



Forschungsprojekt im Rahmen der SE 2006

Projektvorstellung auf der

BMBF -Statuskonferenz

Forschungsoffensive „Software Engineering 2006“

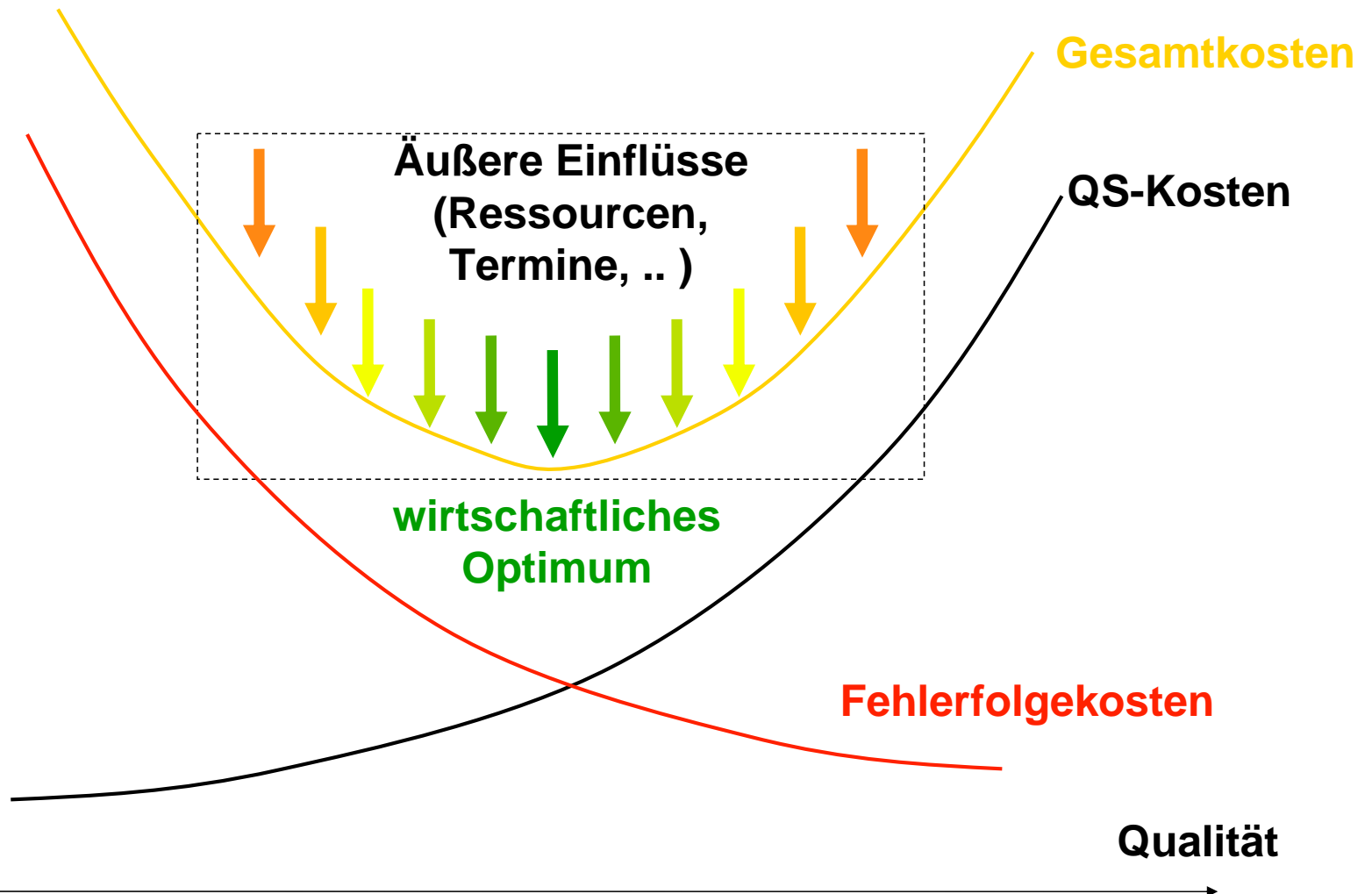
2. Auswahlrunde

Leipzig, 26. - 28. 06. 2006

Vision und Gesamtziel

TEST|Balance

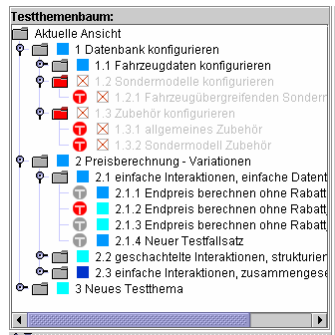
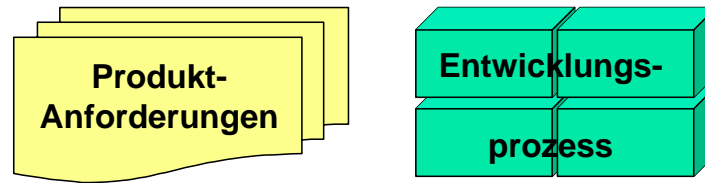
Kosten



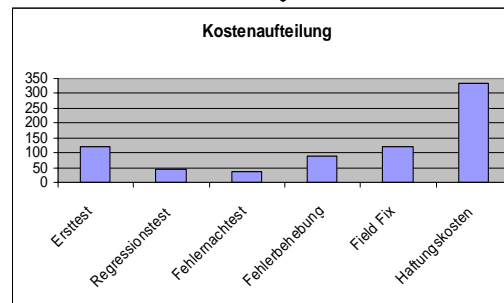
Qualität

TEST|Balance

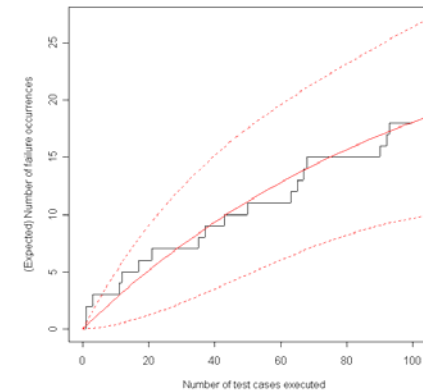
Modellierung der Einflussfaktoren



QS-Kosten und
-Nutzen



Fehlerfolgekosten

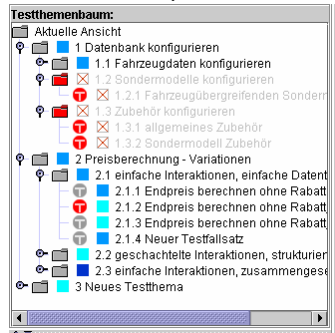
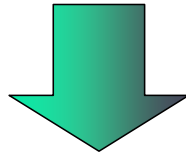


Fehlergehalt

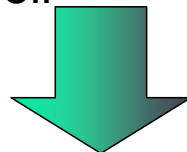
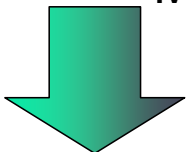
TEST|Balance

Modellierung der Einflussfaktoren

Anforderungen
Risikoanalyse
QS-Strategie

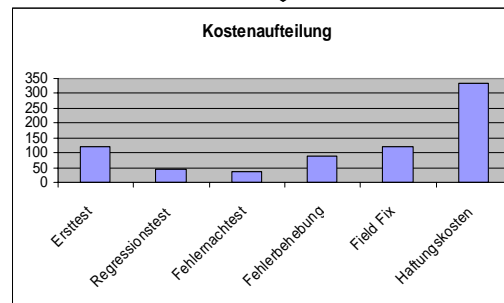
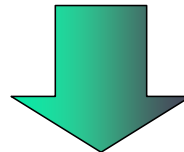


QS-Kosten-
und Nutzen-
Modell

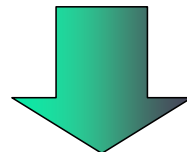


QS-Kosten QS-Erfolg

Restfehlerprognose

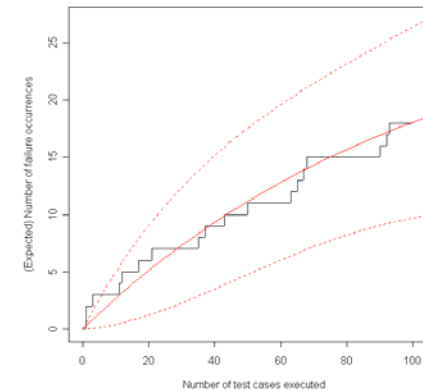
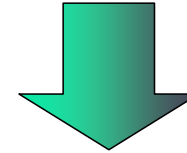


Fehlerfolgekosten-
Modell

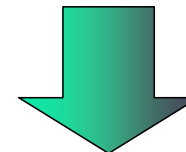


Fehlerfolgekosten

Anforderungen
Metriken
QS-Erfolg

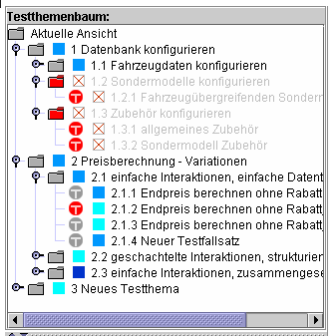


Fehlergehalt-
Modell

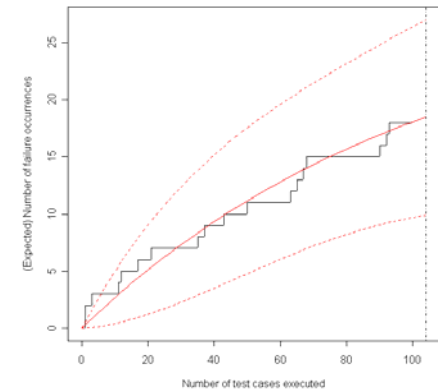


Restfehlerprognose

Integration zum Regelkreis



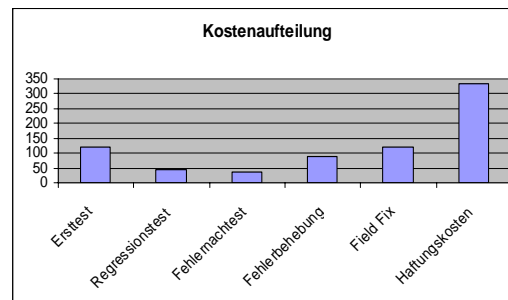
QS-Maßnahmen durchführen



Fehlergehalt-Modell

QS-Kosten- und Nutzen-Modell

Plan anpassen



Fehlerfolgekosten-Modell

Folgen schätzen

Umsetzungsplan

2006

2007

2008

2009

Anforderungserhebung und -spezifikation

initiales Experiment mit verfügbaren Methoden

Modellentwicklung bzw. -verbesserung

prototypische Toolentwicklung

experimentelle Validierung

Modellintegration

Validierung des Gesamtverfahrens

Projektmanagement, Verbreitung und Verwertung



Teilnehmer und Rollen

TEST|Balance



Fraunhofer Institut
Experimentelles
Software Engineering

Modellbildung

Modellintegration



Fraunhofer Institut
Techno- und
Wirtschaftsmathematik



Industrielle
Anforderungen
(GU)

Evaluation und
Experimente



Industrielle
Anforderungen
(KMU)

Evaluation und
Experimente

Modellbildung

Konsortialführung

Kontinuierliche Information

TEST|Balance

- <http://www.testbalance.de>
 - Projektsteckbrief
 - Projektergebnisse
 - Hintergrundinformationen
 - Newsletter und Diskussionsforen
- Mail: info@testbalance.de



Kickoff-Meeting,

Möhrendorf 14.06.2006