Hanson fra Hanson Robotics, – vil menneskelignende roboter gå blant oss og både hjelpe oss og leke med oss.

I fremtiden vil roboter få økende viktighet og anvendes i langt større grad nær og sammen med mennesker. De vil gjøre at vi må anstrenge oss mindre enn i dag. Selvkjørende biler vil transportere oss og varer dit vi ønsker. Tjenesteroboter vil redusere behovet for fysisk innsats på jobb og hjemme, og de vil samtidig gjøre eldre mer selvhjulpne hjemme.

Jim Tørresen, professor i informatikk ved Universitetet i Oslo

TEKNO-
GJENNOMBRUDDENE
SOM VIL PREG
FREMTIDEN

15 mega-trender

AV STEFFEN PEDERSEN ØBERG