

Virtueller Workshop der GI-Fachgruppe Measurement & Data Science



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK

im Rahmen der SE 2022, am 21.2.2022, 15:30 – 17:00 Uhr

<https://se-2022.gi.de/gesamtprogramm>

<https://fg-data-science.gi.de/>

Die Ziele des Workshops sind die zukünftige Ausrichtung der Fachgruppe „Measurement & Data Science“ (FG 2.1.10) zu diskutieren und eine Vorschlagsliste für die Besetzung des Vorstands zu erstellen. Diese Liste wird dann im Nachgang unter den Fachgruppenmitgliedern online zur Wahl gestellt.

Motivation

Die Fachgruppe befasst sich mit der **Quantifizierung in der Softwaretechnik**, also Bewertung und Metriken für Software-Systeme, Schätzung und Projektsteuerung, Kennzahlen für Performanz und Qualität, Risikomanagement, Messtheorie, Qualitätsmanagement, sowie Data Analytics.

In den letzten Jahren haben wir zunehmend auch Themen rund um **Data Science** - also Umgang und Extraktion von Wissen aus Big Data sowie die Nutzung von Verfahren der Künstlichen Intelligenz (KI) behandelt. Dabei geht es nicht nur um Daten aus dem Software-Engineering, sondern Daten aus verschiedenen Domänen.

Bedingt durch den Big Data- und KI-Hype sowie die durchgängige Verwendung von Ende-zu-Ende-Tool-Suiten gewinnt auch „**Empirical Software Engineering**“ (ESE) wieder mehr an Bedeutung. Wir wollen verstehen, was eigentlich passiert, wie Wirkzusammenhänge aussehen und Wissen systematisch erzeugen. Hier wollen wir uns zukünftig stärker in das International Software Engineering Research Network (ISERN) einbringen und der Fachgruppe mehr Sichtbarkeit geben.

Sie sind eingeladen, im Rahmen eines virtuellen Workshops mit Anwendern aus Wirtschaft und Wissenschaft die zukünftige Ausrichtung und das Angebot der Fachgruppe zu diskutieren!

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Interessenten zu den Themen Messen, Data Science und Empirie haben. Dabei richten wir uns an Menschen aus der Software Engineering Praxis und aus der Forschung.

Agenda

15:30 Eröffnung und Motivation

- Vision und bestehende Themen der Fachgruppe (Christof Ebert, Vector Consulting Services und Jens Heidrich, Fraunhofer IESE)
- Neue Themen und Ausblick (Andreas Jedlitschka, Fraunhofer IESE)

16:00 Diskussion zu Themenvorschlägen (Moderation: Jens Heidrich)

16:30 Vorbereitung zur Wahl des Fachgruppen-Vorstandes

- Vorstellung der Kandidaten
- Vervollständigung der Vorschlagsliste
- Nächste Schritte

17:00 Ende

Wir würden uns freuen, Sie bei unserem Workshop begrüßen zu dürfen!

- Christof Ebert, Vector, Vector Consulting Services, Sprecher
- Reiner Dumke, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, stellv. Sprecher
- Jens Heidrich, Fraunhofer IESE, stellv. Sprecher
- Cornelius Wille, Technische Hochschule Bingen, stellv. Sprecher