



**Spice up**  
your processes

**TECH-FO 2007**  
7. Technologie-Forum

am 04.12.2007 in Nürnberg

Die Plattform zum Informationsaustausch für innovative  
Software-Entwicklungsstrategien und -Prozesse

# Technologie-Forum 2007

## Spice up your processes!

Der zunehmende Kosten- und Innovationsdruck in der Automobilindustrie verlangt nach einem nahtlosen Zusammenspiel zwischen OEM und Zulieferern. Eng verzahnte Entwicklungsprozesse und ein intensiver Datenaustausch erfordern gut abgestimmte, gelebte Prozesse. Die fortschreitende globale Verflechtung durch Internationalisierung setzt die Einhaltung internationaler Standards und Qualitätsnormen in den Entwicklungsbereichen voraus.

Gibt es ein „Rezept“ für eine erfolgreiche Organisation der globalen Zusammenarbeit mit Partnern und Lieferanten? Welche „Zutaten“ gehören obligatorisch dazu? Wie können Sie Ihren unternehmensübergreifenden Prozessen die richtige „Würze“ verleihen, damit Sie von den Beteiligten auch gelebt werden?

**Besuchen Sie am 4. Dezember das Technologie-Forum** in Nürnberg. Sie erhalten eine „Rezeptauswahl“ – **Wege, Best Practices und Lösungen** – die Sie bei der Weiterentwicklung Ihrer Engineering-Prozesse unterstützt. Sie erfahren, wie Sie eine verteilte globale Zusammenarbeit in Projekten erfolgreich organisieren.

Nutzen Sie im Rahmen der Konferenz die Gelegenheit zum Gespräch mit Fachleuten und anderen Teilnehmern. In den Pausen und während der stimmungsvollen Abendveranstaltung, bieten sich zahlreiche Möglichkeiten zu Diskussion und Networking.

Ich freue mich darauf, Sie in Nürnberg persönlich zu begrüßen!



Ihre Margit Brendl, method park Software AG



Margit Brendl,  
method park Software AG  
Begrüßung und Moderation



## Fünf unschlagbare Gründe, warum Sie das Technologie-Forum besuchen sollten:

- > Erwiesenermaßen ist der Software-Entwicklungsprozess ausschlaggebend für Erfolg oder auch Misserfolg von Software-Projekten. Mit den auf dem Technologie-Forum gesammelten Informationen sind Sie für die Zukunft gerüstet.
- > Auf dem Technologie-Forum profitieren Sie von Best Practices – Sie vermeiden Fehler und optimieren Ihren künftigen Entwicklungsprozess.
- > Das Preis-/Leistungsverhältnis stimmt – für eine verhältnismäßig geringe Teilnahmegebühr bieten wir Ihnen kompakte und richtungweisende Vorträge renommierter Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft.
- > Verschiedene Aussteller präsentieren Ihnen Produkte und Dienstleistungen passend zum Thema. Sie können sich umfassend informieren.
- > Der gesamte Tagesablauf mit der exklusiven Abendveranstaltung bietet reichlich Raum für Kommunikation. Eine ideale Gelegenheit für fachliche Gespräche und Kontaktpflege in angenehmem Ambiente.

### Wer das Technologie-Forum besuchen sollte:

Entscheider und Führungskräfte aus Unternehmen mit eigener Software-Entwicklung, Assessoren, SPI Consultants, Qualitätsmanager.



# Agenda

## Technologie-Forum > 04. Dezember 2007

NH Nürnberg-City, Bahnhofstraße 17 - 19, 90402 Nürnberg

08:30 Uhr	Check-in
09:00 Uhr	Begrüßung <i>Margit Brendl, method park Software AG</i>
09:15 Uhr	Erfolgsfaktor Projektkultur <i>Dr. Walter Wintersteiger, Management &amp; Informatik</i>
10:00 Uhr	SCRUM und SPICE – Widerspruch oder Ergänzung? <i>Dr. Erich Meier, method park Software AG</i>
10:45 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Verteilte Prozessentwicklung oder: Rudern in eine Richtung <i>Michael Nerkamp, Robert Bosch GmbH</i>
12:00 Uhr	Was bedeutet Qualitätssicherung wirklich? <i>Christian Schnell, Delphi Delco Electronics Europe GmbH</i>
12:45 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
14:15 Uhr	Automotive SPICE und Functional Safety – Vergleich mit ISO WD 26262 <i>Dr. Pierre Metz, Synspace GmbH</i>
15:00 Uhr	Prozesse – und was dann? <i>Jochen Seemann, method park Software AG</i>
15:45 Uhr	Kaffeepause
16:15 Uhr	Podiumsdiskussion: „Collaboration – Verteilte Entwicklungsprozesse in der Automobil-Industrie“ <i>Moderator: Gerhard Versteegen, Analyst bei der iX und Herausgeber der iX-Studie Collaboration</i>
17:30 Uhr	Ende der Veranstaltung
anschl.	Eine etwas andere Stadtführung (optional)
19:00 Uhr	Exklusive Abendveranstaltung „Über den Dächern von Nürnberg“ Rahmenprogramm

## Medienpartner





## dpunkt.verlag

dpunkt.verlag ist einer der führenden IT-Fachverlage in Deutschland. Die dpunkt.bücher richten sich an professionelle Anwender und Computerprofis in Aus- und Weiterbildung und umfassen die Themen IT, Software-Entwicklung, Web, Netzwerke, Design und Digitalfotografie. dpunkt publiziert zudem Fachzeitschriften, betreut das Buchprogramm des Heise-Verlags und organisiert Fachkongresse. 2006 wurde in den USA der Tochterverlag Rocky Nook gegründet (Schwerpunkte: Digitalfotografie und Software-Qualität).



[www.dpunkt.de](http://www.dpunkt.de)

## ISCN Ltd.

ISCN LTD wurde 1994 in Dublin gegründet, um ein Netzwerk von Konsulenten im Bereich Qualität, Software-Management und Prozessoptimierung aufzubauen und zu managen. ISCN ist Koordinator der EuroSPI Initiative und technischer Koordinator der EQN (European Quality Network) Initiative, bei der Institutionen aus 13 Ländern zusammenarbeiten. Die Entwicklungszentrale, ISCN GesmbH, entwickelte Systeme, die eine Expertenzusammenarbeit fördern. ISCN-Experten haben Erfahrungen mit internationalen Standards wie ISO 15504 und führende Automotive, Telecom und Business-Unternehmen zählen zu den Kunden.



[www.iscn.at](http://www.iscn.at)

## iSQI

Das International Software Quality Institute, kurz iSQI, betreut die Entwicklung und Etablierung von Fortbildungsstandards für die Weiterbildung und Zertifizierung in Software-Qualitätsberufen. Das iSQI zertifiziert nach 10 internationalen Standards im Bereich Software-Qualität und ist in 30 Ländern Zertifizierungsstelle für ISO/IEC 15504-Assessoren. INTACS soll durch iSQI weltweit einheitlich, transparent und unabhängig etabliert werden. Im Juni 2008 veranstaltet iSQI die »International SPICE Days« in Prag.



[www.isqi.org](http://www.isqi.org)

## method park Software AG

method park ist Dienstleister und Produktentwickler für Software Engineering. Um ein systematisches, transparentes und flexibles Vorgehen in den Software-Projekten zu erzielen, bietet method park Dienstleistungen und Produkte rund um die Verbesserung des Software-Entwicklungsprozesses. Zur Unterstützung von Prozess- und Projektmanagement in Software-Entwicklungsprojekten wurde das integrierte Managementsystem für Systems-Engineering-Prozesse „project kit“ entwickelt. Das neue Release 4.0 bietet als Highlights ein stark aufgewertetes User Interface, erweiterte Möglichkeiten zum Umgang mit Standards (CMMI, SPICE, IEC 61508, ISO TS 16949) und eine automatische Generierung von CMMI PIIDs.



[www.methodpark.de](http://www.methodpark.de)

## QA SYSTEMS GmbH

QA Systems überzeugt durch eine Kombination aus innovativen, eng integrierten Software-Entwicklungswerkzeugen und einem darauf aufbauenden, deutschsprachigen Consulting- und Trainingsangebot. Die Produktpalette deckt alle Bereiche des Software Engineerings vollständig ab:

- Requirements-Management – IRqA®
- Bug-/Defect-Tracking – TestTrack® Pro
- Konfigurations-/Change-Management – Surround™ SCM
- Statische Software Analyse Tools QA-C® QA-C/MISRA®, QAC++®, QA-J®
- Test-Automation für Web, Windows und Java Applikationen – QA Wizard™



[www.qasystems.de](http://www.qasystems.de)

## SYNSPACE

SYNSPACE unterstützt seit 1990 ihre Kunden bei der Gestaltung und Optimierung der Software-Engineering- und Management-Prozesse. Dies erreichen wir mit einem ganzheitlichen, innovativen Ansatz von der IT-Strategie bis zur Unterstützung in der technischen Realisierung und Umsetzung. Wir stützen uns dabei auf Standards und Methoden wie ISO 15504 (SPICE), CMMI, IEC 61508, ISO 20000 oder GDPM (Goal Directed Project Management). SYNSPACE ist akkreditierter Anbieter der Kurse INTACS Certified ISO/IEC 15504 Provisional Assessor/Competent Assessor, Automotive SPICE und ISTQB Certified Tester.



[www.synspace.com](http://www.synspace.com)

# Vorträge

## **Dr. Walter Wintersteiger**

Management & Informatik

### **Erfolgsfaktor Projektkultur**

Wenn wir erkannt haben, dass projektmässiges Realisieren von Vorhaben – zum Beispiel die Entwicklung von Software – große Vorteile gegenüber nicht-projektmässigem Vorgehen bietet, dann lohnt es sich auch, gezielt in die Verbesserung der Projektkultur zu investieren.

Im Rahmen dieses Vortrags werden zwei Fragen behandelt:

- > Was ist Projektkultur?
- > Wie schaffen wir eine gute Projektkultur?

## **Dr. Erich Meier**

method park Software AG

### **SCRUM und SPICE – Widerspruch oder Ergänzung?**

SCRUM ist ein Vorgehensmodell für Software-Projekte, bei dem ein Entwicklungsteam in einmonatigen Iterationen – so genannten Sprints – ein Projekt bearbeitet. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Selbstorganisation des Teams, das über die eingesetzten Methoden und Werkzeuge entscheidet und auf der ständigen Optimierung der Abläufe, die auf der Erfahrung des letzten Sprints basieren.

Wie verträgt sich diese eher agile Vorgehensweise mit den Forderungen von Referenzmodellen wie SPICE und CMMI? Der Vortrag beleuchtet dies anhand von Beispielen aus der Praxis



>> Dr. Walter Wintersteiger ist seit 1986 selbständiger Unternehmensberater für Management und Informatik. Parallel hierzu ist er Lehrbeauftragter an verschiedenen Universitäten und Fachhochschulen sowie QMS-Auditor. Im Jahre 1984 gründete er die Österreichische Vereinigung für Software-Qualitätsmanagement (STEVE) und ist heute Ehrenpräsident. Er ist Funktionär der EOQSG und Mitglied der IT-QualityGroup. Darüber hinaus ist Dr. Wintersteiger international anerkannter Seminarreferent und Autor zahlreicher Fachpublikationen.



>> Dr. Erich Meier studierte Informatik an der Universität Erlangen-Nürnberg und promovierte am Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme im Themengebiet Skalierbarkeit verteilter Systeme. Parallel zur Promotion war er für die Config Informationstechnik e.G. tätig und beteiligte sich an Entwicklung und Vertrieb eines Informationssystems für Hochschulen. Seit Mai 2001 ist Dr. Meier für die method park Software AG tätig. Ab 2004 leitete er den Bereich Research & Development und damit auch die Entwicklung des Prozessmanagement-Systems „project kit“. Ab Januar 2007 wurde Erich Meier in den Vorstand der method park Software AG berufen.



**Michael Nerkamp**  
Robert Bosch GmbH

### **Verteilte Prozessentwicklung – oder: Rudern in eine Richtung**

Für die Qualität neuer Prozesse hat es große Vorteile, sie von Praktikern entwickeln zu lassen. Wegen der knappen Ressourcen ist es notwendig, die Prozessentwicklung auf viele Schultern zu verteilen. So ergibt sich die Herausforderung, eine Vielzahl von Prozess-Schnittstellen aufeinander abzustimmen.

Der Vortrag zeigt menschliche Erfahrungen und einen praktischen Lösungsansatz: Wie werden funktionierende Prozess-Schnittstellen definiert, plausibilisiert und validiert? Wie bekommt man einen Schwarm von Prozessentwicklern in ein Boot?

**Christian Schnell**  
Delphi Delco Electronics Europe GmbH

### **Was bedeutet Qualitätssicherung wirklich?**

Die Forderung von SPICE eine Qualitätssicherung für Software zu etablieren stellt eine neue Herausforderung in Projekten dar. Dies führt aufgrund von konkurrierenden Zielen oft zu Konflikten zwischen dem Projekt und den Erwartungen der Qualitätssicherung, die sich nicht immer einfach auflösen lassen.

Der Vortrag zeigt, welche Anforderungen sich hierdurch für die Qualitätssicherung neben den formalen Aufgaben aus SPICE ergeben. Zudem wird das Spannungsfeld beleuchtet und Lösungsansätze diskutiert.



» Michael Nerkamp schloss 1997 sein Studium der Naturwissenschaftlichen Informatik an der Universität Bielefeld erfolgreich ab. Nach einer kurzen freiberuflichen Phase arbeitete er ab 1998 als Software-Entwickler bei GEVA-Datentechnik im Bereich des Banken-Zahlungsverkehrs. Seit 2000 ist er bei der Robert Bosch GmbH im Umfeld des Qualitätsmanagements tätig. Seit 2002 arbeitet er in der CMMI-basierten Software-Prozessverbesserung. Seit 2006 nutzt er seine Erfahrung als Software-Prozessarchitekt.



» Christian Schnell studierte Informatik an der Fachhochschule in Nürnberg. Nach dem Studium beschäftigte er sich in der Produktentwicklung bei method park mit den Themen Objektorientierung und Codegenerierung für Embedded Systeme. In Kundenprojekten sammelte er intensive Erfahrungen im Testen von Embedded Systemen und der Verbesserung von Software-Prozessen im Automotive-Bereich. 2005 wechselte Christian Schnell zu Delphi. Sein aktueller Arbeitsschwerpunkt liegt im Bereich Qualitätsmanagement und Auditierung von Software- und System-Prozessen.





### Dr. Pierre Metz

Synspace GmbH

## Automotive SPICE und Functional Safety – Vergleich mit ISO WD 26262

In der Automobilindustrie muss zunehmend Konformität gleichzeitig zu Automotive SPICE und der erwarteten, von der IEC 61508 angeleiteten, ISO (WD) 26262 für Produkt-Funktionssicherheit hergestellt werden. Es ist daher wichtig über die konzeptionellen Verschiedenheiten aber auch über inhaltliche Überlappungen informiert zu sein. Der Vortrag zieht zudem Schlussfolgerungen für das Ergänzen von Prozessen um Funktionssicherheits-Spezifika und leitet ein Target Capability Profile her, welches für die Entwicklung funktional sicherheitskritischer Systeme geeignet ist.

### Jochen Seemann

method park Software AG

## Prozesse – und was dann?

Entwicklungsprozesse sind der Schlüssel zu qualitativ hochwertigem Software-Engineering. Allerdings ist es oft schwierig Prozesse leichtgewichtig und effektiv umzusetzen.

Der Vortrag zeigt anhand von Beispielen wie Entwicklungsprozesse mit zukünftigen Entwicklungsumgebungen und Werkzeugen gelebt und automatisiert werden können. Wie kann man Anforderungen ohne erheblichen Mehraufwand durch den gesamten Prozess verfolgen? Können Prozessmetriken einfach aus den Entwicklungsumgebungen erfasst werden? Wie kann man durch Automatisierung sicherstellen, dass Teams dem Prozess folgen ohne ihnen zusätzliche Arbeit aufzubürden?



» Dr. Pierre Metz begann als Software-Entwickler im objekt-orientierten Umfeld mit Echtzeitbedingungen und gelangte als Methodiker für das Einführen von Methoden-Frameworks und Vorgehensmodellen zu Prozessbewertungen und -gestaltung. Als ISO/IEC 15504 Principal Assessor sowie CMMI Assessor hilft er heute im Rahmen von Prozess- und Organisations-Entwicklungsprogrammen beim Überführen der Anforderungen aus SPICE, Automotive SPICE und IEC 61508/ISO 26262 in integrierte pragmatische Vorgehensweisen für spezifische Entwicklungsprojekt-Kontexte.



» Jochen Seemann errichtete und leitete bis 2000 den Consulting-Bereich der 3SOFT GmbH. Im Anschluß wechselte Jochen Seemann für drei Jahre als Senior Product Manager zur Rational Corporation (heute IBM/Rational) in die USA und war dort für die UML Werkzeuge Rational Rose und Rational XDE zuständig. Von 2003 bis 2007 war er bei der Microsoft Corporation in Redmond (Seattle/Washington) als Senior Program Manager an der Neuentwicklung von Visual Studio Team System in verschiedenen Produktbereichen beteiligt. Seit Juni 2007 verantwortet er als Vorstand der method park Software AG die Bereiche Vertrieb, Marketing, Business Development und das Produktmanagement.



Ja, ich nehme am Technologie-Forum am Donnerstag, den 04.12.2007 teil.

mit Abendveranstaltung  ohne Abendveranstaltung

## Teilnahmegebühren

Anmeldung Konferenz	380,00 EUR
Frühbucher (bis 06.11.2007)	330,00 EUR
Mitglieder ASQF/Gate4Spice	330,00 EUR

Ohne Teilnahme an der Abendveranstaltung reduziert sich der jeweilige Preis um 30,00 EUR. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist! Die Rechnung über den o. g. Betrag zzgl. 19% Mehrwertsteuer sowie eine Anmeldebestätigung erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung. Sie ist ohne weitere Abzüge sofort zur Zahlung fällig.



## Veranstaltungshotel

NH Nürnberg-City  
Bahnhofstraße 17 - 19  
90402 Nürnberg  
Fon +49(0)911 99 99-0  
Fax +49(0)911 99 99-100  
nhnuernbergcity@nh-hotels.com  
www.nh-hotels.de

Mitglied bei

Mitgliedsnummer

Anrede

Titel, Vor- und Nachname

Funktion

Abteilung

Firma

Straße, PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Unterschrift

Die Teilnahmegebühr für das Technologie-Forum beinhaltet:

- > ganztägige Konferenz-Teilnahme
- > Konferenz-Dokumentation
- > Tagungsgetränke und Verpflegung

Die Abendveranstaltung beinhaltet:

- > Eine „etwas andere“ Stadtführung (optional)
- > Gala Dinner inkl. Getränke
- > Rahmenprogramm

## Übernachtungsmöglichkeiten

Wir haben für Sie Zimmerkontingente bereitgestellt:

ArabellaSheraton Hotel Carlton 150,00 EUR pro Person<sup>1</sup>  
Fon +49(0)911 2003-0  
www.carlton-nuernberg.de

NH Nürnberg-City 156,00 EUR pro Person<sup>2</sup>  
Fon +49(0)911 99 99-0  
www.nh-hotels.com

MERIAN-Hotel 100,00 EUR pro Person<sup>3</sup>  
Fon +49(0)911 20 41 94  
www.merian-hotel.de

Stichwort: Technologie-Forum

\* Bitte beachten Sie, dass die Zimmerkontingente zum <sup>1</sup>19.10.2007, <sup>2</sup>04.11.07 bzw. zum <sup>3</sup>19.11.2007 auslaufen.

Ja, ich bin damit einverstanden, von method park einmal pro Monat via E-Mail aktuelle Informationen sowie Hinweise zu Veranstaltungen und Seminaren zu erhalten.

method park benutzt wie viele andere Unternehmen für den Versand von E-Mail Newslettern ein System, das mit Funktionen für benutzerstatistische Auswertungen ausgestattet ist. Dabei wird lediglich Ihr Klickverhalten in Ihrem persönlichen E-Mail registriert, um später den Newsletter in Struktur und Inhalt zu optimieren und somit das Informationsbedürfnis aller Empfänger besser abdecken zu können. Ebenfalls gemessen wird, ob ein HTML-Mail geöffnet wird. Der Zeitpunkt der Öffnung wird nur anonymisiert erfasst und Ihrem Profil nicht hinterlegt. Weiterführende Messungen finden nicht statt. Dies bedeutet, dass wir keine weiteren Erhebungen nach dem Klick im Newsletter durchführen.

## Wir über uns

method park ist Dienstleister und Produktentwickler für Software Engineering. Das Serviceangebot umfasst Training, Consulting und Engineering, Software-Entwicklung im Kundenauftrag sowie Anforderungsermittlung und Test. In diesem Bereich haben wir uns spezialisiert auf die Themen Software-Entwicklungsprozesse (CMMI, SPIICE), Projektmanagement sowie objektorientierte Software-Technologien.

Zur Unterstützung von Prozess- und Projektmanagement in Software-Entwicklungsprojekten bieten wir unseren Kunden das integrierte Managementsystem für Systems-Engineering-Prozesse „project kit“. 2001 in Erlangen gegründet, beschäftigt method park derzeit 103 (Stand: April 2007) Mitarbeiter. Es bestehen Standorte in Erlangen, Berlin, München und San José (CA/USA).

method park Software AG  
Wetterkreuz 19 a  
91058 Erlangen

Fon +49 (0) 9131 97206-0  
Fax +49 (0) 9131 97206-200

info@methodpark.de  
www.methodpark.de

Ihre Ansprechpartnerin:

Martina Voß  
Fon +49 (0) 9131 97206-282  
Martina.Voss@methodpark.de



Martina Voß,  
method park Software AG