

Expertise für herausragende Softwarequalität

Das Center for Code Excellence (CCE) ist die Anlaufstelle für kleine und mittelständische Unternehmen zur Analyse, Entwicklung und für den Transfer von modernen Methoden, Techniken und Prozessen der Softwareentwicklung.

Wir wollen Mitarbeiter*innen sowohl in Entwicklung und Technologie als auch im Management die Wichtigkeit von Softwarequalität bewusst machen, da sonst Instandhaltungskosten steigen und die Testbarkeit, Wartbarkeit und Erweiterbarkeit der Software erschwert werden. Mit unserem Angebot wollen wir Unternehmen in die Lage versetzen, herausragende, nachhaltige und zukunftsweisende Software zu entwickeln, also Code Excellence zu erreichen.

Die Forschung des CCE ist transparent, gestaltungsorientiert und empirischer Natur. Wir konzentrieren uns auf Qualitäts- und Optimierungsaspekte sowohl auf Engineering-Ebene als auch auf Code-Ebene, u.a.:

- **Software Engineering Intelligence** – Qualitätssicherung, Testing und Wartung
- **Software Engineering Management** – Agile, DevOps und kontinuierliche Entwicklung
- **Software Engineering für maschinelles Lernen** – Versionskontrolle, kontinuierliche Bereitstellung (CD) und Prozesse (MIOps)

fortiss CCE-Angebote



Konzepte

Entwicklung von Prozessen, z. B. (automatisiertes) Testen, Scouting und Erstellung von Business Cases für Technologien und Methoden



Prototypen

Proof of Concepts, z. B. Cloud-native Computing-Ansätze, Demonstration von Technologien, z. B. MLOps, Kubernetes



Qualifizierung

Bewertung/Benchmarking von Prozessen, Architekturen und Code, Hands-on Kurse, z. B. Dev Workflows, Clean Code/Architecture, MLOps



CCE Quick Checks

Potenzialanalyse, Benchmarking, Retrospektive von Entwicklungsaktivitäten



CCE Trends

Trendradar und Wissensbasis für neue Softwaretechnologien



CCE Blog

Transferaktivitäten wie z.B. Trainingsmaterialien und Umfragen



fortiss CCE

fortiss CCE Quick Checks

Mit unseren Analyseformaten möchten wir Ihrer Organisation helfen, Potenziale für Methoden und Kompetenzen und Maßnahmen zur Verbesserung ihrer Entwicklungsaktivitäten zu identifizieren, um Software erfolgreich und zukunftsorientiert einzusetzen.



Software Engineering Quick Check

Entwicklung digitaler Produkte und Softwaresysteme



Requirements Engineering Quick Check

Optimierung des Anforderungsmanagements



AI Engineering Quick Check

Entwicklung von KI-/Machine Learning-basierten Produkten



Energy Quick Check

Optimierung des Energieverbrauches



CCE Quick Checks

Kontaktieren Sie uns:

Peter Bludau und Alexandros Tsakpinis
cce@fortiss.org
www.fortiss.org