

SEMINAR



ALM Seminar: CM und Variantenmanagement

Produktlinien in der Softwareentwicklung

Die Entwicklung von Software für variantenreiche Systeme stellt hohe Anforderungen an die Softwareverwaltung. Neue markt- und kundenspezifische Produktvarianten müssen präzise bewertet, geplant und zeitnah in hoher Qualität realisiert werden. Insbesondere das Configuration und Requirement Management müssen auf diese Anforderungen abgestimmt sein.

Im Rahmen des Seminars wird gezeigt, wie mit neuen und bewährten Konzepten in der Produktlinienentwicklung eine Steigerung der Effizienz und Qualität erreicht werden kann. Konkret werden die Problemstellungen bezüglich des Requirement Managements, des Configuration und Change Managements, inklusive der Nachvollziehbarkeit von Anforderungen und Änderungen über den gesamten Software Lifecycle, unter dem Aspekt variantenreicher Systeme betrachtet.

Sie erfahren, wie sich durch entsprechend gestaltetes Variantenmanagement eine effiziente und durchgängige Produktlinienentwicklung realisieren lässt, so dass geringere Entwicklungskosten, verbesserte Qualität und kürzeres Time-to-Market erzielt werden kann. Zur Vertiefung des Wissens dienen mehrere Beispiele aus dem Praxisumfeld.

Lernziele:

- ✓ Einsatzbereiche von Variantenmanagement und Produktlinienentwicklung
- ✓ Wann ist Variantenmanagement sinnvoll und hilfreich?
- ✓ Gestaltung des Entwicklungsprozesses für Varianten und Produktlinienentwicklung
- ✓ Einführung von Variantenmanagement und Produktlinienentwicklung



Inhalt:

Grundlagen

- Produktevolution im Projekt- bzw. Produktgeschäft
- Variabilität und Produktlinien
- Variantenmanagement und Produktlinienmanagement
- Feature- und Produktfamilien, Konfiguratoren

Konzepte

- Domain- und Application Engineering, Assets
- Metamodelle für Produktlinien (Feature- und Family-Modelle)
- Variabilitätsmodell (Merkmalmodell) und Variationspunkte
- Wiederverwendung, Komponentenauswahl und -filter
- Variantenmanagement im Prozesskontext (CMMI, SPICE,...)

Lösungen

- Requirement Management und Systementwurf für Varianten
- Abbildung von Varianten im Configuration und Change Management
- Nachvollziehbarkeit (Traceability)
- Wann ist Variantenmanagement sinnvoll?
- Werkzeuge und Automatisierung im Varianten- bzw. Produktlinienmanagement

Praxis

- Übergang von Projekt- zu Produktgeschäft
- Aspekte der Einführung von Softwareproduktlinien
- Integration in bestehende Entwicklungslandschaften
- Werkzeugunterstützung für das Variantenmanagement
- Praktische Beispiele

Format:
Seminar

Dauer:
1 Tag

Zielgruppe:
Entwicklungsleiter, Projektleiter,
Produktmanager, Softwareentwickler,
Qualitätsverantwortliche

Voraussetzungen:
Keine

Individuelle Schulungen in Ihrem Unternehmen:
Auf Wunsch führen wir auch Schulungen in Ihrem Unternehmen durch und stimmen die Inhalte mit Ihren Anforderungen ab.

Dieses Trainingsangebot findet statt in Kooperation mit unserem Partner elego.

www.elegosoft.com

ASERVO
Software

ASERVO Software GmbH
Konrad-Zuse-Platz 8
81829 München

Tel.: +49 (0) 89 7 16 71 82-40
Fax: +49 (0) 89 7 16 71 82-55
Email: kontakt@aservo.com

www.aservo.com