

Datenqualität und Qualitätsmetriken in der Datenwirtschaft (DQ)

**Call for Papers zum Workshop am 27.09.2022
52. Jahrestagung INFORMATIK22 in Hamburg**

Für Adress-, Bild- und Wetterdaten ist der kommerzielle Datenhandel bereits weit verbreitet. In den meisten Branchen befindet sich die Datenwirtschaft, insb. der Handel mit Daten, jedoch noch in den Anfängen. Werden Daten als Wirtschaftsgut verstanden und zwischen Unternehmen in zunehmend offenen, digitalen Datenmärkten ausgetauscht, erlangt die Datenqualität eine erhebliche Bedeutung. Es stellen sich zahlreiche Fragen zu geeigneten Qualitätsmetriken und -prozessen, wie zur Identifikation relevanter Qualitätsparameter und zur Kommunikation der Qualitätseigenschaften während der Transaktion. Neben den technischen Herausforderungen muss der Umgang mit Datenqualität auch so in die Rahmenbedingungen und Anreizsysteme einfließen, dass die Datenwirtschaft zu Mehrwerten für alle beteiligten Akteure führt. Ziel des Workshops ist der interdisziplinäre Austausch zwischen Wirtschaft und Forschung. Vorgestellt werden aktuelle Beiträge zu Datenqualität und entsprechenden Metriken in der Datenwirtschaft in Berichten aus der heutigen Praxis oder zu neueren Forschungsansätze. In einer abschließenden Diskussionsrunde sollen Handlungsempfehlungen für die zukünftige Praxis von Datenqualitätsmetriken in der Datenwirtschaft abgeleitet werden.

Informationen zur Fachtagung: <https://informatik2022.gi.de/>

Auswahl potenzieller Themenbereiche

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge zu innovativen Ansätzen, Studien und Methoden und technischen Lösungen aus der Praxis:

- Qualitätsmetriken in der Datenwirtschaft: Anwendungsszenarien, Werkzeuge und Methoden
- Anforderungen an die Qualität handelbarer Daten(produkte)
- Rahmenkonzept für Datenqualität im Datenhandel
- Zweckagnostische Qualitätsbewertung handelbarer Daten – Metriken und andere Lösungswege
- Lösungen für Qualitätsdimensionen mit hoher Bedeutung für handelbare Daten, wie Glaubwürdigkeit und Relevanz
- Technische und organisatorische Lösungen für das Qualitätsmanagement auf Datenplattformen und im Rahmen von digitalen Services
- Darstellung von Qualitätsmerkmalen auf Datenplattformen (Präsentationsebene)
- Einbindung von Qualitätsmetriken in den Datenhandel zur Vermittlung zwischen Angebot und Nachfrage – Strategien zum Umgang mit der Informationsasymmetrie

Gerne können Sie Vorträge in englischer oder deutscher Sprache und Demonstrationen Ihrer Lösungen einreichen. Die Auswahl der Beiträge erfolgt nach den Kriterien der Relevanz für die Thematik, Bedeutung der Ergebnisse, Originalität der Ideen und Qualität der Präsentation.

Abstract

Reichen Sie bitte bis zum **25. Mai 2022** einen Abstract von **800-1000 Zeichen** ein, per Mail an marlene.eisentraeger@vdivde-it.de.

Publikation

Bei Annahme können Ihre Beiträge in deutscher oder englischer Sprache als Short Paper (4 Seiten) oder Full Paper (max. 10 Seiten) eingereicht werden.

Die Beiträge können außerdem in die LNI-Proceedings der Konferenz aufgenommen werden.

Wichtige Termine

- 25.05.2022** Einreichung von Abstracts (800-1.000 Zeichen)
- 10.06.2022** Benachrichtigung der Autoren
- 10.07.2022** Einsendung des Beitrags (Full Paper / Short Paper / LNI-Proceedings)
- 29.07.2022** Annahmeerklärung zum Beitrag und Kurzbeschreibung für das Programmheft
- 27.09.2022** Workshop bei der Fachtagung INFORMATIK22 in Hamburg

Workshop-Leitung

Die Organisation des Workshops liegt beim Institut für Innovation und Technik (iit) in der VDI / VDE Innovation + Technik GmbH.

Ihre Ansprechpartnerin:

Marlene Eisenträger M.Sc.
Beraterin im Bereich Gesellschaft und Innovation
Tel. +49 (0)30 310078-5891

Programmkomitee

Dr. Marieke Rohde, iit

Dr. Nicole Wittenbrink, iit

Marlene Eisenträger M.Sc., iit

Dr. Andreas Herzog, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF