

Track 3 **METHODIK**

Titel: **Konstruktive und analytische Qualitätssicherung in regulatorischen Projekten der Finanzindustrie**

Sprecher:



Werner Märkl,
Finaris

Beschreibung: Der Prozess der Qualitätssicherung beginnt bei der Definition der Anforderungen. Um eine hohe SW-Qualität zu konstant niedrigen Kosten erreichen zu können ist es notwendig, die Anforderungen auf eine Art und Weise zu definieren, die es erlaubt dass:

- das fachliche Modell gleich zu Beginn validiert werden kann
- die Entwicklung weniger fehleranfällig ist
- und das Programmverhalten automatisiert überprüft werden kann.

Auf diese Weise kann eine konstruktive und analytische Qualitätssicherung schnell und effektiv umgesetzt werden.

Die Erfahrungen aus mehreren Großprojekten (z.B. EBA/EZB Stresstest, Abgeltungsteuer, SEPA etc.) belegen, dass eindeutige und verständliche Regelwerke den gesamten Softwareentwicklungsprozess positiv beeinflussen.

Wir berichten über Herausforderungen, Hürden, Werkzeuge und zahlreiche Best Practices, die bei der Entwicklung großer Back-End-Systeme von großem Nutzen sind.

Track + **METHODIK**

Titel: **End-to-End Testing in Complex IT Environments – a Case Study**



Sprecher:



Stefan Aprath,
QiTASC GmbH

Beschreibung: As a result of the ongoing digital transformation, existing IT system landscapes have become increasingly complex regarding the number of systems, involved stakeholders and parallel changes. Changes are driven by business demands as well as technology and costs. Projects may follow agile, waterfall or greenfield approaches at the same time, aggravating the conflict between time to market and quality. Although automated end-to-end testing is widely seen as a mitigation of such a conflict, solutions have in the past failed to deliver on their promise.

Using the example of a telecommunication service provider we want to illustrate, how we at QiTASC have implemented an automated E2E testing practice for a mission critical telco project and applied our E2E test automation solution. We will analyse, why past automation initiatives failed on the project level and highlight the critical success factors that helped test automation to make a difference to the project. Finally, we will provide an overview of the capabilities of the QiTASC end-to-end automation solution.