



Fontys

University of
Applied Sciences

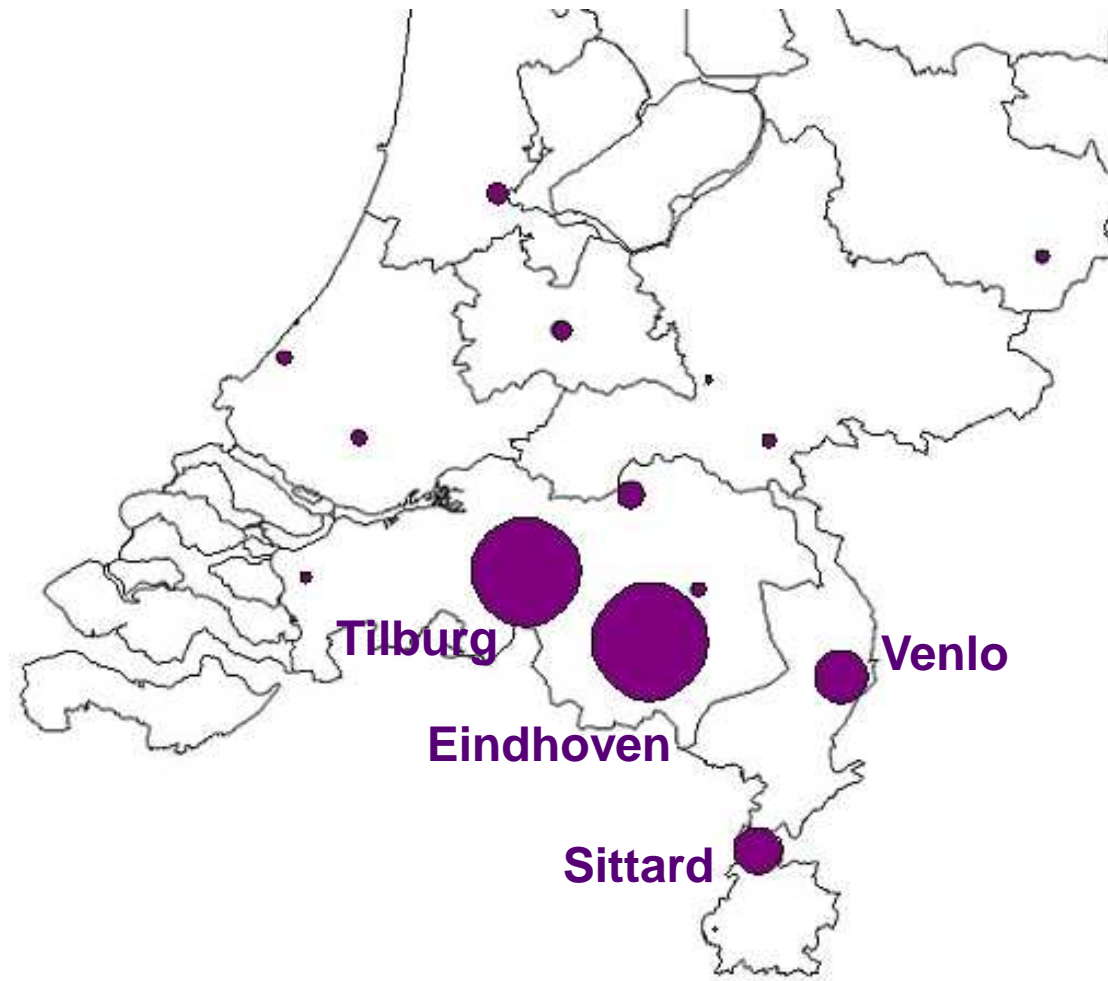
**THINK
BIGGER**

Was, is of komt er aandacht voor SoftwareKwaliteit in het onderwijs?

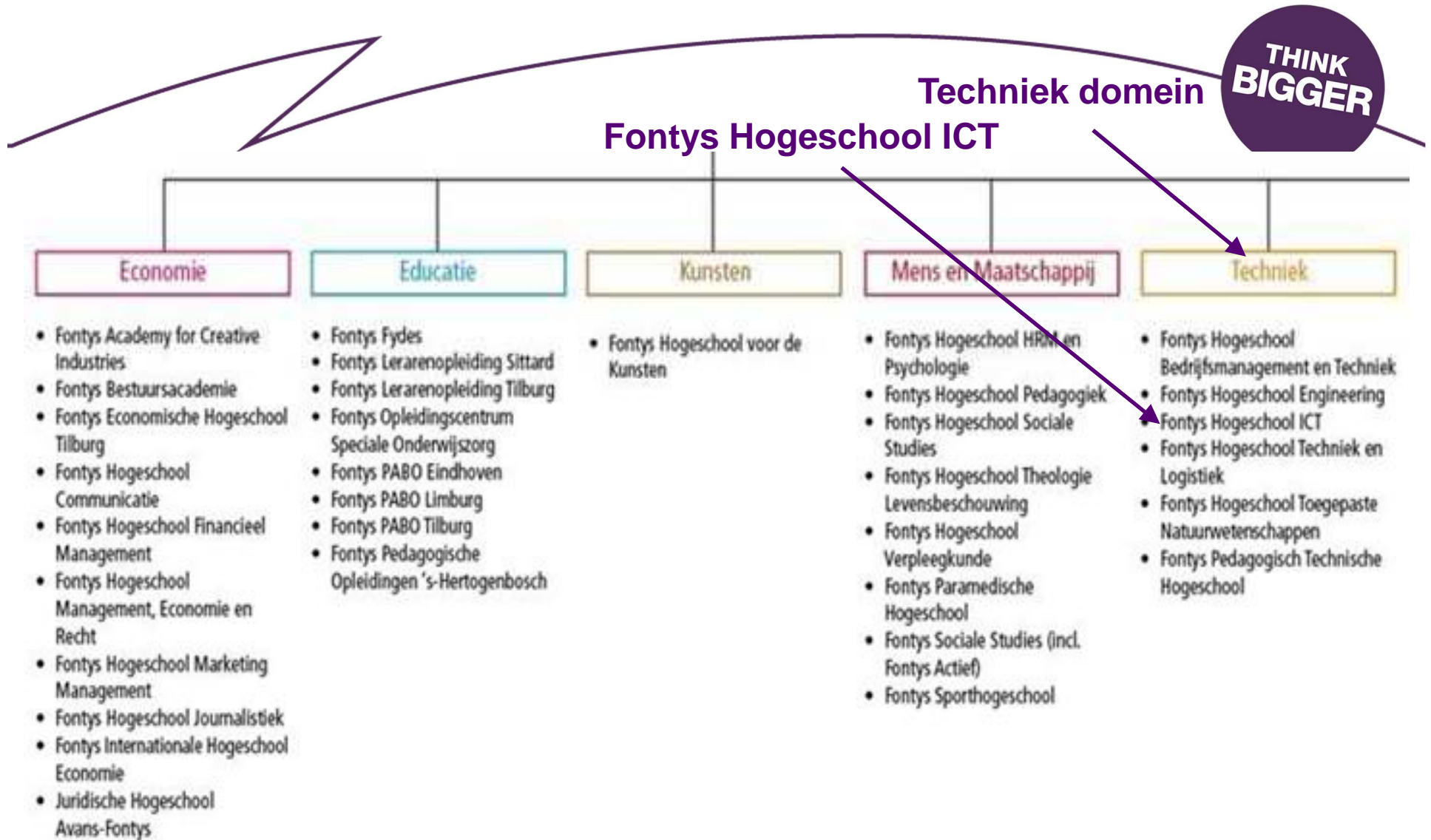
Voorjaarsevenement TestNet 2012

Leo van der Aalst

Lector Software Quality and Testing
at Fontys University of Applied Sciences



31 Fontys Hogescholen



Kengetallen Fontys Hogescholen

THINK
BIGGER

- 40.000 studenten
 - 10% van alle HBO studenten
 - alleen Hogeschool van Amsterdam met 42.000 studenten is groter
 - jaarlijkse instroom 15.000 studenten
- 4.000 docenten
- 40 lectoraten

THINK
BIGGER

- 2.000 studenten, 120 docenten
 - grootste ICT Hogeschool van Nederland
 - 9 studieroutes, ICT & Business, ICT & Digital Publishing, ICT & Game Design and Technology, ICT & Lifestyle, ICT & Management and Security, ICT & Media Design, ICT & Smart Mobile, ICT & Software Engineering, ICT & Technology
- 5 lectoraten
 - serious game design, ICT governance, media, architectuur van embedded systemen, software quality and testing (SQT)

SKO doelstellingen aan lectoraten

THINK
BIGGER

- Doorwerking naar het curriculum van de opleidingen
- Kenniscirculatie met economie en samenleving
- Kennisontwikkeling
- Professionalisering van docenten

THINK
BIGGER

In het lectoraat Software Quality and Testing wordt onderzocht wat in het bedrijfsleven de problemen zijn m.b.t. kwaliteitsbewaking en kwaliteitsbewustzijn bij het software voortbrengingsproces.

De oplossingen hiervoor worden aan het bedrijfsleven beschikbaar gesteld en in het onderwijs geïmplementeerd.

Deelnemers lectoraat SQT

THINK
BIGGER

- 1 lector, 3 professoren
- 3 universiteiten, 4 hogescholen
- 6 docenten
- 5 bedrijven
- 3 promotieonderzoeken
 - modelleren van requirements, ontwikkelen domeinspecifieke taal (gaming), refactoring
- 5 afstudeerdeertrajecten

Proces - stelling



**THINK
BIGGER**

Studenten wordt hoofdzakelijk kennis van waternal softwareontwikkelpocessen bijgebracht.

THINK BIGGER

“Onderzoek en de analyse van de resultaten worden in de maand mei uitgevoerd.

De resultaten worden op 30 mei gepresenteerd.”

Leo



Producten - stelling



**THINK
BIGGER**

Studenten hebben geleerd hoe de kwaliteit van producten uit het softwareontwikkelp proces te bepalen.

THINK
BIGGER

“Onderzoek en de analyse van de resultaten worden in de maand mei uitgevoerd.

De resultaten worden op 30 mei gepresenteerd.”

Leo



Onderwijs - stelling



**THINK
BIGGER**

Kwaliteitsverbeteringen komen via het onderwijs het bedrijfsleven in.

THINK BIGGER

FOKKE & SUKKE MOGEN OP DE PABO BLIJVEN

“Onderzoek en de analyse van de resultaten worden in de maand mei uitgevoerd.

De resultaten worden op 30 mei gepresenteerd.”

Leo



www.foksuk.nl

Studenten - stelling



**THINK
BIGGER**

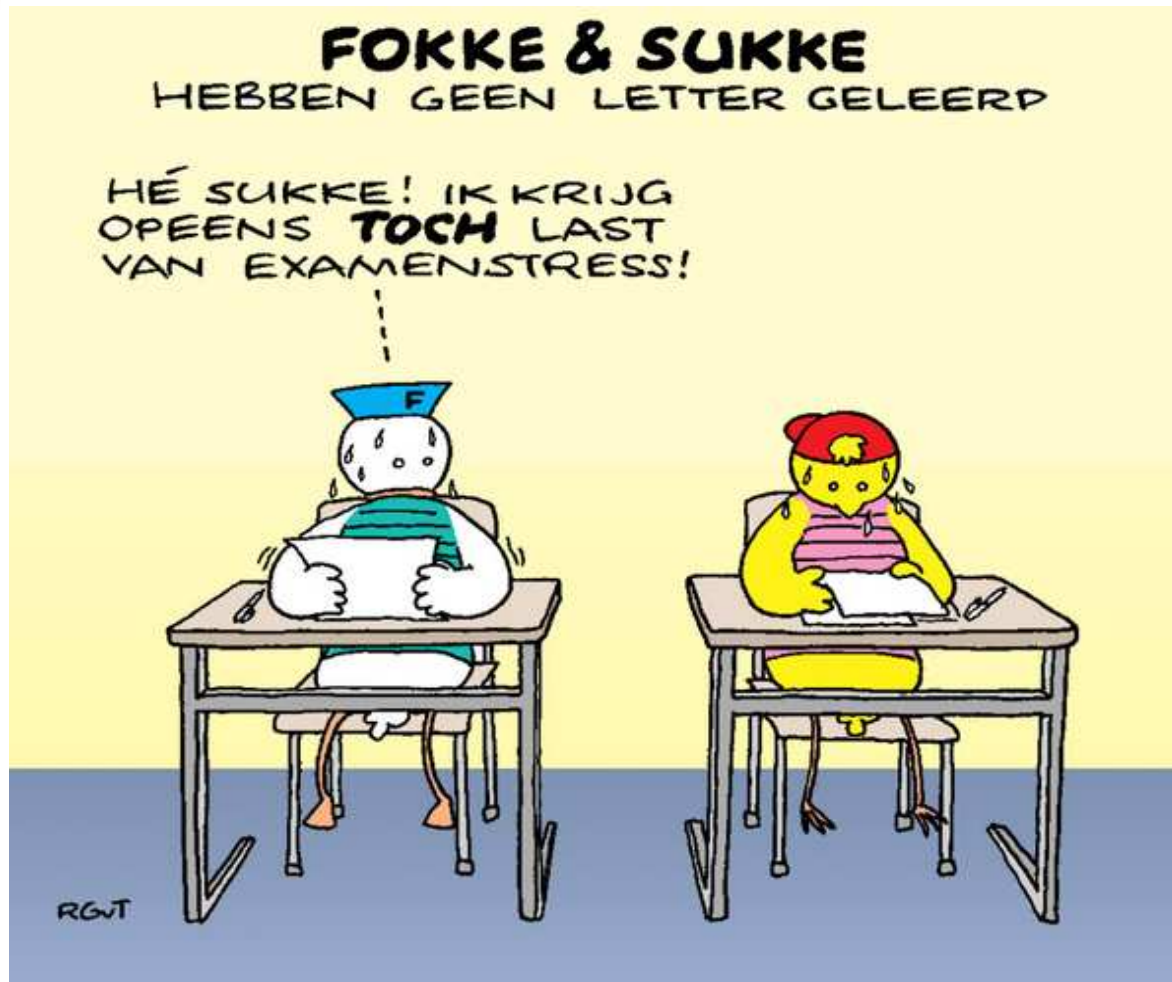
ICT studenten kunnen nauwelijks communiceren.

THINK BIGGER

“Onderzoek en de analyse van de resultaten worden in de maand mei uitgevoerd.

De resultaten worden op 30 mei gepresenteerd.”

Leo



THINK BIGGER

“Onderzoek en de analyse van de resultaten worden in de maand mei uitgevoerd.

De resultaten worden op 30 mei gepresenteerd.”

Leo

FOKKE & SUKKE
KREGEN HET RAPPORT VAN HUN ZOON

ALLE VAKKEN ONVOLDOENDE,
SLECHTE HOUDING IN DE KLAS,
ONHANDELBAAR...



R&T

www.foksuk.nl

Bedankt! – Vragen?

**THINK
BIGGER**

**THINK
BIGGER**