

Vorwort .....	v
DASMA .....	vii
GI-Fachgruppe 2.1.10 .....	viii
Tagungsorganisation .....	ix

### **Hauptvortrag**

Software Technologien und Trends – Tipps für die Praxis .....	1
---	---

*Dr. Christof Ebert, Vector Consulting*

### **Sitzung A1 Messung von technischer Schuld**

Measuring Technical Debt in Legacy Systems .....	3
--	---

*Harry Sneed*

Ausarbeitung von Kennzahlen zur Messung und Analyse.....	23
der Cost of Non-Quality innerhalb des Qualitätswesens	
mit Fokus auf den Development Process	

*Fabienne Auer, Wolfgang Kuhl*

### **Sitzung A2 Cloud Computing**

Kosten- und Nutzenanalysen bei der Auswahl prozessbezogener.....	37
Cloud-Services für Klein- und Mittelständische Unternehmen	

*Andreas Schmietendorf, Markus Bauer*

Analyse von Ressource Pooling Varianten in Cloud-Systemen.....	53
--	----

*Anja Fiegler, André Zwanziger, Sebastian Herden,  
Niko Zenker, Reiner Dumke*

### Sitzung A3 Schätzverfahren

Von einem der auszog die Funktionspunkt-Methode zu ergründen ..... 67  
*Dr. Thomas Liedtke*

Managing Software Projects with COSMIC ..... 75  
*Hassan Soubra, Christof Ebert*

Parametrische Risikoquantifizierung im Bid Management ..... 89  
*Dr. Carl Friedrich Kreß, Achim Grochowski*

### Sitzung A4 DASMA Zukunftspreis

Abschlussarbeit des Preisträgers .....

### Hauptvortrag II

Messung in der Erstellung und Prüfung von Lastenheften.....107  
*Dr. Frank Houdek, Daimler AG*

### Sitzung A6 Qualitätsmanagement

Fokussieren von Inspektionen und Tests bei der..... 109  
Qualitätssicherung mobiler Applikationen  
*Konstantin Holl, Frank Elberzhager*

Frühe Metriken zur Bestimmung des Testerfolgs ..... 119  
Erfolgsgeheimnisse im Testmanagement

*Dr. Thomas Liedtke*

Retrieving the State of the Art and of the Practice..... 127  
in QA for Data Inconsistencies

*Alexander Klaus, Frank Elberzhager*

## Sitzung B6 Bewertungsverfahren

Kriterienbasierte Evaluation plattformübergreifender .....	137
Frontend-Technologien	

*André Nitze*

Kennzahlen für das Management von Arbeitsplatz IT Assets .....	149
Bericht aus der Praxis	

*Christopher Schulz*

Challenges in a Creative and Dynamic Environment:.....	159
A Process Review at a Medium-sized Web Company	

*Philipp Diebold, Constanza Lampasona, Oliver Kemmann,  
Christoph Kemmann*

## Sitzung A7 Metriken: Tools und Hofstede-Metriken

Software Metrics Tools: An Overview of Existing Tools .....	169
and their Features	

*Sofia Vidal, Philipp Kaiser, Constanza Lampasona*

Was bedeuten die Hofstede-Dimensionen für Training und Lehre .....	179
des Software Engineering?	

*Andrea Herrmann*

## Sitzung B7 Big Data und SOA

Entwicklung und Einsatz von Big Data Applikationen: .....	195
eine kritische Betrachtung der einhergehenden Aufwände	

*Andreas Schmietendorf, Reiner Dumke*

Process Integrity in SOA Migration .....	205
--	-----

*Ayman Massoud*