

„WIR SETZEN AUF KLASSE STATT MASSE“

Die Informatik Consulting Systems AG steht als international tätiges Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen für den kompletten Software und System-Lifecycle. Wir planen, entwickeln und realisieren hierfür hoch komplexe technische oder betriebswirtschaftliche Software-Systeme. Unser vielfältiges Dienstleistungsangebot reicht von kompetenter Projektunterstützung, über professionelles Projekt-Management, bis hin zur Lieferung ganzer Systemlösungen.

Diese Erfahrung spiegelt sich in unserem Trainingsangebot wider: Wir setzen auch hier auf Klasse statt Masse.

Unsere Trainer verfügen über jahrelange praktische Erfahrung und sorgen so dafür, dass die vermittelten Lerninhalte auch dem harten Projektalltag standhalten.

Durch begrenzte Teilnehmerzahlen möchten wir sicherstellen, dass genügend Raum für den Einzelnen bleibt.

ICS AG Trainings
Dr. Thomas Liedtke
Sonnenbergstraße 13
70184 Stuttgart
Tel.: +49 711 21037-39
Fax: +49 711 21037-53
Training@ics-ag.de

Zielgruppe: Projektleiter, Software-Entwickler, Andere, die lernen wollen, wie Aufwand, Kosten und Termine für Software-Projekte effektiv bestimmt werden können

Voraussetzungen: keine

Kurze Beschreibung

Aufwandsschätzungen sind Grundlage jeder guten Planung und Angebotskalkulation von Software-Projekten. Kosten und Zeit bestimmen die Projektmachbarkeit und damit den Projekterfolg. Fundierte Schätzungen vor und zu Projektbeginn vermeiden unliebsame Überraschungen bezüglich Kosten- und Terminüberschreitungen. Praktische Übungen vertiefen und transferieren Gelerntes.

Inhalte:

- *Schätzmethoden*
- *Gründe für Schätzungen und Messungen*
- *Warum Schätzungen so schwierig sind*
- *Gute Schätzungen*
- *Praktischer Ansatz*
- *Einfluss CMM*

Ziel: Überblick Beschreibung des Ziels dieses Moduls, z. B. „Verstehen, was Modelle sind und wozu sie genutzt werden. Beispiele kennen und verstehen. Motivation, die UML näher kennen zu lernen.“

Übersicht Aufwandsschätzmethoden

Inhalte:

- *Was ist eine gute Schätzmethode?*
- *Analytische Schätzmethoden*
- *Bottom-up Abschätzung und Ablaufplanung*
- *Expertenschätzungen*
- *Bereichsschätzungen*

Ziel: Übersicht gewinnen über Methodenarten. Welche gibt es, was bringen sie? Wann kann/soll welche eingesetzt werden

Schätzung der Größe von Softwareprojekten

Inhalte:

- *Einführung*
- *Source Lines of Code*
- *Funktionspunkt-Analyse*

Ziel: Maßzahlen und Methoden kennenlernen mit denen die Größe eines Projektes bestimmt werden kann.

Von Größe zu Aufwand – Parametrische Schätzmodelle

Inhalte:

- *Einführung*
- *Aufwandsschätzung mit COCOMO*

„WIR SETZEN AUF KLASSE STATT MASSE“

Die Informatik Consulting Systems AG steht als international tätiges Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen für den kompletten Software und System-Lifecycle. Wir planen, entwickeln und realisieren hierfür hoch komplexe technische oder betriebswirtschaftliche Software-Systeme. Unser vielfältiges Dienstleistungsangebot reicht von kompetenter Projektunterstützung, über professionelles Projekt-Management, bis hin zur Lieferung ganzer Systemlösungen.

Diese Erfahrung spiegelt sich in unserem Trainingsangebot wider: Wir setzen auch hier auf Klasse statt Masse.

Unsere Trainer verfügen über jahrelange praktische Erfahrung und sorgen so dafür, dass die vermittelten Lerninhalte auch dem harten Projektalltag standhalten.

Durch begrenzte Teilnehmerzahlen möchten wir sicherstellen, dass genügend Raum für den Einzelnen bleibt.

ICS AG Trainings
Dr. Thomas Liedtke
Sonnenbergstraße 13
70184 Stuttgart
Tel.: +49 711 21037-39
Fax: +49 711 21037-53
Training@ics-ag.de

Ziel: Methoden kennenlernen mit denen aus der Softwaregröße der Aufwand bestimmt werden kann. Der Einfluss von Lebenszyklusmodellen wird aufgezeigt, sowie die zu verwendenden Basisgleichungen erklärt.

Von Aufwand zu Phasen und Dauer

Inhalte:

- *Motivation*
- *Aufwandsaufteilung auf einzelne Projektphasen*
- *Optimierung von Projektdauer/Projektzielen*
- *Kalibrierung von Schätzgleichungen*

Ziel: Lernen wie der Aufwand auf einzelne Phasen aufgeteilt werden kann. Lernen wie mittels historischer Daten oder vorhandenen Schätzzahlen Schätzgleichungen kalibriert werden können

Verschiedenes - Nützliches

Inhalte:

- *Vereinfachte Schätzung von Aufwand und Zeitdauer*
- *Optimale Projektdauer und Crash-Projekte: Daumenregeln*
- *Wachstum der Anwendungsgröße*
- *Software-Wiederverwendung*
- *Implementierung in Unternehmen*
- *Schätzungen als Vertragsgegenstand*

Ziel: Einzelne zur Abschätzung relevante Themen, die bisher zu kurz kamen werden erläutert und erklärt

Embedded

Inhalte:

- *Einführung*
- *Fallstudie*

Ziel: Anhand einer realen Fallstudie wird das pragmatische Vorgehen gezeigt mit dem eine gute Aufwandsabschätzung erreicht werden kann

P3-Methode

Inhalte:

- *Zielsetzung*
- *Die P3-Methode kurz präsentiert*
- *Lessons Learned*
- *Fallstudien*

Ziel: Es wird mittels einer „earned-value“ basierenden Methode der abgeschätzte Aufwand zur Projektlaufzeit nachgehalten werden kann und z.B. cost-to-complete Abschätzungen zu jedem Zeitpunkt erhalten werden können.

Übungen

Inhalte:

Begleitend zu den einzelnen Kapiteln werden jeweils passende Übungen gemacht Ziel: Gelerntes wird vertieft und an praktischen Beispielen angewendet

ANMELDUNG

Kursname: _____

Kurs ID: _____

Ort: _____

Datum: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Name: _____

Vorname: _____

Strasse: _____

Haus-Nr.: _____

Ort: _____

PLZ: _____

Telefon: _____

Anrede: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Eigene Teilnahme: ja: nein:

Grundlagen in: _____

Fragestellungen: _____

Tätigkeit/Funktion: _____

Weitere Teilnehmer/innen

Name:

Vorname:

Anrede:

Datum, Unterschrift: _____

Hiermit melde ich die aufgeführten Teilnehmer verbindlich zur oben genannten Schulung an. Ich habe die Allgemeinen Bedingungen gelesen und stimme ihnen zu. Wenn die genannte Schulung ausgebucht sein sollte, möchte ich über Ersatztermine informiert werden. Nach der Anmeldung erhalte ich eine Rechnung über den fälligen Kursbeitrag.