



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

## Workshop Datenqualitätsmanagement Call for Papers

### Beschreibung:

Daten bzw. Informationen sind in den letzten Jahren zum wichtigsten Produktions-, Erfolgsfaktor geworden. Unternehmen benötigen hochwertige, vertrauenswürdige Informationen um richtige Entscheidungen schnell in flexiblen Prozessen treffen zu können. Die Menge an Daten nimmt seit Jahren so stark zu, dass wir uns heute produktive Arbeit ohne Informationssysteme gar nicht mehr vorstellen können. Dennoch investieren wir gleichzeitig nur wenig in die Sicherung, Überwachung und Verbesserung der Qualität unserer Daten und Informationen.

Die Forschung zu diesem Thema beginnt sich in einigen Punkten bereits zu etablieren, allerdings gelingt eine wirkungsvolle Übertragung von Forschungsergebnissen in die Unternehmenswirklichkeit nur selten.

Im Zentrum dieses Workshops sollen damit zum einen Methoden zur Erkennung von Datenqualitätsmängeln stehen, zum anderen soll ein Raum für *Erfahrungsberichte* zu dem Thema Datenqualität in Unternehmen gegeben werden.

### Themenüberblick:

Datenqualität: Methoden zur Erkennung von Datenqualitätsmängeln

- Methoden aus den Bereichen Statistische Datenanalyse und Data Mining
- Übertragbarkeit von Methoden aus verwandten Bereichen des Qualitätsmanagements
- Einsatz von Visualisierungstools zur Aufdeckung von Datenqualitätsmängeln
- Einsatz von Frühwarnsystemen

Datenqualitätsmanagement in der Praxis

- Erfahrungsberichte: Tools zum Datenqualitätsmanagement in der Praxis
- Einbettung von Tools zum Datenqualitätsmanagement in den Software-Entwicklungsprozess
- Praktische Anwendung von Methoden zur Erkennung von Datenqualitätsmängeln
- Erfolgsmessung von Datenqualitätsmaßnahmen, Metriken
- Werkzeuge für das Datenqualitätsmanagement: Grenzen der Automatisierung
- Change Prozesse im Umfeld von DQ-Projekten

Datenqualitätsmanagement und Organisation

- Organisatorische Einbettung des Datenqualitätsmanagements
- Einführung von DQM in Unternehmen: Aufgabfelder, Verantwortlichkeiten, Prozessintegration

### Adressaten:

Der Workshop richtet sich sowohl an Praktiker als auch an Forschende im Gebiet des Datenqualitätsmanagements.

### Termine:

- 29.04.2005 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung
- 27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
- 24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

## Workshop Datenqualitätsmanagement Call for Papers

### Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an ***michael.mielke@bahn.de*** zu senden. Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "*Lecture Notes in Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher ***bereits bei der Erst-einreichung unbedingt*** die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "*Lecture Notes in Informatics*", die nachzulesen sind unter [www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html](http://www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html).

Von mind. einem Autoren eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

### Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Michael Mielke, Deutsche Bahn AG  
[Michael.mielke@bahn.de](mailto:Michael.mielke@bahn.de)

### Programmkomitee:

Dr. Marcus Gebauer, WestLB AG, Düsseldorf  
Dr. Matthias Grabert, DaimlerChrysler AG, Ulm  
Udo Grimmer, DaimlerChrysler AG, Ulm  
Dr. Markus Helfert, Dublin City University, Irland  
Prof. Dr. Knut Hildebrand, Fachhochschule Darmstadt  
Prof. Dr. Holger Hinrichs, Fachhochschule Lübeck  
Dr. Jochen Hipp, DaimlerChrysler AG, Ulm  
Prof. Dr. Kemper, Universität Hohenheim  
Prof. Dr. Yang Lee, Northeastern University  
Dr. Jens Lüssem, Universität Bonn  
Michael Mielke, Deutsche Bahn AG, Frankfurt a. M. (Leitung)  
Prof. Dr. Naumann, Humboldt Universität Berlin  
Dr. Carsten Schmegel, Deutsche Bahn AG, Frankfurt a. M.

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter **[www.informatik2005.de](http://www.informatik2005.de)**.