

Vorwort .....	v
Veranstalter .....	vii
Tagungsorganisation .....	ix

## Hauptvortrag I

Lernen aus Software .....	1
<i>Prof. Dr. Andreas Zeller</i>	

### Sitzung A1 – Schätzverfahren

Estimation Tools – An Overview .....	3
<i>Christof Ebert, Luigi Buglione</i>	

ERP-Festpreisprojekte im Kontext einer zunehmend industrialisierten Bereitstellung von IT-Lösungen .....	17
<i>Andreas Schmietendorf, Robert Neumann, Reiner R. Dumke</i>	

### Sitzung A2 – Software-Qualitätsstrategien (1)

Using Early Quality Assurance Metrics to Focus Testing Activities .....	29
<i>Frank Elberzhager, Jürgen Münch</i>	

Vermeidung nur der teuren Fehler: Aufwandsgewichtete Fehlerprognosen ....	37
<i>Roland Neumann</i>	

## Inhaltsverzeichnis

### **Sitzung B2 - Risikoabschätzung**

Wiederholbarkeit der Schätzung von Projektrisiken .....	45
<i>Andrea Herrmann</i>	

Failure Mode and Effect Analysis for the software team capabilities .....	55
<i>Konstantina Georgieva, Robert Neumann, Reiner R. Dumke</i>	

### **Sitzung A3 – Schätzverfahren und Größe**

Qualitätsverbesserung von Expertenschätzungen .....	67
<i>Stavros Pechlivanidis</i>	

COSMIC Functional Sizing based on UML Sequence Diagrams .....	79
<i>Thomas M. Fehlmann, Eberhard Kranich</i>	

### **Sitzung A4 – Sonderthemen**

Aspect-Oriented vs. Holistic Measurement Frameworks .....	95
<i>Reiner R. Dumke</i>	

### **Sitzung A5 – Eingeladener Vortrag**

Messen und Bewerten beim Entwickeln von Embedded Software: .....	107
Erfahrungen aus der industriellen Praxis	

*Michael Stupperich*

### **Sitzung A5 - Softwarequalitätsbewertung**

Measurement of favorable characteristics in SOA and Cloud Computing .....	109
<i>Anja Fiegler, Reiner R. Dumke</i>	

Understanding Business Drivers for Software Products from ..... Net Promoter Score Surveys	117
---	-----

*Thomas M. Fehlmann*

### **Sitzung A6 – Software-Qualitätsstrategien (2)**

Dynamic Identification, Extraction and Reuse of Software Components ..... in Distributed Development Scenarios	131
---	-----

*Binish Tanveer, Axel Wickenkamp, Martin Blersch*

Metrikenbasierter Reviewprozess in der agilen Softwareentwicklung .....	151
<i>Martin Kunz, Reiner R. Dumke</i>	

### **Sitzung A7 – Prozessgestaltung und -bewertung**

Aligning Software Processes with Organizational Purpose .....	159
<i>Martin Kowalczyk</i>	

Auf dem Weg zu einem .....	173
allgemeinen Agilen Software Entwicklungs- und Vorgehensmodell	

*André Janus, Reiner R. Dumke*

### **Sitzung A8 – Kontinuierliche Software-Entwicklung**

Continuous Integration, Continuous Measurement, .....	185
Continuous Improvement -	

Wie Metriken helfen, die interne Qualität in einem agilen Wartungs- und Weiterentwicklungsprojekt sicherzustellen

*André Janus, Reiner R. Dumke*

Einsatz von Deployment-Metriken .....	197
im Umfeld des Continuous Delivery Prozesses	

*Wolfgang Kuhl, Cornelius Wille, Reiner Dumke, Christian Hauk, René Grösche*