

# ISO 29119: The New International Software Testing Standard – Stuart Reid

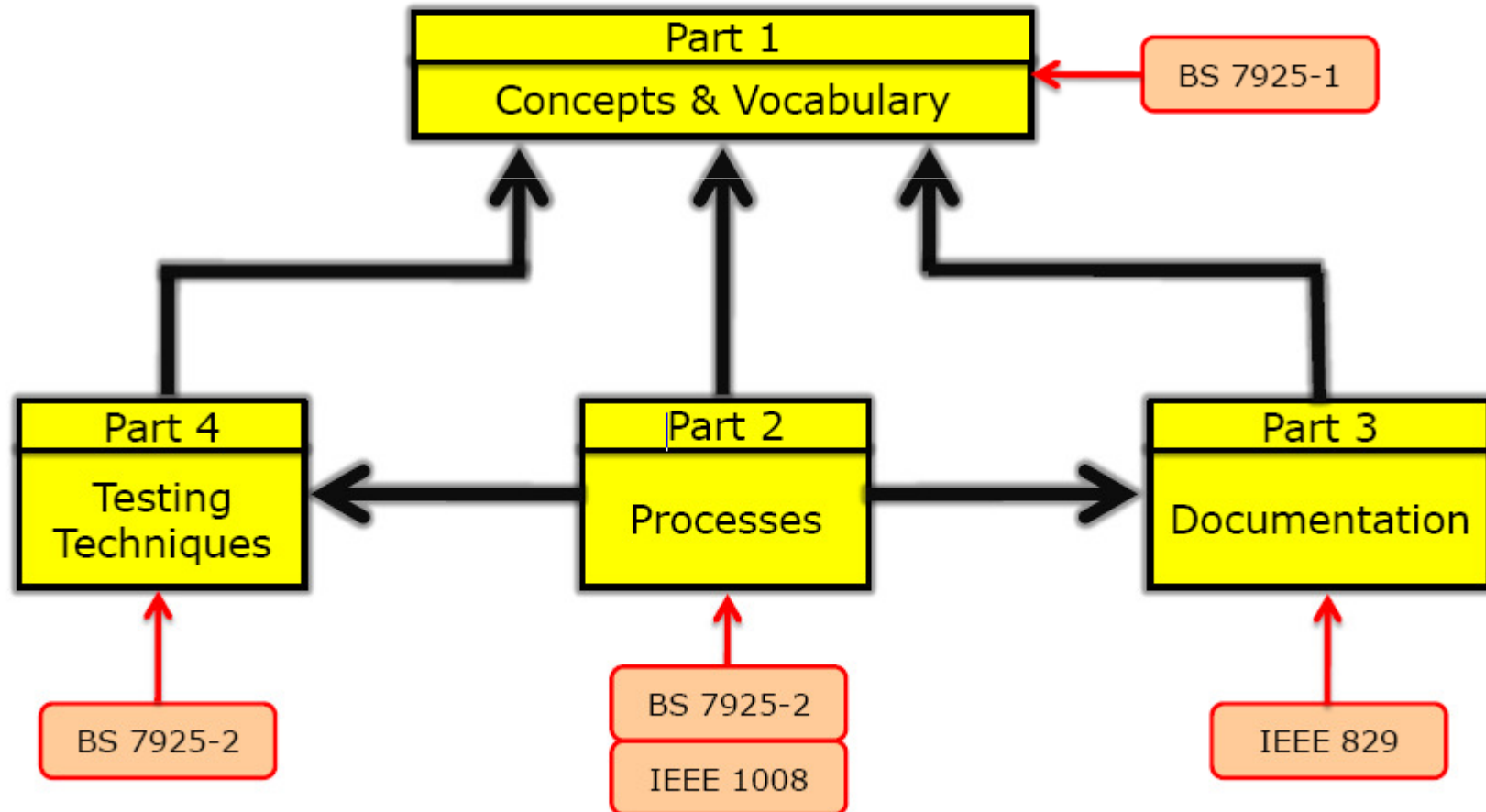
- Standaard wordt nodig geacht vanwege gaten in bestaande standaards:
  - test policy, organizational test strategy
  - common functional & non-functional techniques
- Conflicting items in various standards
- Planning: 2012 final international standard
- ISTQB material used a lot in the standard
- (1) Concepts & Vocabulary, (2) Processes, (3) Documentation, (4) Testing Techniques
- During EuroSTAR: brainstorm on (4)
- Earlier this year (ICST in Lillehammer): (2)



<http://www.jtc1-sc7.org/>

(Copied from Stuart Reid's presentation)

## ISO 29119 – Scope & Structure



# Knowledge and Experience Sharing at Siemens - Peter Zimmerer

- Siemens: bijna 0,5 miljoen werknemers...
- Jaarlijkse “exchange of experience”: 8<sup>e</sup> in 2009
- >100 mensen uit de hele (Siemens) wereld (18 landen)
- Succesfactoren:
  - transparantie, openheid, info blijft binnen Siemens
  - niet alleen de successen, maar ook wat er fout ging
  - met echte ‘call for papers’
  - promotie van nieuwe testconcepten, etc



# Observaties

- Er bestaan allerlei parallele 'test' werelden, voorbeelden:
  - Siemens
  - SAP
  - EuroSTAR , ICSTest, STAReast/west
  - Vaak grote technologische bedrijven (Lucent)
- Geweldige potentie aan kruisbestuiving
- Polteq conferentie past in dat plaatje!
- Openbare conferenties: dekking is de vraag...



# Testers in the Board of Directors (Martin Kooij)

## Moving from:

- Strategic
- Man over Machine
- Adaptive
- **Risk** based
- Transparent

## Towards:

- Reporting from within the board of Directors, less focus on financial risks
- Responsibility on product **Risks**
- Basic reporting on
  - Old technical metrics
  - Risk based metrics, acceptance criteria
  - Translated product risks into business risks.
- Full responsibility to arrange testing in a cost effective matter in order to
  - Be able to estimate risks
  - Act on them in an early stage and avoid big risks in new and existing products.

**CRO**

Replacing  
the CIO...



# Make your testing smarter (Graham Freeburn)

- Best practice depends on context
- People are most important in project
- Project ARE (often too) predictable
- SW Testing is an intellectual process
  
- Fish eye lens → See overall Context
- Mirror → See yourself (feedback)
- Telescope → See others



# Make your testing smarter (Graham Freeburn)

- Satisfice context model
  - Test Process (choices)
  - Mission
  - Development (given)
  - Test team (given)
  - Test Lab (given)
  - Requirements (given)
- Context analysis using Mind Mapping



# Best Practices for Testing In Virtual Environments - Martin Klaus

- *WikiPedia: Met virtualisatie bij computers wordt over het algemeen bedoeld dat meerdere besturingssystemen tegelijkertijd op één computer kunnen draaien.*
- Inzet van virtuele machines maakt een grote vlucht
- Interessante mogelijkheden voor test:
  - bij reproductie van bevindingen
  - testen in meerdere omgevingen (portabiliteit)
  - beschikbaarheid voldoende omgevingen (T, €, Q)
- Reductie van (server based) hardware factor 10-25
- Aandachtspunt: single point of failure



# Intro 'Toekomst'

- Er is geen ontkomen aan: software beheerst ons leven
- Virtualisatie
- Ook kijken naar trends BUITEN de IT
- Hoe bereidt 'test' zich voor op de toekomst?

