



Rådslag om IT-infrastruktur

Kai A. Simon

kai@viktoria.org

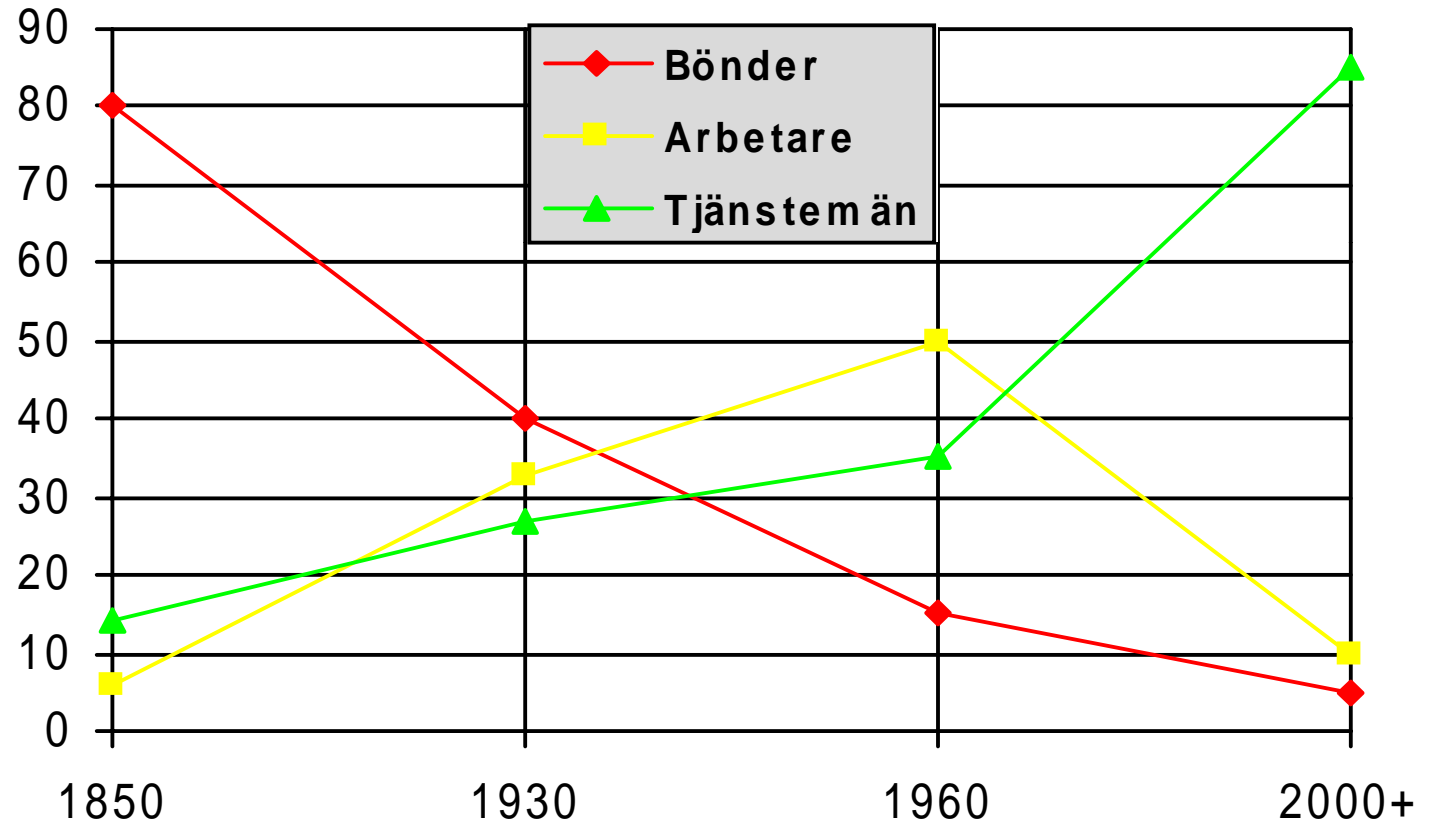
<http://www.informatics.gu.se/~kai>

Viktorainstitutet
www.viktoria.org



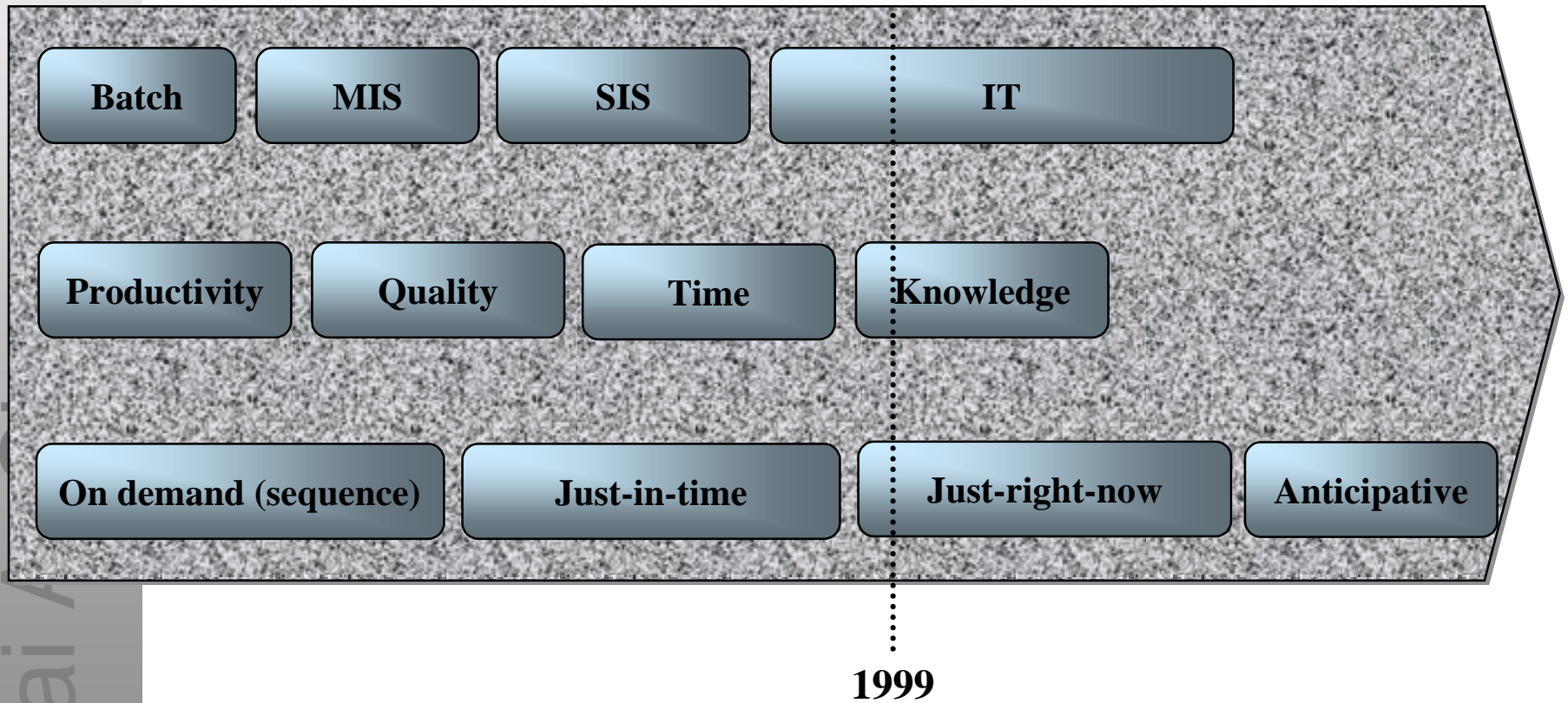


Förändring i samhället





Utvecklingens faser





Egenskaper hos en infrastruktur

- Allmän tillgänglighet
 - Kostnad
 - Kunskap
- Användbarhet
 - Enkelt
 - Låga trösklar - inläring, teknikanvändning
- Stöd för olika aktiviteter på samma plattform
 - Oberoende
 - Parallelt



IT-infrastruktur idag - teknik

- Internet som första steg
- Olika existerande/konkurrerande tekniker
 - Fiber
 - Koaxial
 - Satellit
- Sammanväxande delar
 - Paketswitching i alla nät
 - Gemensamma protokoll - IP



IT-infrastruktur idag - användning

- Olika utgångspunkter i olika branscher
 - Media: Innehåll/content
 - Telekom: Bandbredd
 - Mjukvara: Gemensamma program
- Två användningssätt
 - Skapa interna och externa tjänster på infrastrukturen
 - Kontrollera infrastruktur och tjänster



Traditionella misstag

- Att inte separera infrastruktur och tjänster
 - Vägverket bygger inga bilar
- Att bygga motorvägar, men inte påfarter
 - Vem skall använda dom?
 - Vad händer på vägen?
- IT som regionalpolitik
 - Fyll bandbredden med innehåll
 - Hur många call-centers skall vi ha?