ASQT 2019

Einladung zur Teilnahme

ASQT 2019
17. Anwendertagung für Softwarequalität, Test und Innovation

Big Data in Action
Anwendungsfälle der neuen Technologien rund um Datenmanagement

Freie Universität Bozen/Bolzano (unibz)
am Campus des
NOI „Nature of Innovation“ Techparks Südtirol/Alto Adige

24. Oktober 2019
(Beginn: 13:30 Uhr)

www.asqt.org

In der 2. Tagung im agilen Format in diesem Jahr steht die Frage im Zentrum, wie qualitative Anwendungen von „BIG DATA Technologien“ für die Industrie und die Gesellschaft implementiert werden.

Die Produktion digitaler Daten steigt weiter exorbitant – jeder Pulsschlag des Menschen, bei der Arbeit oder im Sport lässt sich heute – theoretisch - speichern. Dasselbe gilt für Produktions- und Messdaten von Maschinen der Industrie 4.0 oder autarken Devices im IoT. Auch wenn diese zur Bewältigung der zu speichernden und vor allem zu übertragenden Datenmengen im Rahmen von "Edge Computing" neuerdings nur noch ein vorverarbeitetes, aggregiertes "Best of" dieser Daten von den „Rändern“ der Netzwerke an zentrale Knoten schicken, entstehen sekündlich riesige Datensammlungen, die gespeichert und verarbeitet werden wollen - "Big Data in Action". Die schiere Menge der Daten und der damit verbundenen Optionen ihres Managements, um diese für verschiedenste Zwecke weiterzuverarbeiten und einer Nutzung zuzuführen, beschreiben die Schlagwortörter „Big Data" & "Datenmanagement", mit dem Ziel die Qualität von Entscheidungen, von Systemen und Arbeitsprozessen zu verbessern.

Welche Skills braucht der "Homo digitalis", wie muss die Wissenschaft hier im Bereich (Big) "Data Science" vorarbeiten, um ihn auf die diesbezüglichen Herausforderungen vorzubereiten? Die Entwicklung zur digitalen Gesellschaft ist damit auch eine der größten Herausforderungen für die Qualität – vor allem die Qualität der Daten und des Managements selbiger.

Die Tagung verfolgt dabei das Ziel, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die Erfahrungen von Experten zu vermitteln, sowie den Gedankenaustausch zwischen akademischer Forschung und Innovations- & Qualitätsverantwortlichen in Unternehmen zu fördern. Die Konferenzsprachen sind *Deutsch* und *Englisch*.

ASQT 2019

Keynotes

- Prof. Dr. Michael Felderer (Universität Innsbruck)

  Gemeinsam sind wir stärker: Empirische Untersuchungen & persönliche Erfahrungen zur erfolgreichen Kooperation zwischen Firmen & Universitäten

- Harry M. Sneed, MPA (TU Dresden, FH Technikum Wien)

  Datenqualitätssicherung

- Mag. Rudolf Ramler (Software Competence Center Hagenberg)

  Automating Test Automation: From Data-driven Tests to Test Case Generation

Fachvorträge

- *Integrated HW/SW Testing of a Big-Science Embedded Control System*

  Roberto Biasi (Microgate Srl, Alto Adige)

- *New Digital Data for Official Statistics*

  Timon Gärtner (Landesinstitut für Statistik (ASTAT) der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol)

Abendprogramm

Nach der Tagung haben Sie im urigen, für die Region typischen Buschenschank "Steidlerhof" in den Weinbergen über Bozen die Möglichkeit, ein echtes Stück Südtirol zu kosten.

Keine Anmeldegebühren

Die Tagung in Bozen wird von der Freien Universität Bozen/Bolzano (unibz), CICERO CONSULTING, Tricentis und dem Austrian Testing Board (ATB) finanziert.

Es fallen daher **keine Anmeldegebühren** an.

Anmeldung

Das Tagungs- & Abendprogramm, den Link zur Online-Anmeldung und weitere Informationen zur 17. ASQT finden Sie auf der Webseite: **www.asqt.org**

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Veranstalter

- Freie Universität Bozen/Bolzano (unibz)
- CICERO CONSULTING GmbH

Tagungsleitung

- Prof. Markus Zanker (unibz)
- Prof. Barbara Russo (unibz)
- Dietmar Wuksch

Kontakt

- Andrea Janes (unibz)