



### 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 595,-

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](mailto:anmelden@ccg-ev.de)  
Internet: [www.ccg-ev.de](http://www.ccg-ev.de)

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

### Weitere Informationen zum Inhalt

Dipl.-Ing. Martin Fürbeck, D-85591 Vaterstetten  
Tel.: +49 (0) 172 909 7437; E-Mail: [martinfc@web.de](mailto:martinfc@web.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 richtet sich an Führungskräfte, Leiter und Mitarbeiter der Bereiche Entwicklung, Fertigung, Vertrieb, Logistik und Finanz-, Vertrags- und Rechnungswesen; ebenso im Projektbereich tätige Berater und freie Mitarbeiter.

### Seminarinhalte

Die Seminarteilnehmer sollen befähigt werden, die Lebenswegkosten von Produkten in den Realisierungsphasen und in der Nutzung zu identifizieren, zu analysieren, zu bewerten, darzustellen und zu dokumentieren.

Darüber hinaus sollen sie die Begriffe und Grundlagen des Kostenmanagements verstehen, die Einbettung des Kostenmanagements in den Realisierungs- und Nutzungsprozess eines Produktes gestalten und die Methoden der Kostenanalyse und Kostenbewertung verstehen und anwenden können.

### Unterlagen

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



### Seminar QS 3.32

## Kostenschätzmethoden zur Ermittlung der Lebenswegkosten für Projekte und Produkte

17. Juni 2020  
Oberpaffenhofen bei München

### Wissenschaftliche Leitung

Dipl.-Ing. Martin Fürbeck, Vaterstetten

## Seminarprogramm

**Mittwoch, 17.6.2020**  
**08.30 – 17.15 Uhr**

08.30 – 08.45	Begrüßung, Organisation, Einführung
08.45 – 10.15 M. Fürbeck	<b>Voraussetzungen und Grundlagen zur Kostenschätzung und Kostenermittlung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition und Begriffe</li> <li>• Risiken und Probleme bei der Schätzung von Projekt- und Produktkosten</li> <li>• Bedeutung der Kostenschätzung</li> <li>• Einflussfaktoren zu Kostenschätzvorgängen</li> <li>• Verantwortlichkeit und Zeitpunkt der Kostenschätzung</li> <li>• Zuverlässigkeit und Risiko zu Kostenschätzungen</li> <li>• Expertenschätzung</li> </ul>
10.30 – 12.00 M. Fürbeck	<b>Übersicht zu Kostenschätzmethoden und -modelle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algorithmische Methoden</li> <li>• Parametrische Methoden</li> <li>• Vergleichende Methoden</li> <li>• Kennzahlenmethoden: Multiplikator Methode, Prozentsatz Methode, Dreipunktschätzung</li> </ul>

13.00 – 14.30 M. Fürbeck	<b>Expertenbefragungsmethoden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzel- und Mehrfachbefragungen</li> <li>• Delphi Methode</li> <li>• Schätzklausur</li> <li>• Vergleichende Bewertung der Expertenbefragungsmethoden</li> </ul>
15.00 – 16.30 M. Fürbeck	<b>Planen und durchführen einer Kostenschätzung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostenschätzung vorbereiten</li> <li>• Team auswählen zur Kostenschätzung</li> <li>• Kostenschätzung durchführen mit Anwendungsbeispiel</li> <li>• Dokumentation der Kostenschätzung</li> </ul>
	<b>Qualitätssicherung der Kostenschätzung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeidung von Schätzfehlern</li> <li>• Checklisten als Hilfsmittel zur Kostenschätzung</li> <li>• Bewertungskriterien zur Schätzqualität</li> </ul>
16.30 – 17.15	<b>Zusammenfassung und Beispiel zur Kostenprognose</b>  <b>Diskussion</b>

### Vortragender

Dipl.-Ing. M. Fürbeck, Vaterstetten

### Weitere Seminare zum Themenbereich

- „Risikomanagement für Projekte und Produkte“, 29.4.2020 (Code QS 3.31)
- „Projektmanagement Grundlagen“, 13.–14.5.2020 (Code QS 3.28)
- „Einführung in das öffentliche Preisrecht“, 14.5.2020 (Code QS 3.35)
- „Funktionale Sicherheit für das Management (IEC 61508 / ISO 26262)“, 15.–16.9.2020 (Code QS 3.36)