

Teknologiakehitys työelämässä

Suomi pärjää vain osaamisella

Kalle Nieminen, Sitra

 @nieminenkalle



**Kestävyyskriisi  
nyt!**

**SITRA**



**Globaali keskinäis-  
riippuvuus ja  
kasvavat jännitteet**



**Teknologia  
muuttaa  
kaiken**

**Megatrendit**



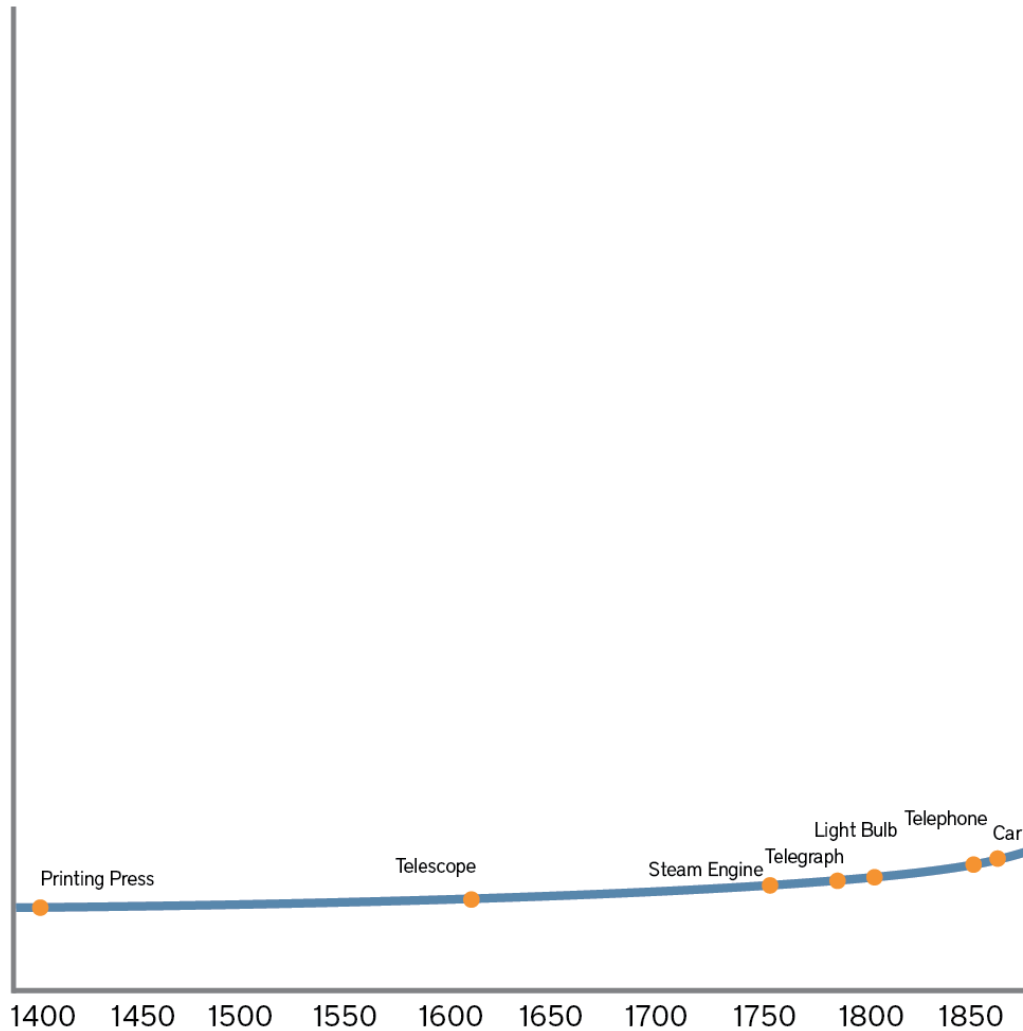
SITRA

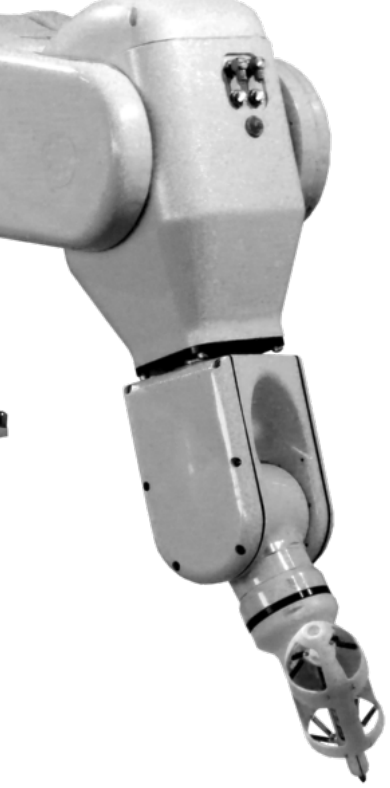
1            2            3            4            5            6            7            8            9



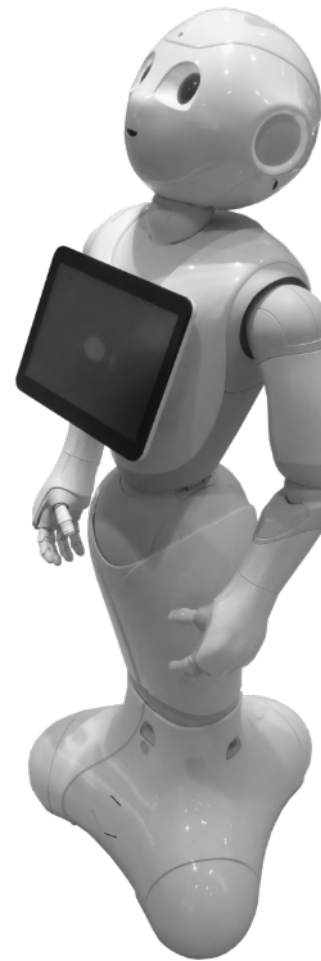
1            2            4            8            16            32            64            128            256







**Virtualisoituminen, digitalisaatio, keinoäly,  
kaiken instrumentointi, robotisaatio,  
nanomateriaalit, bioteknologia,  
farmakologia, energiateknologia, globaalit  
ICT-rakenteet, globaalit joukkoalustat,  
blockchain-teknologia**



**SITRA**

**You Tube**

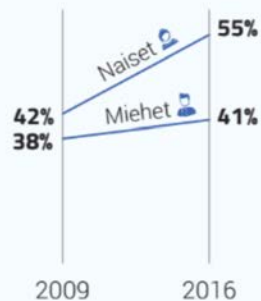




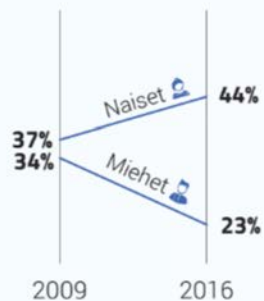
SUOMI PÄRJÄÄ VAIN OSAAMISELLA

# TYÖN NOPEA MUUTOS PAKOTTAA ELINIKÄISEEN OPPIMISEEN

"Olen huolissani siitä, onko minulla töitä tulevaisuudessa."



"Olen huolissani jaksamisestani työelämässä tulevaisuudessa."



## Digitaalisaatio muuttaa työtä myös Suomessa

Digitaalisaatio uhkaa

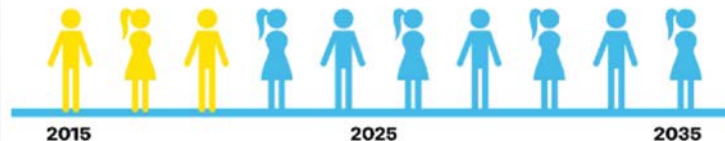
**1/3**

nykyisistä työpaikoista

Eli noin

**800 000**

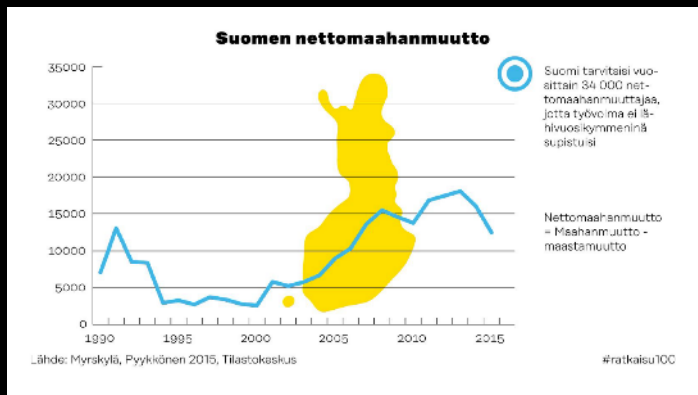
työpaikkaa seuraavan 20 vuoden aikana



Lähde: Etia

#ratkaisu100

# MAAHANMUUTTAJIEN OSAAMINEN ON NÄHTÄVÄ VOIMAVARANA



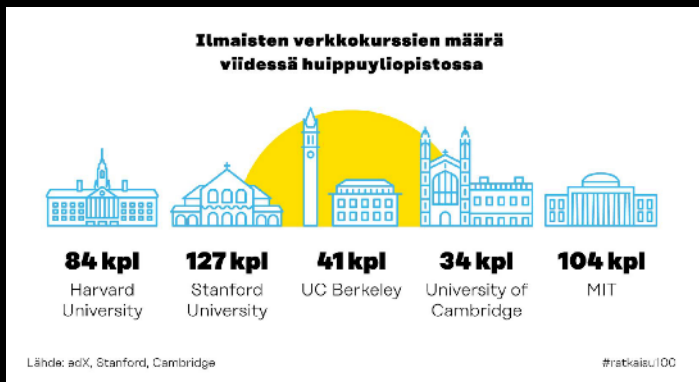
 integrify

Enabling integration  
through technology.

We will create 10 000+ software  
development jobs by 2030 in  
Europe.

Are you with us?

# TUTKINTOJEN ULKOPUOLISTA OSAAMISTA ON KYETTÄVÄ TUNNISTAMAAN TEHOKKAAMMIN



**haaste.io**

*Nuorten osaaminen ja taidot kehittyvät **kaikki**lla. Silti vain kouluoppimista arvostetaan ja **lahjakkuuksien** tunnistaminen tökkii pahemman kerran. **Haaste.io** kokoaa nuorille suunnatut haasteet ja auttaa nuoria löytämään oman **lahjakkuutensa**.*

# RATKAISU 100



## HAASTE

**Kehitä ratkaisu**, joka mahdollistaa osaamisen ja kykyjen paremman tunnistamisen ja hyödyntämisen maailmassa, jossa ihmiset ja tieto liikkuvat entistä enemmän maasta toiseen.



## Kilpailuun haettiin tiimejä

Parhaat ratkaisut kehittyvät tiimeissä, joissa erilaiset osaamiset kohtaavat.



## Ratkaisujen ekosysteemi

Mukaan kilpailuun valitaan 15 tiimiä.

Sitra tukee tiimejä kehittämään ratkaisuisia entistä vaikuttavampia.

## Miljoona euroa

Kilpailun voittajat saavat ratkaisunsa toteuttamiseen miljoona euroa.

Voittajat ovat selvillä 16.11.2017.



**#ratkaisu100**

**SITRA**

# RATKAISU 100

## 15 RATKAISUA

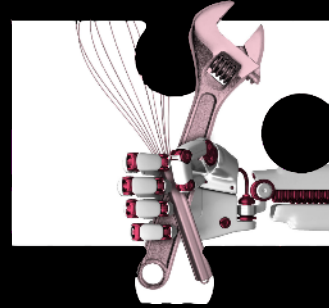


...eli miten saada *Kaikkien* osaaminen käyttöön

SITRA

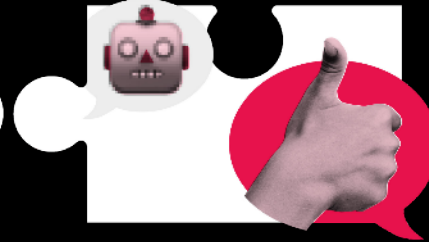
#ratkaisu100

Sinä osaat!  
Tytöt ja  
teknologia



Osaamisbotti

Ok App  
Learning Buddy









HeadAi

#ratkaisu100



**HYVÄÄ  
HUOMISTA,  
SUOMI!**



sitra.fi | seuraavaerä.fi  
@sitrafund      

**SITRA**