



# Lapin tietoyhteiskuntaseminaari

*Hannu Jaakkola*

*Tampereen teknillinen yliopisto, Porin  
yksikkö, Tietotekniikka*

*Lapin yliopisto, Menetelmätieteiden laitos*

16.9.2004

© Hannu Jaakkola

1

## Tietoyhteiskunta

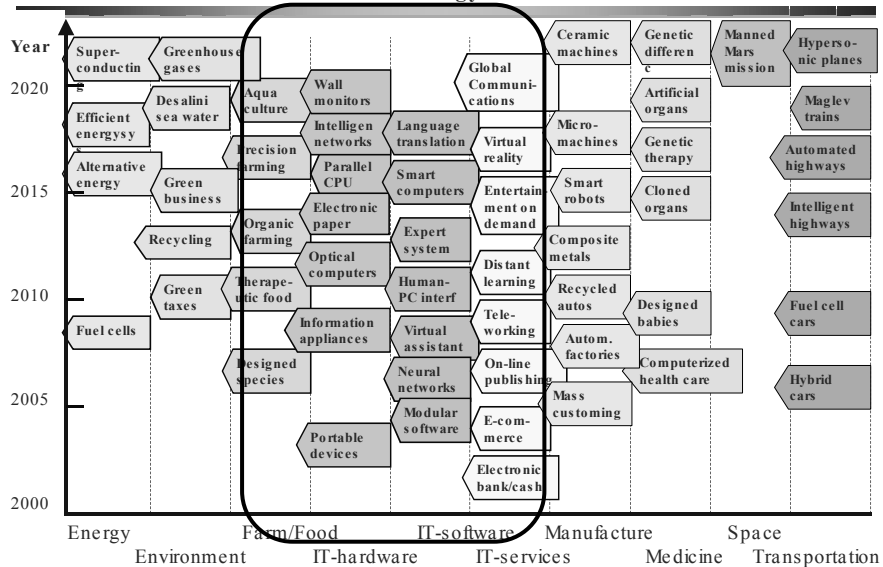
- yhteiskunta, joka käyttää tehokkaasti *tietoverkkoja ja tietoteknologiaa*, tuottaa laajoja määriä *tieto- ja viestintätuotteita* ja palveluita, ja jolla on monipuolista *sisältöteollisuutta*
- onnistunut muutos edellyttää toimivan tekniikan, toimivat sovellukset sekä käyttäjät, joiden tarpeen palvelu / tuote tyydyttää hänen tieto- ja taitotasollaan siinä toimintaympäristössä, jossa hän toimii

16.9.2004

© Hannu Jaakkola

2

## George Washington University Forecast 2000 Estimated Year a Technology Item Enters Mainstream



6.7.2000, J.-T. Eriksson, TTKK

IT in the key role to shape the future!

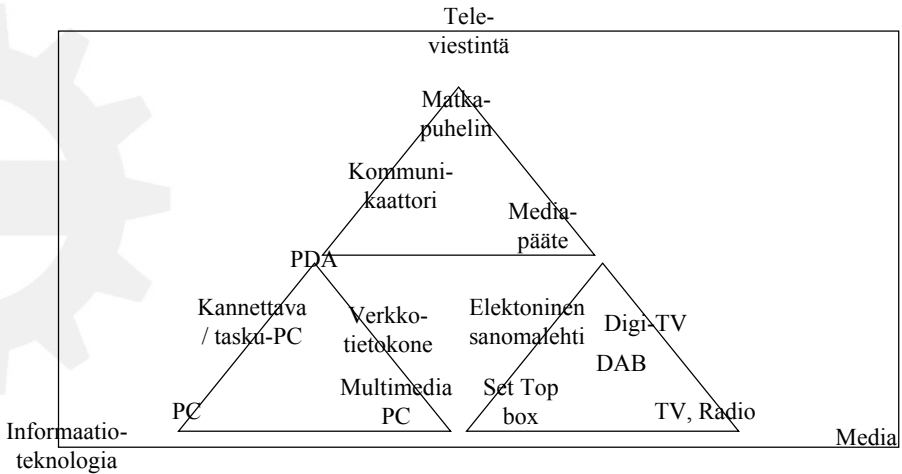
Tampereen Teknillinen yliopisto  
Porin yksikkö

## Tietoyhteiskunnan ilmiöitä

- tieto: oikea-aikainen ja oikeanlainen – kyky valikoida ja yhdistää
- digitaalinen konvergenssi – välineympäristön muutokset
  - integraatio ja yhteistoiminnallisuus
  - saumattomuus
  - kohti suuria kokonaisuuksia
  - "embedded intelligence"
- verkottuminen – toimintatapojen muutokset
  - etätö
  - itsenäinen suoriutuminen, itsepalvelu
  - uudet oppimisen ja opetuksen muodot
  - fyysiset suoritteet vs. tieto
  - ...
- globalisoituminen – etäisyyden ja ajan merkitys vähenee
- sosiaalisten ja taloudellisten rakenteiden muuttuminen

Muutoksen nopeus?

# Digitaalinen konvergenssi



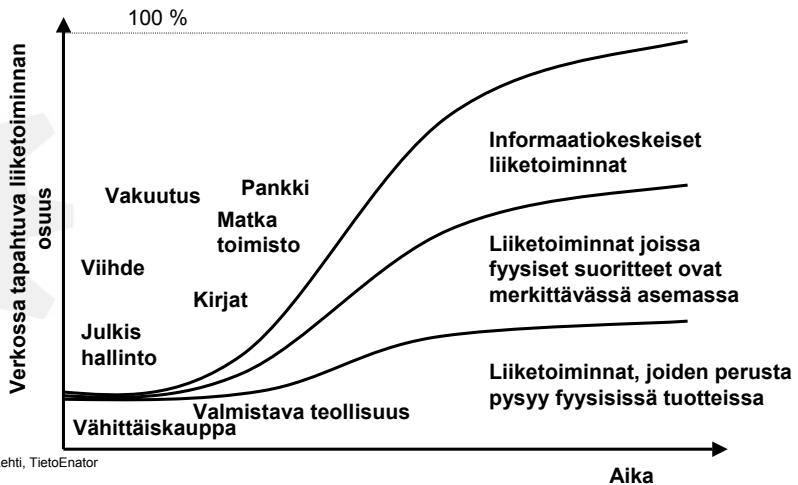
16.9.2004

© Hannu Jaakkola

5

Tampereen Teknillinen yliopisto  
Porin yksikkö

# Muutoksen laajuus



Source: M Lehti, TietoEnator

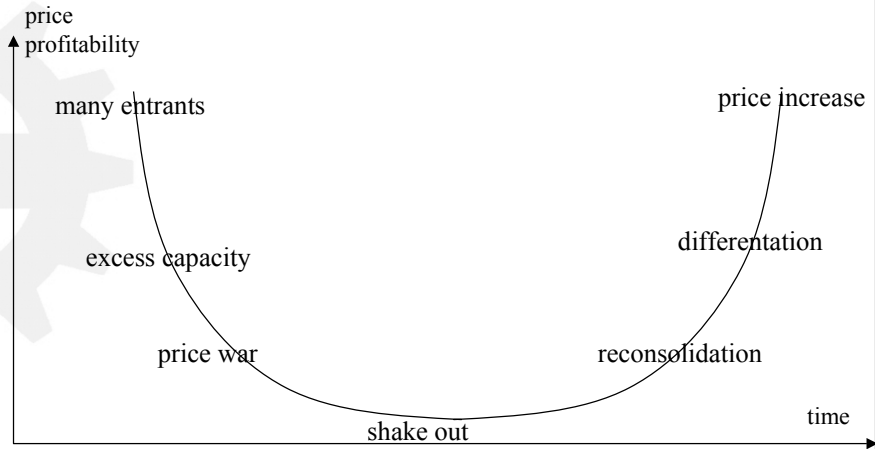
16.9.2004

© Hannu Jaakkola

6

Tampereen Teknillinen yliopisto  
Porin yksikkö

## Market behavior: Strategies



16.9.2004

© Hannu Jaakkola

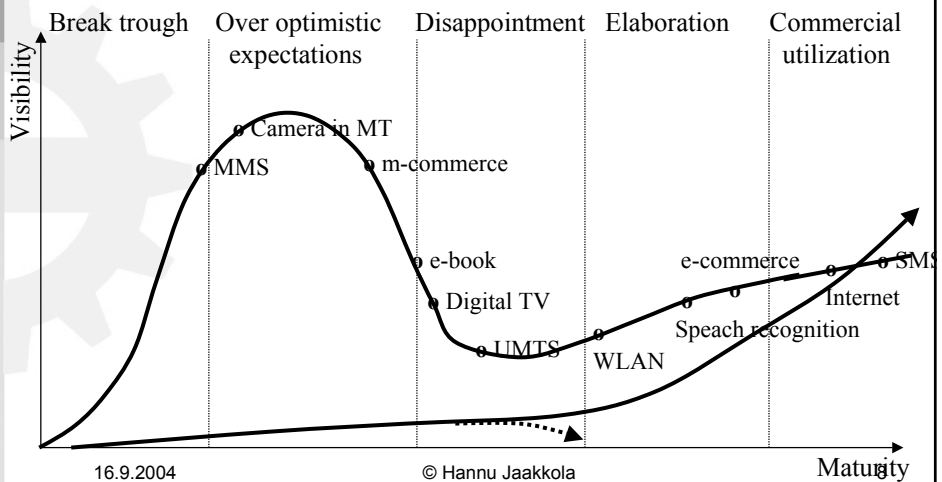
7

(S.Baldauf, NMP)

Tampereen Teknillinen yliopisto  
Porin yksikkö

## Market behavior: Hypeslope of Technology

Source: Gartner Group



16.9.2004

© Hannu Jaakkola

Maturity

Tampereen Teknillinen yliopisto  
Porin yksikkö