

Alles zum V-Modell®XT

4Soft-Whitepaper



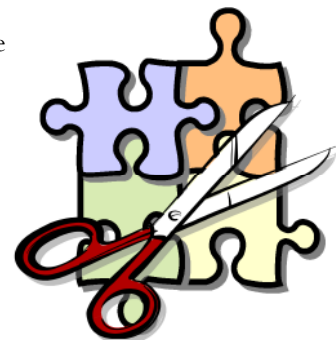
Das V-Modell®XT ist ein mächtiges Werkzeug zur Verbesserung der Software-Entwicklungsprozesse in Organisationen. Seine Einführung und die Anpassung an den jeweiligen Kontext müssen professionell geplant und durchgeführt werden. Wir können für Sie eine Einführungsstrategie erarbeiten, das V-Modell®XT auf das Unternehmen zuschneiden und mit vorhandenen Prozessen und Standards integrieren.

DAS V-MODELL®XT – DER DEUTSCHE STANDARD

Das V-Modell ist ein Vorgehensmodell zum Planen und Durchführen von Projekten. Bei den zivilen und militärischen Vorhaben des Bundes ist seine Verwendung verbindlich vorgeschrieben. Viele Unternehmen nutzen das V-Modell darüber hinaus als Standard für sämtliche Entwicklungsprojekte, teilweise mit eigenen Erweiterungen und Anpassungen. Insgesamt ist das V-Modell sowohl bei der öffentlichen Hand als auch in der deutschen Industrie weit verbreitet.

Im Vergleich zu der Vorgängerversion V-Modell®97 ist das V-Modell®XT wesentlich vereinfacht worden: Es sieht beispielsweise keine Aktivitäten vor, die nicht unmittelbar mit der Erstellung von Produkten zu tun haben. Damit werden unnötige Prozesse und Regelungen von vornherein vermieden – die Projektbeteiligten können sich darauf konzentrieren, die benötigten Ergebnisse rechtzeitig zu den Entscheidungspunkten (Meilensteinen) in der erforderlichen Qualität zu erstellen.

Zentrales Element des V-Modell XT sind die sogenannten Vorgehensbausteine. Sie beschreiben Aufgabengebiete, die in unterschiedlichen Projekten anfallen oder auch nicht. Aufgrund bestimmter Projektmerkmale werden vor und während der Projektdurchführung nur die Vorgehensbausteine ausgewählt, die für das jeweilige Projekte nötig sind. Dieser Tailoring-Ansatz macht es den Projektbeteiligten einfach, das V-Modell XT anzuwenden: Sie müssen nicht mehr das gesamte Vorgehensmodell verstehen, sondern nur noch den Teil davon, der für ihr Projekt und ihre Rolle relevant ist.



Durch die Möglichkeit, die vorhandenen Vorgehensbausteine zu kombinieren und gegebenenfalls neue Vorgehensbausteine hinzuzufügen, ist das V-Modell XT sehr flexibel und eignet sich speziell für Unternehmen mit einer heterogenen Projektlandschaft.



Das V-Modell®XT unterstützt spezielle Projekttypen für Auftraggeber-Projekte sowie für die Einführung und Pflege eines unternehmensweiten Vorgehensmodells. Für Auftraggeber im öffentlichen Bereich ist damit eindeutig geregelt, welche Verantwortlichkeiten und Aufgaben sie im Zusammenspiel mit dem Auftragnehmer übernehmen müssen. Die klar definierte Schnittstelle zwischen Auftraggeber- und Auftragnehmer-Projekten ist auch für komplexe industrielle Projekte relevant – beispielsweise um die Zusammenarbeit zwischen Automobil-Herstellern und ihren Zulieferern zu regeln.

ALLER ANFANG IST LEICHT ...

Die Entscheidung für ein neues Vorgehensmodell erfordert Überlegung: Welches Vorgehensmodell ist geeignet? Welchen Nutzen bringt die Anwendung? Welche Kosten sind mit der Einführung und Anpassung verbunden? Welche Werkzeuge gibt es? 4Soft kann hier Orientierung geben: Wir stellen Ihnen im Rahmen einer eintägigen Einführung das V-Modell® vor und zeigen Ihnen, welche Konzepte es bietet.

Überblicks-Workshop: Das V-Modell XT im Überblick

- ◆ Zielgruppe: Manager, IT-Verantwortliche, Methodenverantwortliche, Projektleiter
- ◆ Inhalte: Einführung in das V-Modell, Vermittlung von Einsatzschwerpunkten und Vorteilen, Überblick über Schritte, Methoden und Werkzeuge des V-Modells, Diskussion über die Einsatzmöglichkeiten im Haus
- ◆ Nutzen: Konzepte und Inhalte des V-Modells im Überblick kennen, Einblick in Nutzen und Kosten einer Einführung erlangen
- ◆ Dauer: ein Tag

Optional kann sich an einem zweiten Tag ein Workshop mit der Untersuchung des Status Quo sowie von Kosten und Nutzen einer Einführung anschließen.

Analyse-Workshop: Soll-/Ist-Analyse und Roadmap

- ◆ Zielgruppe: Manager, IT-Verantwortliche, Methodenverantwortliche, Projektleiter, Architekten, Entwickler
- ◆ Arbeiten und Ergebnisse
 - Analyse von Stärken und Schwächen im Entwicklungsprozess und der Werkzeugunterstützung in Ihrem Haus, Gap-Analyse zu Best Practices
 - Potenziale und Risiken bei Einsatz und Einführung des V-Modell
 - Abschätzung der Machbarkeit und der Kosten für die Einführung des V-Modell
 - Erarbeitung einer ersten Roadmap für die Umsetzung
- ◆ Nutzen: Verbesserungspotenziale des eigenen Entwicklungsprozesses erkennen, Nutzen und Kosten einer Einführung besser beurteilen können
- ◆ Dauer: ein bis zwei Tage

Auf der Basis dieser ersten Schritte kann dann eine Einführungsstrategie auf Basis des Vorgehensbausteins Einführung und Pflege eines organisationsspezifischen Vorgehensmodells erarbeitet werden.

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM ERFOLG

Nachdem Sie das V-Modell®XT kennengelernt haben und wenn seine Einführung einen Nutzen erwarten lässt, passen wir das V-Modell für Sie an und führen es in Ihrem Haus ein.

Ein wichtiger Bestandteil ist dabei eine verlässliche, qualitativ hochwertige Ausbildung Ihrer Projektleiter und QS-Verantwortlichen. Als erfahrenes Schulungsunternehmen im Bereich V-Modell®XT und als eine der ersten akkreditierten Firmen bieten wir Ihnen eine Schulung mit abschließender Prüfung zum Zertifikat „V-Modell®XT Pro“. In drei Tagen erlernen Ihre Projektleiter und QS-Verantwortlichen moderne Vorgehensweisen, um Systementwicklungsprojekte mit dem V-Modell®XT zum Erfolg zu führen und das V-Modell-Wissen nachzuweisen, das in öffentlichen Ausschreibungen gefordert wird.

Schulung mit Zertifikat: V-Modell®XT für Projektleiter und QS-Verantwortliche

- ◆ Zielgruppe: Projektleiter, QS-Verantwortliche in Projekten
- ◆ Inhalte
 - Motivation, Grundlagen und Basismechanismen des V-Modell®XT
 - Tailoring, Projektplanung und Projektinitialisierung
 - Projektmanagement, Qualitätsmanagement
 - Konfigurationsmanagement, Problem- und Änderungsmanagement
 - Anforderungsmanagement auf der Auftraggeberseite
 - Systementwicklung auf der Auftragnehmerseite
- ◆ Nutzen: intensive Kenntnisse des V-Modells erlangen, Wissen über Projektleitung und Methodik für Systementwicklungsprojekte steigern, Zertifikat erhalten
- ◆ Dauer: drei Tage (inklusive Zertifizierungsprüfung)

Zudem können wir das V-Modell gemäß der Einführungsstrategie auf Ihre Organisation anpassen und in Ihrem Haus einführen. Parallel können bereits auch passende Werkzeuge bereitgestellt werden. Typischerweise geschieht dies in einem schrittweisen Prozess: Bereits die ersten Schritte führen dabei zu Quick Wins, spätere Schritte bauen die erzielten Vorteile weiter aus.

Einführungsberatung: Anpassung und Einführung des V-Modell®XT

- ◆ Zielgruppe: Projektleiter, Methodiker, Management, Projektmitarbeiter
- ◆ Arbeiten und Ergebnisse
 - Erstellung einer Landkarte für ein organisationsspezifisches Vorgehensmodell
 - Erstellung oder Anpassung von Vorgehensbausteinen
 - Erarbeitung und Erweiterung von Richtlinien und Dokumentvorlagen
 - Auswahl, Konzeption und Einführung von Methoden und Werkzeugen
 - Einführung von Vorgehensmodell und Methodik im Rahmen eines Pilotprojekts
- ◆ Systementwicklung auf der Auftragnehmerseite
- ◆ Nutzen: Verringerung des Aufwands in Projekten, Steigerung der Qualität
- ◆ Aufwand ab 5 PT für Quick-Win-Projekte

Auf Wunsch setzen wir uns gerne mit Ihnen in Verbindung und erarbeiten ein auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.

UNSERE EXPERTISE

4Soft führt innovative Lösungen und Techniken mit methodischem Software-Engineering zusammen und bietet Beratungsleistungen sowie die eigenständige Projektdurchführung an. Ein besonderer inhaltlicher Schwerpunkt ist die Optimierung und Werkzeugunterstützung komplexer Entwicklungsprozesse im Software- und im Engineering-Bereich. 4Soft war von Beginn an bei der Entwicklung des V-Modell®XT und seiner Werkzeuge beteiligt und ist offizieller Schulungspartner der Bundesakademie der öffentlichen Verwaltung.