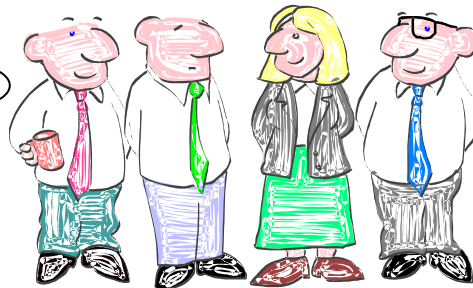


Quality Point München

Nachlese zum 3. Weltkongress für Softwarequalität 26.-30.09.05 in München



Paul, warst Du denn auf dem
3. Weltkongress
für Softwarequalität?



Nein, das war doch nur das
'Klassentreffen' der
Softwarequalitätsgurus

Sessions auf dem Kongress (1)

Projektmanagementorientierte Sessions

- **Projektmanagement**
- **Schätzmethoden**
- **Risikomanagement**
- **Konfigurationsmanagement**
- **Philosophien des Software-Engineering-Prozesses**
- **Benchmarking des Software-Engineering-Prozesses**
- **Auswahl und Tailoring von Vorgehensmodellen**
- **Embedded Software**
- **Personalmanagement**
- **Agile Methoden**

Sessions auf dem Kongress (2)

Qualitätsmanagementorientierte Sessions

- **Qualitäts- und Vorgehensmodelle**
- **Modellbasierte Qualität**
- **Messen und Metriken**
- **Testen**
- **Testtools (Methodik des Einsatzes und des Rollout)**
- **Review-Techniken**
- **Requirements-Engineering**

Diskussionsveranstaltungen und Hauptvorträge

Diskussionsveranstaltungen

- **Stand des Softwarequalitätsmanagements regional - global**
- **Mensch-zentriertes Projektmanagement aus japanischer Sicht**
- **IT-Security**
- **Software-Patente**

Hauptvorträge

- **Software-Qualität – Modelle, Richtungen und Kosten**
- **Die Industrialisierung der Software-Industrie –
Schlussfolgerungen für das Qualitätsmanagement**
- **Strategie für die Entwicklung der Software-Qualität und
Produktivität in Japan**
- **Open Source, Open Systems, Open Identity**

Qualitätsmanagement-Highlights (1)

Test

- **Komponentenbasierter Test in komplexen Systemen**
- **Tests des Gesamtsystems – Globalisierung von Testsuiten**
- **Wiederverwendbarkeit von Testfällen**
- **Besonderheiten und Erfahrungen beim Test von embedded Systems (Automobilindustrie etc.)**
- **Erfahrungen bei der Nutzung von Testvorgehensmodellen wie TPI**
- **Performance Test auf der Basis unvollkommener empirischer Daten**

Qualitätsmanagement-Highlights (2)

Reviewtechniken

- Risikobasierte Reviews und Codeinspektion
- Erhöhung der Effektivität von Reviewprozessen

Messen und Metriken

- Objektorientierte Systeme - Kohäsion und Abhängigkeit
- Codeprüfung bei Outsourcing-Partnern
- Frameworks (Werkzeugkoffer) zum Software-Messen

Allgemeine Trends

- Test Process Improvement
- Testfälle und Testdaten direkt aus Spezifikationen und formalen Modellen ableiten/generieren
- SW-Zuverlässigkeitsmodelle
- qualifizierte Restfehlerprognose, Testaufwandsabschätzungen etc.
- Runtime Analysis -> über Applikationsgrenzen hinweg
- Static Analysis -> Pattern, Regeln, Metriken, Impact-Analyse
- funktionaler Test -> einheitliche SDE für Test und Entwicklung
- Lasttest -> hohe Skalierbarkeit, Genauigkeit und Erweiterbarkeit
- Team -> integrierte Instrumente über den gesamten Prozess
- Technologie -> plattformübergreifend, Browserzugriff

Quintessenz:

- keine spektakulären Neuheiten
- kleine Schritte, zwei Schritte vorwärts – ein Schritt zurück