

in-Step® SPICE Edition for Automotive

Ihr Unternehmenserfolg hängt immer stärker davon ab, wie gut Sie Qualität, Kosten und Termine der Software- und Systementwicklung in den Griff bekommen? Sie streben deshalb einen höheren Reifegrad der Entwicklungsprozesse an? Sie müssen die Prozessreife nach SPICE nachweisen, um auf dem Markt bestehen zu können? **in-Step®** ist genau das richtige Werkzeug für Sie.

Die **in-Step®** SPICE Edition for Automotive bietet Ihnen:

- eine zentrale Infrastruktur für alle Informationen sämtlicher Projekte Ihrer Organisation
- die Integration der für Automotive SPICE® relevanten Prozesse zu einer durchgängigen Vorgehensweise
- Tool-Unterstützung für die standardisierte Planung und Durchführung Ihrer Projekte auf SPICE Level 3
- Funktionen für Anforderungs- und Änderungsmanagement sowie für Risiko- und Ressourcenmanagement

Name	Ist-Zustand	Version	Soll-Zustand	Typ
MiddleDisplayNavigation	in progress			
DG 1 Project Defined	in progress			
Create Quality Assurance Plan - Project Defined	in progress			
Create the Project Plan - Project Defined	ready			
Project Defined	planned			
DG 2 Offer Submitted	not yet planned			
DG 3 Contract Awarded	not yet planned			
DG 4 Release Scheduled	not yet planned			

Name	Ist-Zustand	Version	Soll-Zustand	Typ
Quality Assurance Plan.doc	draft	0.1		
Quality Assurance Plan - Topics	in process	0.1		
Introduction.doc	in process	0.2		
Quality Goals.doc	new	0.1		
Plan of quality.doc	finished	0.3		

Projekte SPICE-konform planen und durchführen

Tailoring – per Mausklick zum passenden Prozess

in-Step® bringt einen umfangreichen SPICE-konformen Entwicklungsprozess mit, den Sie leicht auf Ihre Projekte zuschneiden können: Der integrierte Tailoring-Assistent führt Sie in einfachen Schritten durch diesen Vorgang. So erzeugen Sie nahezu automatisch einen genau passenden projektspezifischen und SPICE-konformen Prozess als Basis für Ihre Projektplanung und die Projektarbeit im Team. Dabei stellt das Werkzeug sicher, dass Ihre Projekte – mit Ihren spezifischen Prozessen – transparent auswertbar sind.

Projektplanung und -kontrolle einfach und zeitnah

Der Projektplanungs-Assistent hilft Ihnen, Ihr Projekt SPICE-konform zu gliedern. Dabei werden automatisch sogenannte Quality Gates angelegt. Sie stellen die Meilensteine Ihres Projekts dar. Außerdem wird ein erster Terminplan in Form eines Balkendiagramms generiert. Strukturierte Vorlagen sorgen für SPICE-konforme Ergebnisse.

Konfigurationsmanagement – sicher arbeiten im Team

in-Step® enthält für alle von SPICE geforderten Arbeitsprodukte strukturierte Vorlagen. Der Produkt-Assistent unterstützt Sie mit diesen Vorlagen beim Anlegen SPICE-konformer Dokumente.

Alle Arbeitsprodukte, die Sie erstellen, werden in einer zentralen Projektbibliothek versioniert. Die revisionsfähigen Projektergebnisse und der transparente Projektablauf ermöglichen hoch effiziente Assessments und erleichtern das Erreichen von SPICE Level 2 und 3.

Themen anlegen:

- Quality Goals
- System Elements to be Tested
- Used Methods and Guidelines
- Quality Assurance of Delivery - Organization and Directives

Die *in-Step*® *SPICE Edition for Automotive auf einen Blick*

Funktionen	Ihre Vorteile
Zentrale, mehrbenutzerfähige Projektdatenbank	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sichere und effiziente Projektarbeit in LAN und Internet ▪ Zeitersparnis durch geringen Kommunikations- und Abstimmungsbedarf ▪ Systemweite Volltextsuche über Dokumente und Quellcode
Strukturierte Vorlagen für die nach SPICE geforderten Produkte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantiert SPICE-konforme Dokumentation ▪ Projektstart ohne Rüstaufwand ▪ Höhere Produktivität und kürzere Projektlaufzeit
Konfigurationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Versionsverwaltung aller Dokumente mit vollständiger Historie ▪ Effiziente Assessments durch revisionsfähige Projektergebnisse und nachvollziehbare Projektabläufe ▪ Einfaches Ziehen von Baselines
Tailoring-Assistent	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leichtes und schnelles Zuschneiden des Entwicklungsprozesses auf ein Projekt
Projektplanungs-Assistent	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfaches Strukturieren eines Projekts auf der Basis des geteilten SPICE-konformen Prozesses ▪ Kurze Planungszeit und geringer Aufwand ▪ Automatisch generierter initialer Projektplan
Projektsteuerung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flexible Meilenstein-Steuerung ▪ Bei Bedarf überlappende Projektphasen durch den stable draft-Status von Dokumenten
Produkt-Assistent	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfortables Anlegen von SPICE-konformen Produkten
Quantitatives Projektmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfaches Planen von Terminen, Aufwand, Kosten und Mitarbeiterereinsatz ▪ Tagesaktuelle Projektauswertungen per Mausklick
Multiprojektmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transparenz der Projektlandschaft aller Organisationseinheiten eines Unternehmens ▪ Aktuelle Übersicht des Projektportfolios ▪ Mehr Übersicht durch Multiprojektmanagement-Auswertungen auf der Basis prozessspezifischer Metriken ▪ Projektübergreifende Unterstützung für eine organisationsweite, prozessbasierte Projektarbeit ▪ Einfaches Controlling durch zahlreiche Projektlisten mit Kennzahlen und individuelle Reports
Tool-unterstützter Review- und Abnahmezyklus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geplante, transparente Abläufe der Qualitätssicherung ▪ Hohe Ergebnisqualität
Integriertes Anforderungs- und Änderungsmanagement einschließlich grafischer Tools für die UML-Modellierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle und einheitliche Erfassung von Anforderungen per Formular ▪ Vollständige Traceability von Anforderungen zu Testfällen und von Testfällen zur Systemarchitektur ▪ Möglichkeit zur grafischen Gestaltung von Anforderungsmodellen
Integriertes Risikomanagement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jederzeit verfügbare Übersicht über die Projektrisiken, inklusive ihrer Eigenschaften und Zustände ▪ Hohe Projektsicherheit
Integrierte Zeiterfassung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vollständige Aufwands- und Kostenkontrolle
Sichtbare Zustände von Aktivitäten und Produkten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transparenz des Projektgeschehens ▪ Projektleiter kann in Echtzeit handeln ▪ Lebenszyklus wird visualisiert
Konfigurierbare Sichten und mitarbeiterbezogene ToDo-Listen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle Orientierung für alle Mitarbeiter im laufenden Projekt ▪ Einfache Einarbeitung neuer Mitarbeiter
Hohe Integration mit MS Word und MS Excel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Direkte und schnelle Bearbeitung von SPICE-konformen Dokumenten, Statusberichten u.v.m. ▪ Frei konfigurierbare Projektauswertungen in MS Word und MS Excel

Installationsvoraussetzungen: MS Windows XP, Windows Vista oder MS Windows 7, MS Office 2000 oder höher, sowie MS .NET Framework 4.0

© 2011 microTOOL GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.

in-Step®, **in-Step SPICE Edition**® und microTOOL making IT better sind eingetragene Marken der microTOOL GmbH. Automotive SPICE® ist eine eingetragene Marke des VDA Verband der Automobilindustrie e.V.. Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Microsoft Office sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Alle genannten Produkte der Microsoft Corporation sind urheberrechtlich geschützt..