

**AUTOMOTIVE  
SPICE®**

**Nichts läuft ohne.**



**KUGLER MAAG CIE**

besser mit uns



„SPICE ist seit 2000 das Mittel der Wahl zur Beurteilung der Qualitätsfähigkeit eines Zulieferers für deutsche Automobilhersteller. Automotive SPICE® (in 2005 veröffentlicht) ist ein Ticket-to-trade im Automobilumfeld geworden. Seit der Veröffentlichung der ISO 26262 (Functional Safety) hat Automotive SPICE® in unserer Wahrnehmung international an Bedeutung gewonnen und ist als Basis für die Qualitätssicherung der Systementwicklung in den meisten Unternehmen gesetzt.“



Bhaskar Vanamali, Process Director

„Automotive SPICE® ist nach wie vor gefragt. Dazu bietet intacs™ eine (SPICE) Community zum Erfahrungsaustausch, zur Weiterentwicklung von Interpretationen sowie zur Erschließung neuer Anwendungsbereiche. Ich kann nur jedem empfehlen, sich aktiv an spannenden neuen Themen wie zum Beispiel „Nachhaltige Reifegrade von Organisationen“ (statt in einzelnen Projekten) oder „Das Zusammenspiel von Automotive SPICE® mit Funktionaler Sicherheit oder Agilen Entwicklungsprozessen“ zu beteiligen.“



Markus Müller, Director Operations

# WAS BEDEUTET AUTOMOTIVE SPICE® HEUTE?

Automotive SPICE® ist die von den Mitgliedern des VDA anerkannte und vorausgesetzte Methode für die Prozessbewertung in der Entwicklung von softwarebestimmten Systemen und somit die Grundlage, in der Automobilbranche bestehen zu können. Gleichzeitig gilt Automotive SPICE® mittlerweile als Voraussetzung für die Entwicklung nach ISO 26262 und gewinnt deshalb national und international an Bedeutung. Dies äußert sich nicht zuletzt durch eine weltweit stetig ansteigende Zahl der Automotive SPICE® Assessments.

# WELCHE BEDEUTUNG HAT AUTOMOTIVE SPICE® IN DER ZUKUNFT?

Automotive SPICE® basiert auf der ISO 15504, wird aber auf die ISO-33000-Familie angepasst und dabei so weit wie möglich verschlankt werden. Um in der Zukunft die hohe Qualität und Vergleichbarkeit von Automotive SPICE® Assessments zu gewährleisten, erarbeitet der Arbeitskreis 13 (AK 13) des VDA verbindliche Leitlinien zur Anwendung und Bewertung von Automotive SPICE®.



## UNSERE KOMPETENZEN

---

# LEISTUNGSPORTFOLIO AUTOMOTIVE SPICE®

- Gap-Analysen
- Vorbereitung auf Assessments
- Assessments durch intacs™-zertifizierte Assessors
- Verbesserungsprogramme basierend auf Automotive SPICE®
- Integration von Automotive SPICE® und funktionaler Sicherheit (ISO 26262)
- Trainings (auch im Kontext agiler Methoden)
- VDA/intacs™-Trainings für Provisional und Competent Assessors
- Speziell angepasste Inhouse-Schulungen für Management, Entwicklung, Qualitätssicherung





„2011 stand ganz im Zeichen der Absicherung und Orientierung der DGS-EC Prozesslandschaft an den Anforderungen von Automotive SPICE®. Kugler Maag Cie unterstützte dies mit einer ausführlichen Gap-Analyse der Management- und Entwicklungsprozesse nach HIS Scope, begleitete Prozessverbesserungen und Optimierungen und leitete ein abschließendes Review der definierten Prozesslandschaft – ein wichtiger Meilenstein für die DGS-EC-Prozessorganisation und -Entwicklungsprojekte, die sich mit ihren Prozessen auch in Zukunft gut gerüstet neuen Herausforderungen stellen können.“

Leiter EPG DGS-EC/EPI1, Robert Bosch GmbH



## WISSEN AUS DER PRAXIS

---

# AUTOMOTIVE SPICE® — TRAININGS IM ÜBERBLICK

Sie möchten die Prozesse in Ihrem Unternehmen nach der Norm ISO/IEC 15504 sowie Automotive SPICE® bewerten und verbessern?

Sie wünschen sich ein gründliches Verständnis der Standards und Bewertungsmethoden? Dann sind unsere Automotive SPICE® Trainings (intacs™-zertifiziert) wie für Sie gemacht!

In unseren Trainings lernen Sie, Prozesse in Ihrem Unternehmen zu beurteilen oder umfassende Prozessbewertungen vorzunehmen. Sämtliche Kurse können Sie auch als individuelle Inhouse-Trainings buchen.

Die Qualität der Ausbildung in unseren Zertifizierungskursen wird durch intacs™ und den VDA-QMC sichergestellt.

„Das Automotive SPICE® Provisional Assessor Training vermittelte einen sehr guten Einblick in den Aufbau und die Inhalte von Automotive SPICE® Assessments. Es wurden ausführlich praxisorientierte Beispiele diskutiert, jederzeit auf Fragen der Teilnehmer eingegangen, diese mit eingebaut und durch den kompetenten Referenten sehr verständlich erläutert. Das war für das tiefgreifende Verständnis und für die Vorbereitung auf die Prüfung gleichermaßen sehr hilfreich.“

Robin Stoll,  
Professional Services Director  
Atego Systems GmbH

- **intacs™ certified ISO/IEC 15504 Provisional Assessor (Automotive SPICE®)**

- **intacs™ certified ISO/IEC 15504 Competent Assessor (Automotive SPICE®)**

- **Automotive SPICE® für Führungskräfte – ISO/IEC 15504**

- **Agile Entwicklung & Automotive SPICE®**

- **Speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Inhouse-Trainings**

Von der 2-stündigen Intro bis hin zur 3-tägigen vertieften Schulung mit individuellen Schwerpunkten (z. B. Test- und Requirements-Management oder unterstützende Prozesse wie Konfigurationsmanagement und Qualitätsmanagement)

„Ausschlaggebend für den Erfolg des Trainings waren die Organisation, die Vorbereitung und die Durchführung in angenehmer Arbeitsatmosphäre. Alle Fragen zur praktischen Umsetzung wurden aufgrund der langjährigen Erfahrung unseres Trainers stets kompetent und fachgerecht beantwortet. Die Mischung aus Theorie, praktischen Übungen und Wiederholung stellte sicher, dass der vermittelte Stoff voll erfasst wurde. Zusätzlich erhielten wir viele praktische Anregungen für unsere tägliche Arbeit.“

Henry Künzel,  
Continental Automotive GmbH



NICHTS LÄUFT OHNE AUTOMOTIVE SPICE®

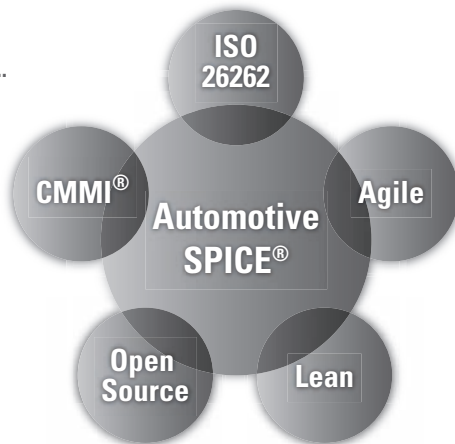
---

# PROFITIEREN SIE VON GEBALLTER EXPERTISE UNTER EINEM DACH

Bei uns geht die Prozessverbesserung nach Automotive SPICE® über die einseitige Anwendung eines Modells hinaus.

Um eine effektive und nachhaltige Prozessverbesserung zu erreichen, ist es notwendig, mehrere Standards gleichzeitig zu betrachten und zur Erreichung der individuellen Ziele Ihrer Organisation bestmöglich einzusetzen.

Wir können das ...





---

# MASSKONFEKTION FÜR JEDE APPLIKATION

In Unternehmen, die sowohl **CMMI**® als auch **Automotive SPICE**® in ihrer Organisation einsetzen, können unsere Experten die Synergien aus der Anwendung beider Modelle aufzeigen und die Relevanz für erfolgreiche Assessments und Appraisals im Blick behalten.

Im sicherheitsrelevanten Umfeld legt eine Umsetzung von Automotive SPICE® den Grundstein für eine **ISO-26262**-konforme Entwicklung.

Wir bieten Ihnen Automotive SPICE® unter den Gesichtspunkten der Funktionalen Sicherheit – egal, ob Training, Prozessverbesserung oder Assessment.

Wer von den modernen Ansätzen der **agilen Softwareentwicklung** profitieren möchte, sichert mit Automotive SPICE® die gleichbleibende Qualität seiner Produkte um agil, aber dennoch sicher zu entwickeln.

Kombiniert mit **Lean Prinzipien** geht Automotive SPICE® eine wirksame Verbindung ein, bei der sich im effektiven standardisierten Prozessumfeld die Prozesse effizient und schlank ausgestalten lassen.

Um Automotive SPICE® unter kostengünstigen Bedingungen einzuführen, helfen Ihnen unsere Experten bei der Auswahl und Einführung geeigneter **Open-Source-Software**.



# EXPERTEN MIT LEIDENSCHAFT

Besser mit uns. Das ist gleichermaßen Versprechen und Anspruch von Kugler Maag Cie. Wir sind Experten aus Leidenschaft. Hohe fachliche Expertise, Branchen-Know-how sowie langjährige Praxiserfahrung sind die Basis unserer erfolgreichen Arbeit.

Doch noch wichtiger sind für uns gegenseitiges Vertrauen und Respekt in unseren langfristigen Kundenbeziehungen. So schaffen wir einen Rahmen, in dem jeder sein Potenzial ausschöpfen kann. Nur so können wir voneinander lernen und miteinander wachsen.

---

## VON EXPERTEN FÜR EXPERTEN



Deutschlands führende SPICE® Experten erklären das Automotive SPICE® Assessmentmodell! Anhand einer praxisgerechten Auswahl von Automotive SPICE® Prozessen werden jeweils Zweck, Basispraktiken und Arbeitsprodukte eines Prozesses im Detail erläutert.

### **Autoren:**

Markus Müller, Klaus Hörmann,  
Lars Dittmann und Jörg Zimmer

## POCKET GUIDE AUTOMOTIVE SPICE®



Der Automotive SPICE® Pocket Guide enthält alle wichtigen Komponenten von Automotive SPICE® (Process Assessment Model v2.5) im praktischen Taschenformat. Dazu gehören der HIS Scope und weitere Prozesse, die sich in der täglichen Praxis als wichtig für OEM-Assessments herausgestellt haben.

---

# KONTAKT

Bertram Janositz  
sales@kuglermaag.com  
Telefon: +49 (0)7154 1796 121



## KUGLER MAAG CIE GmbH

Leibnizstr. 11  
70806 Kornwestheim • Germany  
Tel./Fax +49 (0)7154 1796 100/480

information@kuglermaag.com  
www.kuglermaag.com

Wir sind weltweiter Partner des SEI  
und Sponsor des SEI-Europe,  
Gründungsmitglied von intacs™  
sowie Trainingspartner des VDA.

