

Entwicklung und Management variantenreicher Systeme

Architektur, Methoden, Tools

SEMINAR

16. und 17. Oktober 2017, Beginn 9:00 Uhr
An der Akademie 5, 73760 Ostfildern
Veranstaltung Nr. 34532.00.004

IHR REFERENT

Dr. A. Birk

BESCHREIBUNG

Variantenreiche Software und Systeme sind weit verbreitet, etwa bei kundenspezifischen Produktpassungen oder bei der Wiederverwendung von Komponenten. Sie stellen Projekte vor besondere Herausforderungen. Wer die Komplexität von Varianten meistert, stärkt Qualität und Kundenorientierung, und erhöht Flexibilität und Produktivität

ZIEL DES SEMINARS

Das Seminar vermittelt wichtiges Praxiswissen für das Management variantenreicher Software und Systeme.

Im Mittelpunkt stehen:

- > Beherrschung von Variantenvielfalt
- > Schrittweiser Übergang zu systematischen Produktlinien
- > Organisationsstrukturen für die Variantenentwicklung
- > Requirements-Management für Varianten und Produktlinien
- > Konfigurations- und Integrationsmanagement

Fallbeispiele illustrieren, wie man Variantenvielfalt im Griff behält und variantenreiche Systementwicklung zum Erfolg führt.

TEILNEHMERKREIS

Projektleiter, Entwicklungsleiter, Produktmanager und erfahrene Mitarbeiter in technischen Rollen – Ingenieure, System-Architekten, Qualitätsmanager u.a.

Die Inhalte sind relevant für sowohl reine Software-Entwicklung als auch technische Systeme mit Hardware- und Software-Anteilen.

SEMINARTHEMEN IM ÜBERBLICK

Montag, 16. und Dienstag, 17. Oktober 2017

9.00 bis 12.15 und 13.45 bis 17.00 Uhr

Überblick über variantenreiche Systeme anhand von Fallstudien

- > Komponenten-Frameworks und Systembausteine
- > Konfiguration, Customizing, generative Entwicklung
- > Gefahrenzone Copy & Clone

Grundlagen von Varianten und Produktlinien

- > Bindungszeitpunkt
- > Domänen- und Applikations-Engineering
- > Nutzen und Herausforderungen

Architektur und Architektur-Dokumentation

- > Wiederverwendungs-Architekturen
- > Modellbasierte Entwicklung und DSL

> Hardware, eingebettete Systeme, verteilte Systeme

Organisationsstrukturen für die Variantenentwicklung

Requirements-Management für Varianten und Produktlinien

> Requirements-Reuse

> Feature-Modelle

Konfigurations- und Integrationsmanagement

> Varianten versus Versionen

> Integrationsstrategien

Weitere Prozessaspekte und Tools

> Agile Entwicklung

> Testen von Varianten

> Toolunterstützung für die Variantenentwicklung

Einführung und Management von Varianten und Produktlinien

Vertiefende Fallstudien

Das Seminar ist sehr interaktiv ausgerichtet. Teilnehmer können eigene Fragestellungen und Fallbeispiele einbringen und die Seminarschwerpunkte nach ihrem Bedarf mitgestalten.

Das Seminar wird auf Deutsch gehalten. Der Text auf den Folien ist auf Englisch.

REFERENTEN

Dr. Andreas Birk

Software.Process.Management, Stuttgart

TERMINE UND PREISE

Die Seminarteilnahme beinhaltet Verpflegung und ausführliche Seminarunterlagen. Die Kosten betragen pro Teilnehmer 1040,00 EUR (mehrwertsteuerfrei), inklusive aller Extras.

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Heike Baier

anmeldung@tae.de

Telefon: +49 711 34008-23

Telefax +49 711 34008-27

Technische Akademie Esslingen e.V.

An der Akademie 5, 73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.



Sie finden unsere AGB unter: <https://www.tae.de/die-tae/agb/>