

Varför utveckla IT-system?

Vinjett kopplat till Dilemma-seminarie 2

IT och produktivitet

Så att vi slipper göra tråkiga jobb IT-system kan göra åt oss i stället, så vi mår bättre och kan bli mer produktiva

IT-system gör oss inte längre mer produktiva, de ger mest bara merarbete och komplexitet nu för tiden

TECHNOLOGY AND PRODUCTIVITY

In his seminal research on economic growth, Robert Solow found that most of the increases in human living standards have come not from working more hours, and not from using more capital or other resources, but from improved productivity—that is, increases in the efficiency of production as defined by the ratio of output to input. In turn, productivity growth comes from new technologies and new techniques of production and distribution.² In the mid-1990s, the rate of productivity growth increased significantly in the United States, led by the IT-producing sectors as well as IT-using sectors, a change attributed in part to improvements in the nature and use of IT.³ However, in the past 10 years, U.S. aggregate productivity growth has slowed, according to official statistics from U.S. government agencies. The slowdown preceded the 2008 Great Recession, suggesting that the recession is not the only explanation for

Computers and organizational capital, *Brookings Papers on Economic Activity* 1:137-199. On the influence of vested interests on blocking of technology, see J. Mokyr, 1990, *The Levers of Riches: Technological Creativity and Economic Progress*, Oxford University Press, Oxford, U.K. For the influence on macro institutions on technology, see D. Acemoglu and J.A Robinson, 2012, *Why Nations Fail: Origins of Power, Prosperity and Poverty*, Crown Publishing Group, Chicago, Ill.

² R.M. Solow, 1959, A contribution to the theory of economic growth, *Quarterly Journal of Economics* 70(1):65-94, doi: 10.2307/1884513.

³ See D.W. Jorgenson, M.S. Ho, and K.J. Stiroh, 2002, Projecting productivity growth: Lessons from the U.S. growth resurgence, *Economic Review* Q3:1-13; S.D. Oliner, D.E. Sichel, and K.J. Stiroh, 2007, "Explaining a Productive Decade," Federal Reserve Board, <https://www.federalreserve.gov/pubs/feds/2007/200763/200763pap.pdf>; E. Brynjolfsson and L. Hitt, 1995,

The Economist

Topics ▾

Current edition

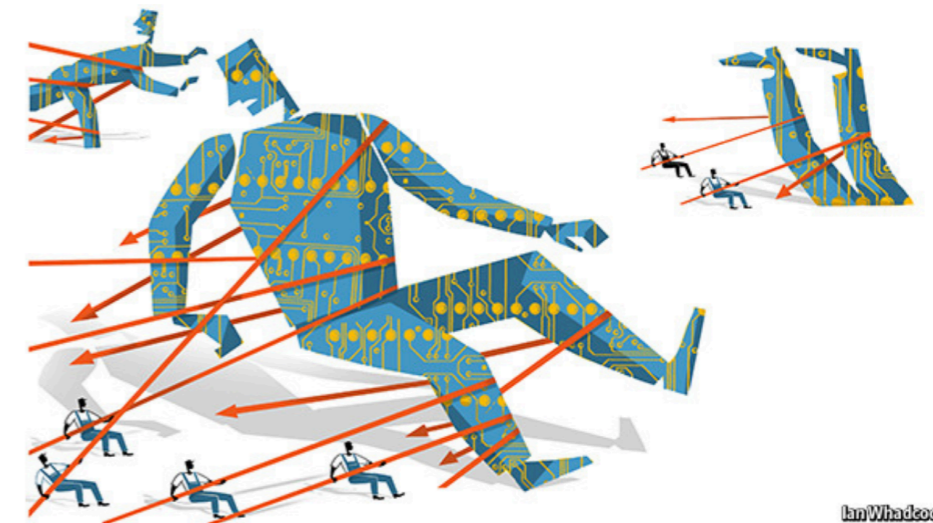
More ▾

SPECIAL REPORT: THE THIRD GREAT WAVE

Productivity

Technology isn't working

The digital revolution has yet to fulfil its promise of higher productivity and better jobs



IanWhaddock

Print edition | Special report >

Oct 2nd 2014



IF THERE IS a technological revolution in progress, rich economies could be forgiven for wishing it would go away. Workers in America, Europe and Japan have been through a difficult few decades. In the 1970s the blistering growth after the second world war vanished in both Europe and America. In the early 1990s Japan joined the slump, entering a prolonged period of economic stagnation. Brief spells of faster growth in intervening years

E-handel

Vi kan köpa ekologiska varor som inte finns lokalt och få varor hemkörda vi inte skulle kunnat handla annars

HUI
RESEARCH

OM HUI RESEARCH

NYHETER

VÅRA TJÄNSTER

STATISTIK / RAPPORTER

ÅRETS JULKLAPP

ÅRETS SMULTRON

KONTAKT

HANDELNS
FORSKNINGSINSTITUT

Start > Nyheter > På väg mot en hållbar och global e-handel?

På väg mot en hållbar och global e-handel?

20 maj 2019

E-handelsåret 2019 började starkt med en total tillväxt på 15 procent. Det visar E-barometern för första kvartalet, en publikation som ges ut av PostNord i samarbete med HUI Research och Svensk Digital Handel.

Rapporten kollar närmare på ett tema som engagerar svenska konsumenter alltmer: hållbarhet. Bland annat visar rapporten hur både konsumenter och e-handlare ser på hållbara frakialternativ och emballage. Rapporten erbjuder även siffror på hur e-handeln över nationsgränserna utvecklas, där allt fler konsumenter väljer att nätshoppa i inhemska webbbutiker.



IT-användning leder till sämre villkor för arbetare som endast betraktas som enmansföretagare

TECHNOLOGY

I Delivered Packages for Amazon and It Was a Nightmare

Amazon Flex allows drivers to get paid to deliver packages from their own vehicles. But is it a good deal for workers?

ALANA SEMUELS JUN 25, 2018

IT och komplexitet hos system

Vi behöver stora IT-system för att klara av att hålla koll på vårt sjukförsäkringssystem, skattesystemet och alla bolags ekonomi, personal och lager.

Kommittédirektiv

Säker och kostnadseffektiv it-drift för den offentliga förvaltningen

Beslut vid regeringssammanträde den 26 september 2019

Komplexiteten i själva IT-systemen leder till större kostnader och risker att misslyckas

SAMHÄLLE FÖRSÄKRINGSKASSAN 2008-09-12 04:59

Tio miljarder för SAP på Försäkringskassan

Slutnotan för Försäkringskassans SAP-system riskerar att hamna på nästan 10 miljarder kronor. Ändå får inte myndigheten det system den skulle vilja ha.

IT och påverkan på hjärnan

Vi kan hålla kontakt med varandra, få nya intryck och lära oss mer genom att använda Internet och nya smarta appar som kan hjälpa oss kommunicera och hjärnan kan användas till annat än att memorera

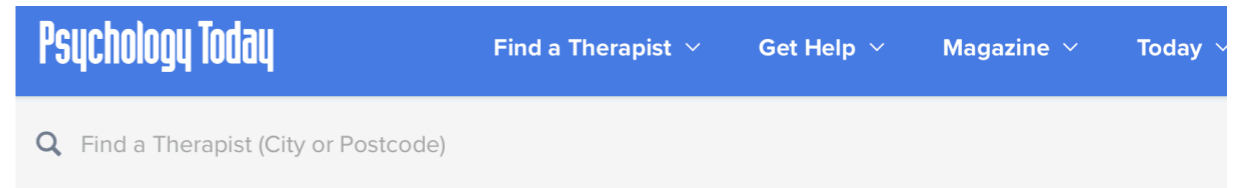
Vi blir sämre på att minnas, får svårare att förstå ansiktsuttryck och får svårare att uttrycka känslor



SAMHÄLLE 2016-05-22 06:02

Så anpassar sig hjärnan till ny teknik

Den mänskliga hjärnan är extremt anpassningsbar och läraktig. Så pass att det visat sig att interaktionen mellan hjärnan och tummen vässats i takt med att vår mobilanvändning tagit tummarna i anspråk på ett nytt sätt. Men det finns en gräns där hjärnans stenåldersinställningar inte låter sig rubbas.



Screen time Is Making Kids Moody, Crazy and Lazy

6 ways electronic screen time makes kids angry, depressed and unmotivated.

Posted Aug 18, 2015



Source: pathdoc/fotolia

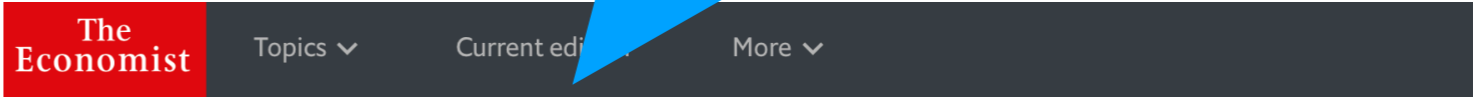
Children or teens who are “revved up” and prone to rages or —alternatively—who are depressed and apathetic have become disturbingly commonplace. Chronically irritable children are often in a state of abnormally high arousal, and may seem “wired and tired.”

That is, they’re agitated but exhausted. Because chronically high arousal levels impact memory and the ability to relate, these kids are also likely to struggle academically and socially.

AI och företagsamhet

AI kommer kunna göra företag mer konkurrenskraftiga och lönsamma

AI kan underlätta övervakningskultur och förtryck mot medarbetare



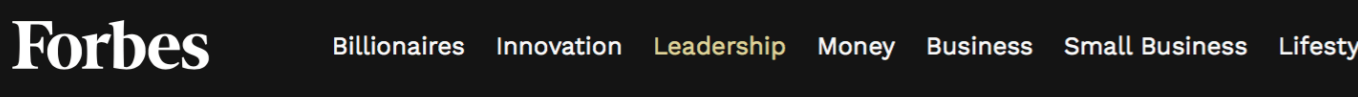
AI-spy

The workplace of the future

As artificial intelligence pushes beyond the tech industry, work could become fairer—or more oppressive



Matt Murphy



1,340 views | Mar 20, 2019, 04:24am

How Leaders In High Growth Companies Use AI To Accelerate Their Competitive Advantage



John Welsh Contributor
Leadership Strategy
I write about leaders who solve problems like yours

Print edition | Leaders >

Mar 28th 2018



ARTIFICIAL intelligence (AI) is barging its way into business. As our special report this week explains, firms of all types are harnessing AI to forecast

Maskininlärning

Maskininlärning kan ge oss självkörande bilar och personliga assistenter och hjälpa oss förstå världen bättre

Maskininlärning kan förstärka skillnader mellan människor och ge stor makt till företag och myndigheter att påverka vårt beteende

Senaste nytt från LiU

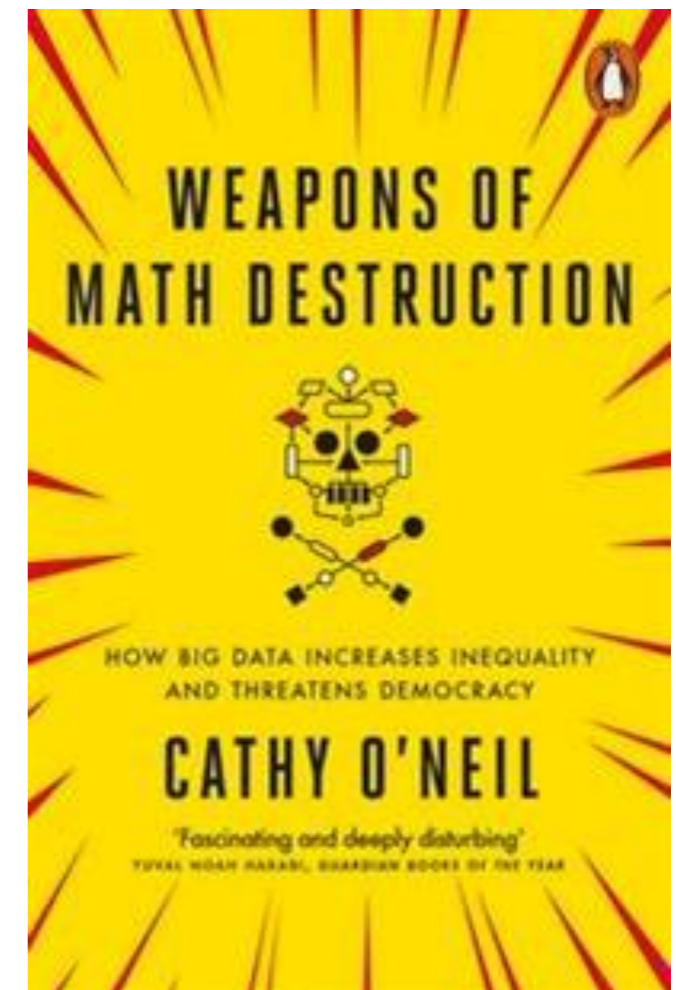
Maskininlärning ska öka kunskapen om den sociala ojämlikheten

17 september 2019

Mikael Sönne

Skriv ut

Forskare vid Institutet för analytisk sociologi, IAS, får 13 miljoner kronor för att med maskininlärning fördjupa kunskapen om ojämlikheten i samhället. "De svenska befolkningsregistren är en guldgruva", säger projektledaren Maria Brandén.



IT och arbetsplatser

Personal i butiker kan exempelvis frias från att behöva ta betalt av kunder och kan ägna sig åt annat i stället.

Handelsnytt

[Arbetsmiljö](#) [Lön & villkor](#) [Åsikter](#) [Frågor om jobbet](#)
[Heltid/deltid/visstid](#) [Säkerhet](#) [MENY](#)

ANNONS



Därför ingår en rejäl hemförsäkring för dig som är medlem i Handels.

Gilla här

Folksam
För allt du bryr dig om

NYHETER

Mer kundkontakt med självscanning

Samtliga Ica Maxi har infört självscanning. Även Coop Forum har det i sina butiker. Men till skillnad från Ica som satsar på bemannade självscanningskassor, har Coop självbetjäning utan personal i kassorna. Handelsnytt har besökt en Ica Maxi och Coop Forum.

Själva karaktären hos arbete ändras till det sämre när man främst ska serva maskiner

TECHNOLOGY

The Unbearable Awkwardness of Automation

The machine age is changing the nature of work. In the process, it is also transforming buildings, and making them less hospitable for human use.

IT och produktivitet

När man inför IT-system kan högre produktivitet vara ett argument. Det är dock inte säkert att man alltid kan nå produktivitetsvinster när man lanserar nya IT-system i en verksamhet.

Position #1: Argumentera **för** ökad användning av IT-system i verksamheter baserat på förväntade effektivisering och produktivitetsvinster.

Position #2: Argumentera **mot** att ökad användning av IT-system kan leda till ökad produktivitet

E-handel

Användningen av e-handelstjänster leder till stora förändringar i detaljhandeln och paketlogistik, men även beträffande arbetsvillkor för anställda hos de stora aktörerna inblandade.

Position #1: Argumentera **för** ökad användning av e-handel.

Position #2: Argumentera **mot** ökad användning av e-handel.

IT och komplexitet hos system

IT-system kan både användas i stora och komplexa verksamheter som behöver ha ordning på stora datamängder, men kan också i sig introducera komplexitet och risk i och med design, implementation och drift.

Position #1: Argumentera **för** att stora och komplexa IT-system är nödvändiga i stora verksamheter.

Position #2: Argumentera **mot** införandet av komplexa IT-system och att förenkla IT-system.

IT och påverkan på hjärnan

Användningen av IT påverkar våra hjärnor på olika sätt. Våra hjärnor är anpassningsbara inom vissa gränser och formas av de verktyg vi använder.

Position #1: Argumentera **för** en ökad användningen av digitala verktyg som något som stimulerar hjärnans utveckling.

Position #2: Argumentera **för** en restriktiv användning av digitala verktyg baserat på negativa effekter på hjärnans utveckling.

Dilemma IT

Dilemma IT

Dilemma IT

Dilemma IT

AI och företagsamhet

AI kan användas för att göra företag mer lönsamma, men också för att övervaka och förtrycka arbetare

Position #1: Argumentera **för** att ökad användning av AI-tekniker är gynnsamt för företag.

Position #2: Argumentera **mot** att ökad användning av AI-tekniker är gynnsamt för företag.

Maskininlärning

Maskininlärning innebär att man kan använda sig av mönster i stora datamängder för att klassificera information. Detta kan leda till mer korrekta medicinska behandlingar men också förstärka ojämlikheter mellan grupper i samhället. Hur vi väljer att lägga våra resurser kan avgöra vilka effekter vi får av ökad användning av lärande maskiner.

Position #1: Argumentera för att större resurser bör läggas på **teknisk utveckling** av maskininlärning.

Position #2: Argumentera för att resurser snarare bör läggas på att **förstå konsekvenserna** av maskininlärning.

IT och arbetsplatser

IT-system är en allt viktigare del av arbetsmiljön för många människor. I vissa fall kan det ge administrativa vinster i form av att vi slipper utföra monotona arbetsuppgifter, men det kan också innebära att vi främst utför uppgifter som är till för att underhålla datorsystem vi konstruerat.

Position #1: Argumentera för att IT-system främst har **positiva effekter** på arbetsmiljön.

Position #2: Argumentera för att IT-system leder till övervägande **skadliga effekter** på arbetsmiljön.

Dilemma IT

Dilemma IT

Dilemma IT

Fråga:

Ledtråd 1:

Ledtråd 2:

Svar:

Källa:

Fråga:

Ledtråd 1:

Ledtråd 2:

Svar:

Källa:

Fråga:

Ledtråd 1:

Ledtråd 2:

Svar:

Källa:

Fråga:

Ledtråd 1:

Ledtråd 2:

Svar:

Källa:

Steg för steg IT

Steg för steg IT

Steg för steg IT

Steg för steg IT