



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 Standor-
ten 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 Pro-
gramm 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 Über-
blick über Ansätze, Methoden und relevante Standards zum Qualitätsma-
nagement 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

6. – 8. Juli 2020

Oberpaffenhofen bei München

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Ralf Kneuper
Beratung für Softwarequalitätsmanagement,
Darmstadt

Seminarprogramm

Montag, 6.7.2020
10.15 – 16.30 Uhr

10.15 – 10.30	Begrüßung, Organisation, Einführung
10.30 – 12.00	Grundbegriffe des Qualitätsmanagements <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe • V-Modell XT • Prototyping • Agile Methoden • Quality Gates: Definition/ Theorie und Praxis
15.00 – 16.30	Requirement Engineering <ul style="list-style-type: none"> • Ermittlung von Anforderungen • Dokumentation von Anforderungen • Prüfung und Abstimmung von Anforderungen • Verwaltung von Anforderungen

Dienstag, 7.7.2020
08.30 – 16.30 Uhr

08.30 – 10.00	Verfahren und Techniken zur analytischen QS <ul style="list-style-type: none"> • Test • Review • statische Analyse
10.30 – 11.15	
11.15 – 12.00	Metriken <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe • Messung von SW-Qualität (ISO 2500x) • Messung von Prozessqualität • Messungen zur Projektsteuerung • Function Points
13.00 – 14.30	
15.00 – 15.45	Überblick über Normen und Standards zum SW-Qualitätsmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Überblick • ISO 900x • EFQM • ISO 12207 • IEEE-Standards zum SW-Engineering • SWEBOK
15.45 – 16.30	Zertifizierungen <ul style="list-style-type: none"> • Arten / Stufen, Bedeutung, Nutzen • Zertifizierungen zu ISO 9001, V-Modell XT

Mittwoch, 8.7.2020
08.30 – 16.30 Uhr

08.30 – 10.00	Reifegradmodelle <ul style="list-style-type: none"> • Capability Maturity Model Integration (CMMI) • Spice / ISO 15504 / ISO 330xx • Grundbegriffe • Appraisals
10.30 – 12.00	IT Infrastructure Library (ITIL) <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe • Aufbau • Überblick über Anforderungen • praktische Anwendung • Zertifizierung nach ISO 20 000
13.00 – 14.30	Funktionale Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 61508 • ISO 13849 • ISO 26262 • GxP • Kritikalitäten/ Sicherheitsstufen: Definitionen aus Normen + Praxis
15.00 – 16.30	IT-Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> • ISO 2700x • BSI-Grundschutz <p>Haftung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewährleistung / Garantie, Produkthaftung, strafrechtliche Haftung

Weitere Seminare zum Themenbereich

- „Software Safety nach ISO 26262 (Edition 2)“, 1.–2.7.2020 (Code IN 3.37)
- „Datenschutz für Softwareentwicklung und IT-Beratung“, 9.7.2020 (Code IN 6.45)
- „Systems Engineering in IT-Projekten“, 19.–23.10.2020 (Code IN 3.01)
- „Agile Softwareentwicklung“, 24.–25.11.2020 (Code IN 3.36)