

## Mature & Safe

# Automotive SPICE®, Funktionale Sicherheit und ihre Wechselbeziehung

In der Automotive-Branche ist Automotive SPICE®, basierend auf ISO/IEC 15504, faktisch zum Reifegradstandard für die Entwicklung eingebetteter Systeme geworden. Zusätzlich erfordert die Produkthaftung, dass sicherheitsbezogene Produkte nach dem Stand der Technik entwickelt werden, so wie er in der Norm ISO/DIS 26262 festgehalten ist. Funktionale Sicherheit nach ISO/DIS 26262 und Automotive SPICE® müssen integriert betrachtet werden, um sowohl Doppelaufwände und inkonsistente Prozessänderungen zu vermeiden, als auch Produktrisiken zu beherrschen.

### Kursziele

Dieser zweitägige Kurs vermittelt den Teilnehmern:

- Die Arbeit des Verbands der Automobilindustrie (VDA) und die Verbesserungstätigkeiten der europäischen OEMs und Tier-1-Lieferanten kennen
- Verantwortung, Haftung und Risiken, die mit der Entwicklung sicherheitsbezogener Systeme einhergehen, kennen
- Ein Grundverständnis über den Aufbau, den Inhalt und den Lebenszyklus von Automotive SPICE®, IEC 61508 und ISO/DIS 26262 haben
- Die Wechselbeziehung zwischen Reifegradmodellen und Normen zur Funktionalen Sicherheit verstehen und wissen, wie die ISO/DIS 26262 mit Automotive SPICE® im Entwicklungsprozess integriert wird
- Das Konzept zur Beurteilung Funktionaler Sicherheit und von Automotive SPICE® kennen
- Anhaltspunkte für Investitionsbedarf, Verbesserungsaufwand und Leistungsmessung einer fähigen Entwicklungsumgebung zu haben

### Teilnehmer und Voraussetzungen

Teilnehmerzahl: bis max. 12 Personen

Dieser Kurs richtet sich an

- Führungskräfte und Ingenieure aller Ebenen in deren Verantwortungsbereich potenziell sicherheitsbezogene Elektronik- und Software-Systeme entwickelt werden
- Personen, die mit Prozessverbesserung oder Qualitätsmanagement beauftragt sind

Kenntnisse zu System- und Softwareengineering sind nützlich aber nicht notwendig.

### Die Teilnehmer erhalten

- Schulungsunterlagen und die erarbeiteten Ergebnisse der Übungen

- Teilnahmebescheinigung
- Kugler Maag Cie Pocket Guide Automotive SPICE®

### Trainer

Unsere Trainer sind anerkannte Experten mit jahrelanger Erfahrung in Assessments und der Umsetzung von Verbesserungen bei der Entwicklung softwarebestimmter Systeme in der Automobilindustrie. Sie beraten OEMs und Zulieferer bei der Umsetzung von Automotive SPICE®, CMMI® und den Normen zur Funktionalen Sicherheit.

### Dauer

- Dauer: ca. 1 Tag

### Preis

Diesen Kurs bieten wir Ihnen als Inhouse-Veranstaltung mit flexibler Gestaltung an. Den Inhalt stimmen wir dabei ganz auf Ihre Bedürfnisse ab. Dauer und Preis ergeben sich aus den von Ihnen gewählten Inhalten.

### Aus der Praxis für die Praxis.

Unsere Trainer sind die Autoren des Buches „Funktionale Sicherheit in der Praxis“ (Peter Löw, Dr. Erwin Petry, Roland Pabst; dpunkt-Verlag 2010)

### Kontakt

Frau Ute Schieß  
[training@kuglermaag.com](mailto:training@kuglermaag.com)  
 Telefon: 07154 1796 124

Wir sind Partner des SEI, Gründungsmitglied von intacs™ und Partner des VDA-QMC.



## Anmeldung → Fax 07154 1796480 oder direkt unter [www.kuglermaag.com/trainings](http://www.kuglermaag.com/trainings)

---

 Kursnummer

---

 am

---

 in

---

 Name

---

 E-Mail

---

 Name

---

 E-Mail

---

 Name

---

 E-Mail

### Rechnungsadresse:

---

 Firma

---

 USt-Id Nr.

---

 Straße, Hausnummer

---

 Ort, Land

### Teilnahmebedingungen:

Der Teilnahmebetrag für diese Schulung inklusive Tagungsunterlagen, Mittagessen, und Pausengetränken beträgt \_\_\_\_\_ Euro\* pro Person zzgl. der jeweils geltenden MwSt. und ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Bei gleichzeitiger Anmeldung erhalten Sie ab dem 2. Teilnehmer 20 % Rabatt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Annullierung ist bis 14 Tage vor Veranstaltungstermin kostenlos möglich, bis 7 Tage vor Veranstaltungstermin wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben. Danach wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

Ihre Daten werden an der KUGLER MAAG CIE zur Organisation der Veranstaltung verwendet. Mit Ihrer Unterschrift geben Sie Ihre Einwilligung, dass wir Sie auch per Fax, E-Mail oder Telefon kontaktieren können. Sollten Sie diese Einwilligung nicht in dieser Form geben wollen, so streichen Sie bitte die entsprechenden Satzteile oder setzen sich mit uns in Verbindung. Die Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden.

---

 Ort, Datum

---

 Unterschrift

Wir sind Partner des SEI, Gründungsmitglied von intacs™ und Partner des VDA-QMC.

