

Certified Professional for IoT



Der CPloT konzentriert sich auf Quality Engineering als entscheidenden Erfolgsfaktor für IoT-Entwicklungen und vermittelt solide IoT-Kompetenz für das gesamte Team.



ERFOLGSFAKTOR MENSCH

Das Internet der Dinge eröffnet völlig neue Geschäftsmöglichkeiten, stellt aber gleichzeitig die Industrie vor große Herausforderungen: Wie nutzt man die mannigfaltigen Schnittstellen im IoT – auch mit bestehenden IT-Systemen – und wie integriert man diese zu verbesserten oder auch neuartigen Lösungen? Quality Engineering für das Internet der Dinge setzt hohe Maßstäbe. Neben

den technischen Rahmenbedingungen sind zunehmend auch gesellschaftliche Fragestellungen wie Sicherheit, Datenschutz und sogar Ethik zu betrachten. Die Kombination all dieser Aspekte erhöht zunehmend die Komplexität der Projekte und Lösungen. Genau hier setzt der Certified Professional for IoT an und bietet der Industrie Rückhalt in Form von Methoden und Leitlinien zur Absicherung der Qualität von IoT-Lösungen. Der Kurs vermittelt die notwendigen grundlegenden Kompetenzen und Best Practices für alle Beteiligten – dies ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für eine sich rasch entwickelnde Disziplin.

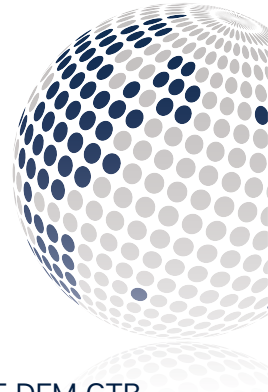
ERFOLGSFAKTOR ZERTIFIZIERUNG

Gleiches Verständnis für gleiche Dinge vermeidet Missverständnisse und beugt Fehlern und Verlusten vor. Der Kurs setzt auf Best Practice und aktuelle internationale Standardisierungen auf und vermittelt diese Inhalte mit einheitlichen Begriffen. Der Certified Professional for IoT kann mit einer Zertifizierungsprüfung durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle abgeschlossen werden. Das in der Industrie anerkannte und etablierte Zertifikat stellt für die Teilnehmer und deren Organisationen daher einen zusätzlichen Mehrwert dar.



QUALITY ENGINEERING FÜR DAS INTERNET DER DINGE

Motivation	Konstruktives QE – Qualitätsmerkmale	Konstruktives QE – Architektur	Konstruktives QE – Prozesse & Methoden	Analytisches QE (inkl. Test)	Lifecycle
------------	--------------------------------------	--------------------------------	--	------------------------------	-----------



ERFOLGSFAKTOR KOMPETENZ

Quality Engineering etabliert sich über alle Disziplinen der Industrie. Für IoT ist das Quality Engineering DER Erfolgsfaktor für die Entwicklung und Pflege nachhaltiger und zukunftsfähiger Produkte. Die Konzeption tragfähiger Architekturen, Maßnahmen zur konstruktiven Qualitätssicherung, die Berücksichtigung von Spezifika des Tests im IoT-Kontext und insbesondere die Berücksichtigung von Aspekten der Sicherheit, des Datenschutzes und ethischer Fragestellungen kennzeichnen dieses Quality Engineering. Qualität und Time to Market spielen eine entscheidende Rolle. Die Kursteilnehmer erlangen ein Grundverständnis über die organisatorischen und technischen Aspekte. Dabei orientieren sich die Lerninhalte an den relevanten Qualitätsmerkmalen des IoT.

UNABHÄNGIGE UND ZUKUNFTSSICHERE INHALTE DIE CPIOT ARBEITSGRUPPE DES ASQF IN KOOPERATION MIT DEM GTB

Das Thema IoT entwickelt sich rasant. Viele der Herausforderungen erfordern eine neue Betrachtungsweise. Für andere – wie das Thema der Ethik – sind Lösungen erst noch zu erarbeiten. Die Autoren der CPIoT Arbeitsgruppe – gegründet auf Einladung des ASQF und in Kooperation mit dem German Testing Board (GTB) – gewährleisten eine kontinuierliche Pflege der Inhalte, um eine den Anforderungen an die Mitarbeiter und den Bedürfnissen der Industrie angemessene Weiterbildung auch in Zukunft sicherzustellen. Um einen ausgewogenen Blick auf das Thema zu garantieren, sind gleichwohl Hersteller wie Anwender vertreten.

KONTAKT

ASQF e.V.

Geschäftsanschrift:
Friedrich-Engels-Straße 24
14473 Potsdam

Tel: +49(0)331-231810-29
Fax: +49(0)331-231810-10

info@asqf.de
www.asqf.de

German Testing Board e.V.
Backoffice
c/o Andrea Kränzlein

Koldestrasse 8 b
91052 Erlangen

Tel: +49(0)9131-9761-06
Fax: +49(0)9131-9761-08

backoffice@german-testing-board.info
www.german-testing-board.info

DER ASQF®

Der Arbeitskreis Software-Qualität und -Fortbildung e.V. (ASQF) gestaltet seit über 20 Jahren maßgeblich die Entwicklung und Sicherung von Software- bzw. System-Qualität und fördert eine international einheitliche Aus- und Weiterbildung von (IT-) Fachkräften.

Darüber hinaus bietet der ASQF ein breites Netzwerk und verbindet Mitglieder sowie leistungsstarke Start-ups, Mittelständler, Global Player, Hochschulen und Forschungseinrichtungen und erarbeitet Vorschläge, die den neuen Anforderungen der Digitalisierung Rechnung tragen.

DAS GTB

Das German Testing Board ist ein Zusammenschluss von Fachexperten auf dem Gebiet „Test von Software und Systemen“ und überwacht als unabhängiges, neutrales Gremium die fachliche Qualität des ISTQB® Certified Tester Schemas und das zugehörige Prüfungswesen in Deutschland. Vorschläge, die den neuen Anforderungen der Digitalisierung Rechnung tragen.