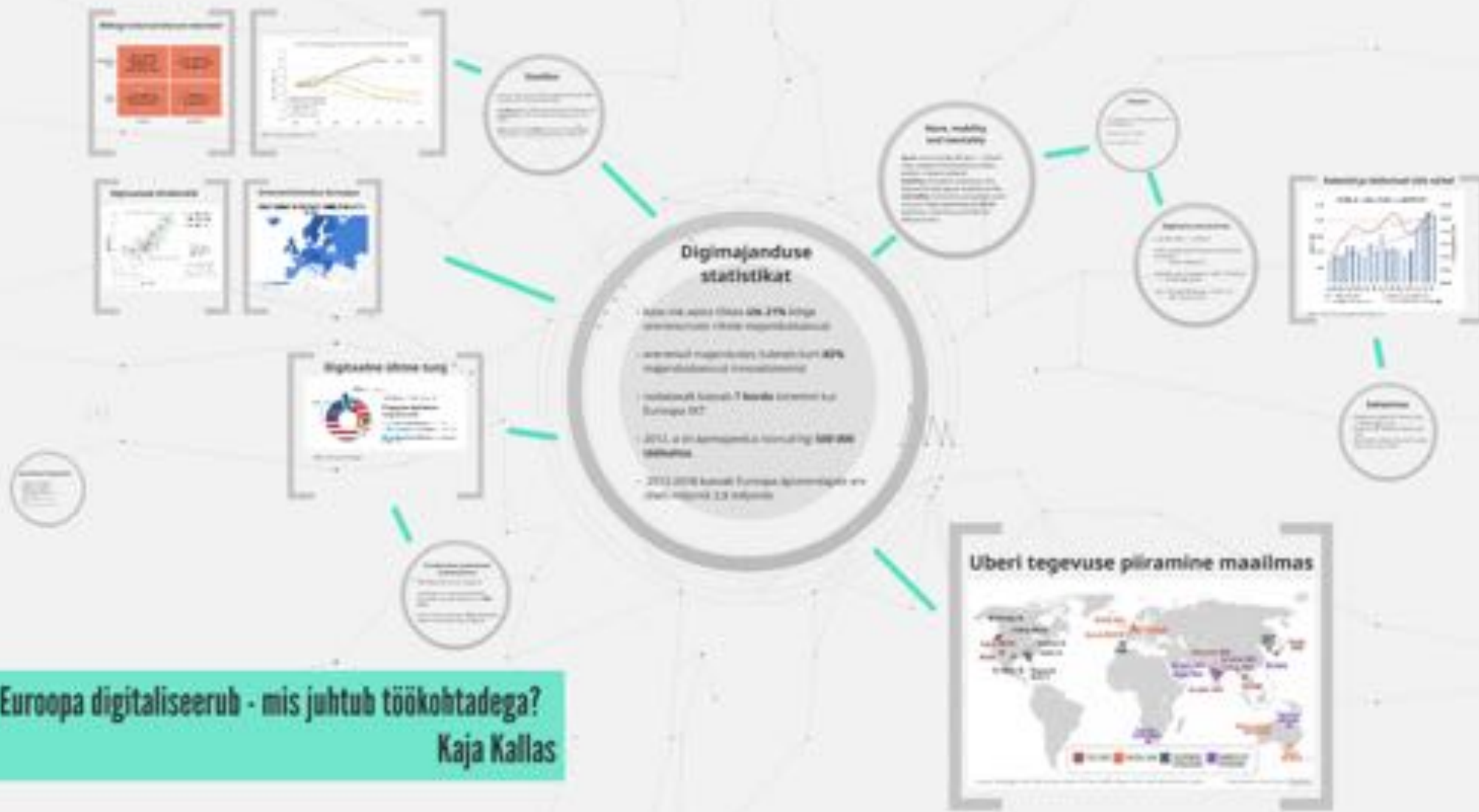
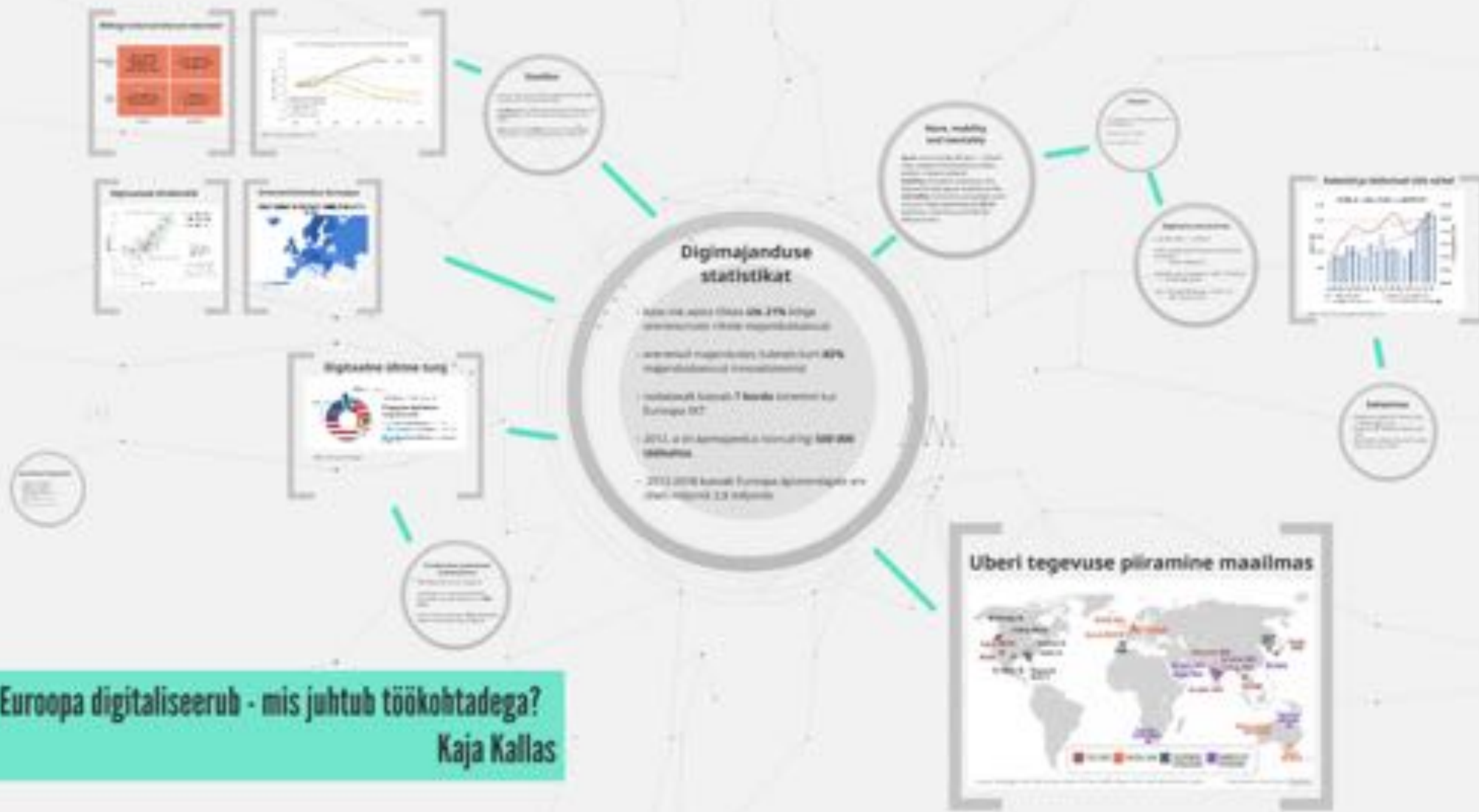


Euroopa digitaliseerub - mis juhtub töökohtadega?
Kaja Kallas



Euroopa digitaliseerub - mis juhtub töökohtadega?
Kaja Kallas



Digimajanduse statistikat

- kasv viie aasta lõikes **üle 21%** kõige arenenumate riikide majanduskasvust
- arenenud majandustes tuleneb kuni **85%** majanduskasvust innovatsioonist
- oodatavalt kasvab **7 korda** kiiremini kui Euroopa SKT
- 2012. a oli äpimajandus loonud ligi **500 000 töökohta.**
- 2013-2018 kasvab Euroopa äpiarendajate arv ühelt miljonilt 2,8 miljonile.

More, mobility and mentality

more: meil on kõike rohkem - rohkem riike, rohkem informatsiooni, hkem inimesi, rohkem valikuid

mobility: inimesed, kaubad ja raha liiguvad kiiresti igasse maailma nurka

mentality: suhtumine peegeldab suuri muutusi meie mõtlemises ja asjade tajumises, ootustes ja püüdlustes
(Moises Naim)

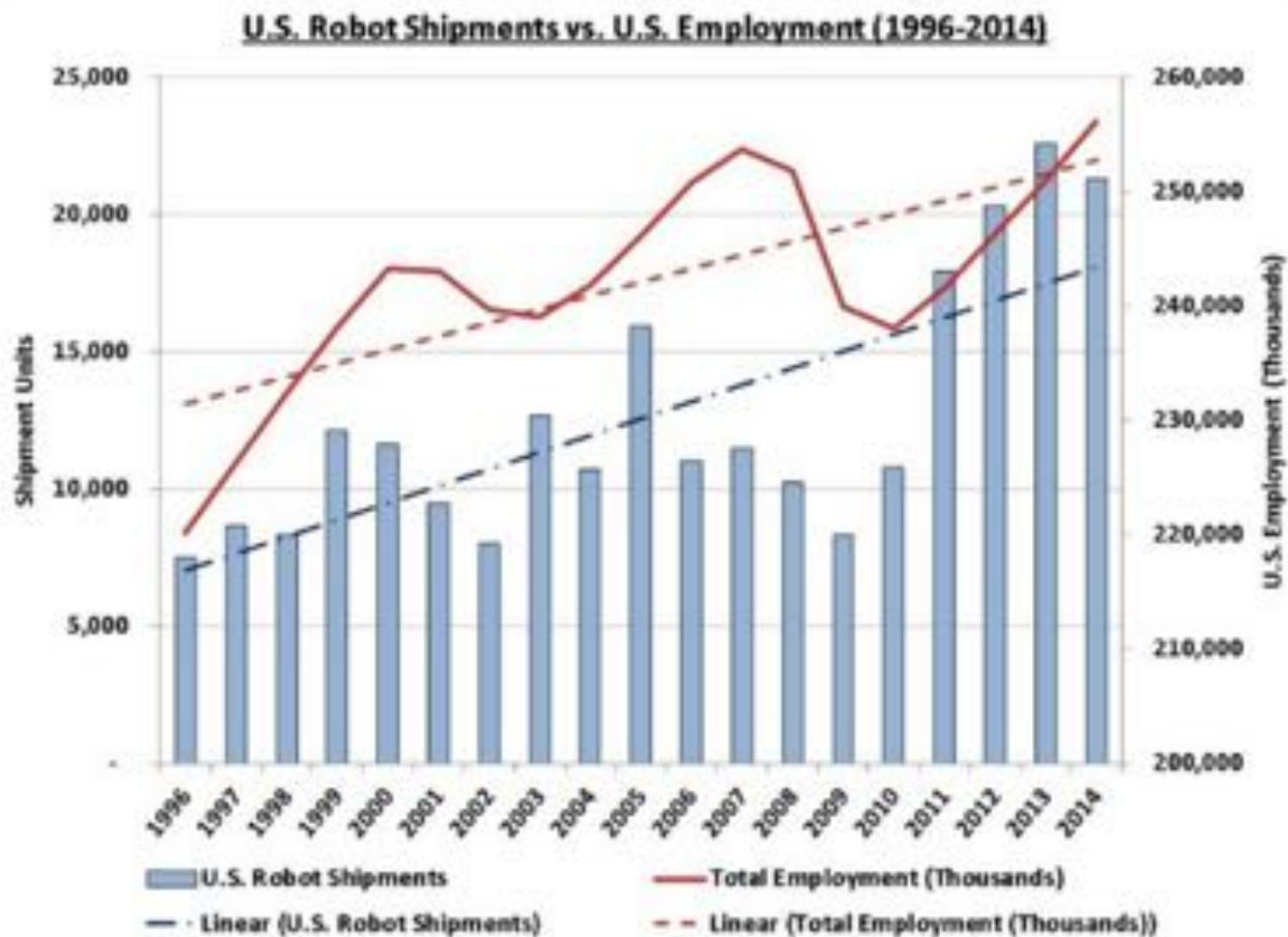
Tööhõive

- 16. saj Euroopa - 55-75% populatsioonist põllumajanduses
- 19.saj Euroopa - 25-65%
- täna - vähem kui 10%

Digitaalne muutumine

- Youtube 2005. a - 3 inimest
- 2006 Google ostab Youtube 1,65 mlrd USD - 65 inimest
→ 25 mln USD per/in
- 2012 FB ostab Instagrami 1 mlrd - 13 inimest
→ 77 mln USD per/in
- 2014 FB ostab Whatsappi 19 mlrd - 55
→ 345 miljonit per/in

Robotid ja töökohad USA näitel



Allikas: Association for Advancing Automation

Saksamaa

- Tööpuudus 2006-2015 kahanenud 11 protsendilt 4,5-ni
- Maailma üks mehhaniseeritumaid riike
- Kaks korda rohkem roboteid elaniku kohta kui USAs (2014)

Uberi tegevuse piiramine maailmas



Sources: Washington Post, TIME, Business Insider, NYTimes, HuffPo, Reuters, WSJ, CNN and local news reports

Simran Khosla + Eva Grant / GlobalPost

Digitaalne ühtne turg



Allikas: Euroopa Komisjon

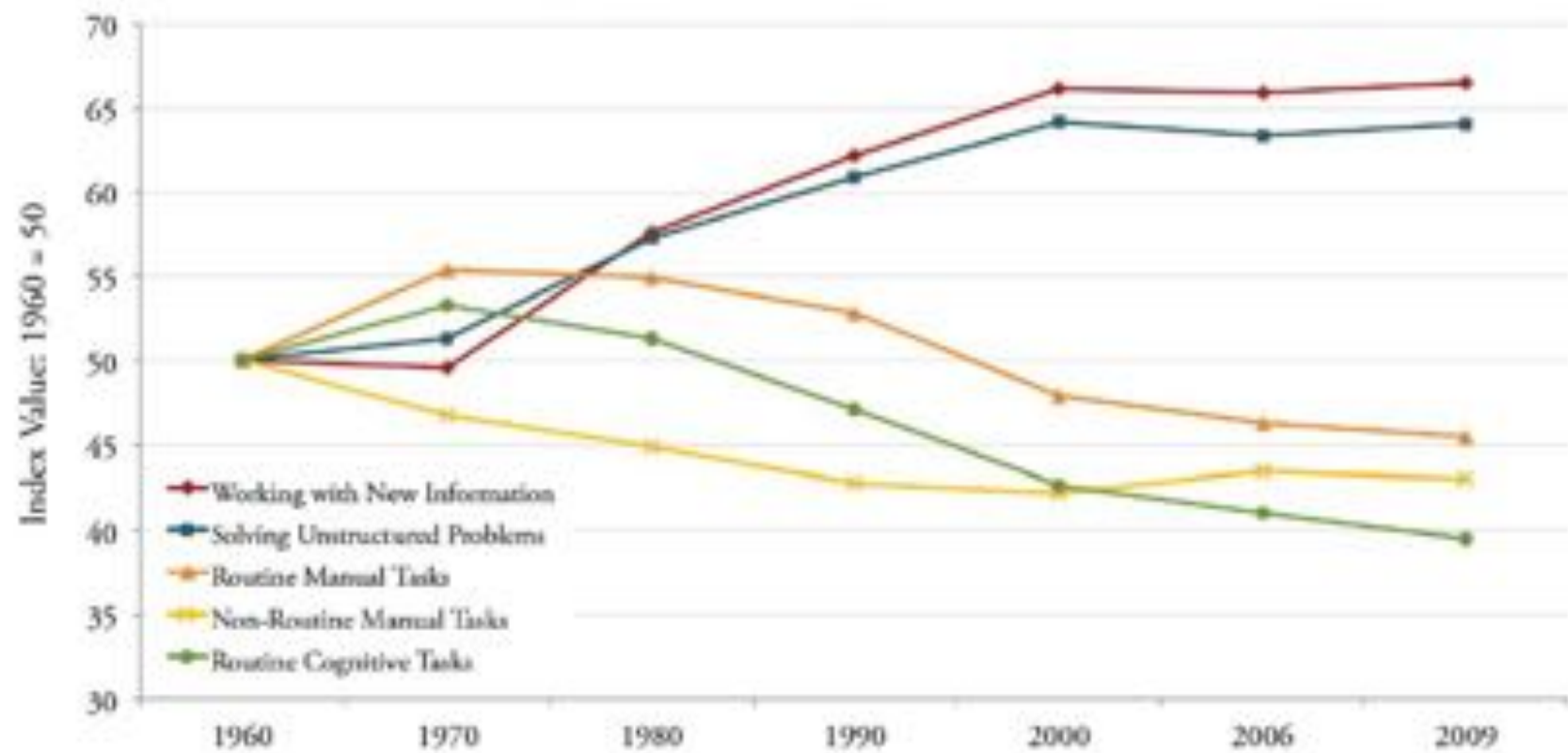
E-kaubanduse potentsiaali ärakasutamine

- **7%** VKEdest ELis müüb piiriüleselt
- ettevõtjatele, kes soovivad kaubelda piiriüleselt, kaasneb täiendav kulu **9000 eurot**
- kui ELis samad eeskirjad - **57%** ettevõtetest valmis müüma internetis piiriüleselt

Usaldus

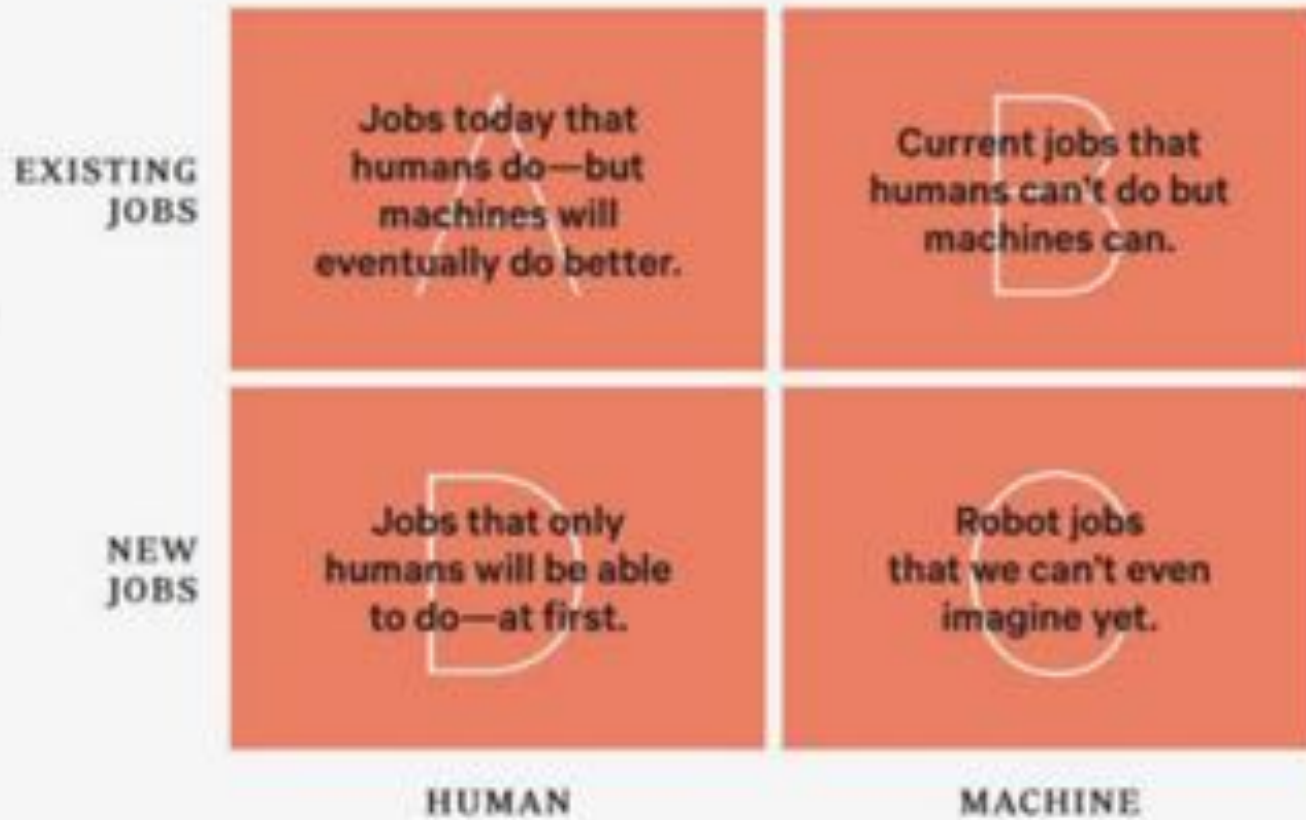
- tarbijad ostavad pigem kodumaistelt ettevõtjatelt (**41%**) kui teistest ELi liikmesriikidest (**11%**)
- **6 tarbijat 10st** usaldab kodumaiseid *online*-müüjaid, vaid **kolmandik** tunneb end kindlalt piiriülesest internetist ostes
- **80%** tarbijaist usaldavad piiriüleseid *online*-pakkujaid pärast seda, kui nad on teinud esimese *online*-ostu

Index of Changing Work Tasks in the U.S. Economy

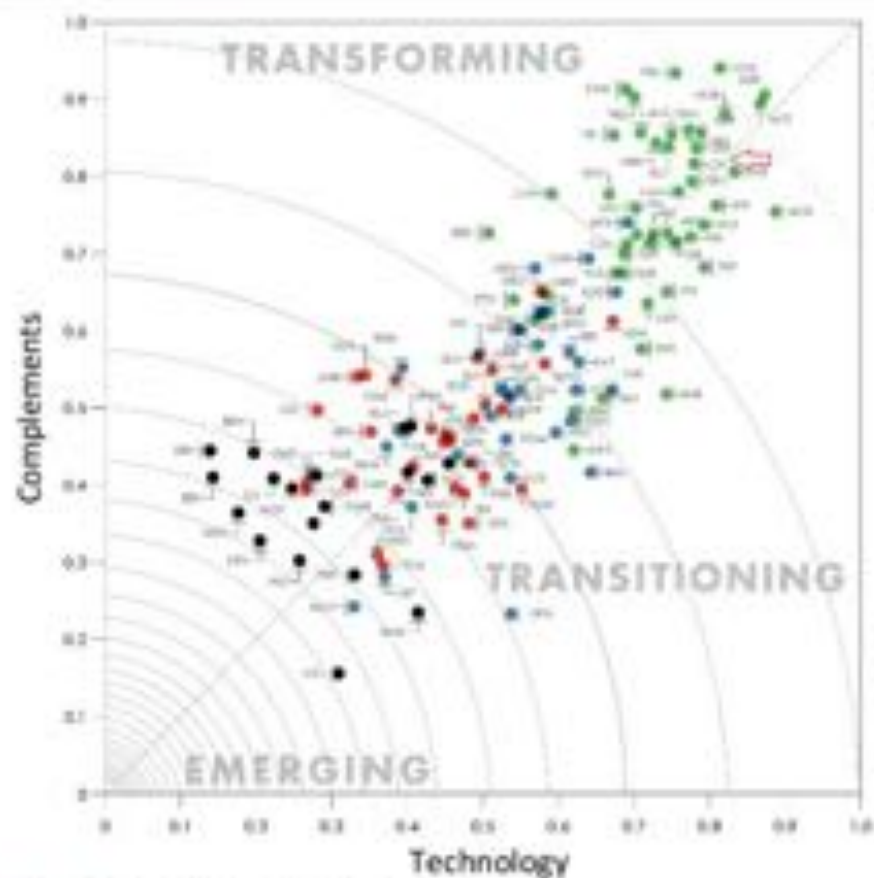


Allikas: Levy and Murnane, 2013

Millised töökohad lähevad robotitele?



Digitaaalsed dividendid



Race between technology and complements

- High income
- Upper-middle income
- Lower-middle income
- Low income

Complements: Index of quality of institutions, skills and regulations

Technology: Index of quality of access to internet and related technologies

SOURCE: WIDE 2014 data. For more details see Figure 1.1 in the 2014 Report

Internetiühendus Euroopas

EUROPEAN MAP OF INTERNET CONNECTION SPEED Q1 2013



Soovitav kirjandus:

Martin Ford "Rise of Robots"
Nick Bostrom "Superintelligence"
Mosis Naim "End of Power"
Henry Kissinger "World Order"
Cory Doctorow "Information does not
want to be free"
Robinson/Acemoğlu "Why Nations
Fail"
World bank report "Digital Dividends"

Tänan!

kontakt: kaja.kallas@europarl.europa.eu