



Seminarort

CCG-Zentrum, Technologiepark Argelsrieder Feld 11
D-82234 Weßling-Oberpaffenhofen

Eine Lageskizze sowie Hinweise für die Anreise und Übernachtung schicken wir Ihnen mit der Bestätigung der Anmeldung zu.

Gebühr

EUR 1.495,-

Die CCG ist ein gemeinnütziger Verein und in Deutschland von der Umsatzsteuer befreit. Für Veranstaltungen an ausländischen Standorten gelten die dortigen Steuerregelungen.

Mitglieder der CCG erhalten 10% Rabatt. Bei Anmeldung mehrerer Mitarbeiter einer Firma / Dienststelle zum gleichen Seminar erhält jeder Teilnehmer 10%. Studentenrabatte sind auf Nachfrage verfügbar. Die Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldungen

Bitte möglichst bis 3 Wochen vor Seminarbeginn an:

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V., Argelsrieder Feld 11, D-82234 Weßling
Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -12, Fax -19, E-Mail: anmelden@ccg-ev.de
Internet: www.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

Prof. Dr. Ralf Kneuper
Beratung für Softwarequalitätsmanagement, D-64295-Darmstadt
E-Mail: Ralf@kneuper.de

Stornierung

Bei Stornierung mündlich oder schriftlich bestätigter Anmeldungen wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 25,- berechnet. Bei Stornierungen, die später als 10 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der Gebühr, bei Nichterscheinen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Die Vertretung eines angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Ausfall von Seminaren oder Dozenten

Die CCG behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen triftigen Gründen ein Seminar bis 10 Tage vor Beginn abzusagen. Sie behält sich weiter vor, entgegen der Ankündigung im Programm auch kurzfristig einen Dozenten und evtl. auch dessen Thema zu ersetzen. Ein Schadensersatzanspruch bleibt ausgeschlossen.



Teilnehmer

Das Seminar wendet sich an Mitarbeiter und Entscheider aus Industrie- und Dienstleistungsunternehmen sowie Behörden, die sich einen Überblick über Ansätze, Methoden und relevante Standards zum Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung verschaffen wollen.

Seminarinhalte

Sie wollen die Qualität Ihrer SW-Entwicklung sicherstellen? Dieses Seminar gibt einen Überblick über die verschiedenen Ansätze zum Qualitätsmanagement, wobei sowohl die klassischen Plan-getriebenen Vorgehensmodelle als auch agile Entwicklungsmethoden behandelt werden. Neben den Methoden zur analytischen und konstruktiven Qualitätssicherung werden verbreitete Normen und Standards zum SW-Qualitätsmanagement mit den zugehörigen Zertifizierungen vorgestellt. Durch dieses Seminar werden die Teilnehmer in die Lage versetzt zu beurteilen, welche Methoden und Standards in ihrem Umfeld am besten geeignet sind.

Vortragender

Prof. Dr. Ralf Kneuper
Beratung für Softwarequalitätsmanagement, Darmstadt

Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält die Vortragsunterlagen.
Die Kosten dafür sind in der Gebühr enthalten.



Seminar IN 3.32

Einführung in das Qualitätsmanagement in IT/Softwareprojekten

**1. – 3. Juli 2019
Oberpaffenhofen bei München**

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Ralf Kneuper
Beratung für Softwarequalitätsmanagement,
Darmstadt

Seminarprogramm

Montag, 1.7.2019
10.15 – 16.30 Uhr

- 10.15 – 10.30 Begrüßung, Organisation, Einführung
- 10.30 – 12.00 **Grundbegriffe des Qualitätsmanagements**
- Begriffsdefinitionen: Qualität, Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung etc.
 - konstruktive und analytische QS
 - Stand der Regeln der Technik / Stand der Technik / Stand der Wissenschaft
 - Sicherheit: IT-Sicherheit (Security) – funktionale Sicherheit (SW-Safety)
 - Verfahren und Techniken zur konstruktiven QS (Vorgehensmodelle etc.)
- 13.00 – 14.30 **SW-Entwicklungsprozesse / Vorgehensmodelle**
- Grundbegriffe
 - V-Modell XT
 - Prototyping
 - Agile Methoden
 - Quality Gates: Definition/ Theorie und Praxis
- 15.00 – 16.30 **Requirement Engineering**
- Ermittlung von Anforderungen
 - Dokumentation von Anforderungen
 - Prüfung und Abstimmung von Anforderungen
 - Verwaltung von Anforderungen

Dienstag, 2.7.2019
08.30 – 16.30 Uhr

- 08.30 – 10.00 **Verfahren und Techniken zur analytischen QS**
- 10.30 – 11.15
- Test
 - Review
 - statische Analyse
- 11.15 – 12.00 **Metriken**
- 13.00 – 14.30
- Grundbegriffe
 - Messung von SW-Qualität (ISO 2500x)
 - Messung von Prozessqualität
 - Messungen zur Projektsteuerung
 - Function Points
- 15.00 – 15.45 **Überblick über Normen und Standards zum SW-Qualitätsmanagement**
- Überblick
 - ISO 900x
 - EFQM
 - ISO 12207
 - IEEE-Standards zum SW-Engineering
 - SWEBOK
- 15.45 – 16.30 **Zertifizierungen**
- Arten / Stufen, Bedeutung, Nutzen
 - Zertifizierungen zu ISO 9001, V-Modell XT

Mittwoch, 3.7.2019
08.30 – 16.30 Uhr

- 08.30 – 10.00 **Reifegradmodelle**
- Capability Maturity Model Integration (CMMI)
 - Spice / ISO 15504 / ISO 330xx
 - Grundbegriffe
 - Appraisals
- 10.30 – 12.00 **IT Infrastructure Library (ITIL)**
- Grundbegriffe
 - Aufbau
 - Überblick über Anforderungen
 - praktische Anwendung
 - Zertifizierung nach ISO 20 000
- 13.00 – 14.30 **Funktionale Sicherheit**
- DIN EN 61508
 - ISO 13849
 - ISO 26262
 - GxP
 - Kritikalitäten/ Sicherheitsstufen: Definitionen aus Normen + Praxis
- 15.00 – 16.30 **IT-Sicherheit**
- ISO 2700x
 - BSI-Grundschrift
- Haftung**
- Gewährleistung / Garantie, Produkthaftung, strafrechtliche Haftung

Weitere Seminare zum Themenbereich

- „Software-Prozesse und Vorgehensmodelle“, 26.–27.3.2019 (Code IN 3.35)
- „Requirements Engineering - modellbasiert“, 7.–9.5.2019 (Code IN 3.22)
- „Software Safety nach ISO 26262 (Edition 2)“, 3.–4.7.2019 (Code IN 3.37)
- „Systems Engineering in IT-Projekten“, 14.–18.10.2019 (Code IN 3.01)