

„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: System-Ingenieure

Voraussetzungen: Kenntnisse in Systemanalyse und -entwurf, UML-Kenntnisse hilfreich aber nicht zwingend erforderlich

Kurze Beschreibung: Dieser Kurs führt in die Modellierungsnotation SysML ein und stellt anhand eines durchgängigen Beispiels dar, wie man mit SysML Systeme modelliert. Dazu verwenden wir das Werkzeug Rhapsody und den Prozess Harmony (IBM).

Tag 1

1. Einführung (2h)

Inhalte:

- *Wozu Modelle?*
- *UML und SysML: Ziele, Gemeinsamkeiten, Unterschiede*
- *Notationen, Werkzeuge, Prozesse*
- *Übersicht über die SysML-Diagrammtypen*

Ziel: Motivation für den Einsatz von SysML für den Systementwurf, grobes Verständnis der verschiedenen SysML-Diagrammtypen

2. Anforderungsmodellierung (2h mit Übung)

Inhalte:

- *SysML Requirements Diagram*
- *Schnittstellen zu anderen Anforderungsverwaltungswerkzeugen*
- *Grenzen und Chancen der Anforderungsmodellierung mit SysML*
- *Tracing von Anforderungen*

Ziel: Kennen und Bewerten der Möglichkeiten, Anforderungen in SysML zu modellieren

3. Use-Case-Modellierung (4h mit Übungen)

Inhalte:

- *Use-Case-Diagramme*
- *Use-Case-Szenarien*
- *Matrix-Views*
-

Ziel: Umsetzung von Anforderungen in Anwendungsfälle verstehen und anwenden können

„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

Tag 2

4. Modellierung von Aktivitäten (4h mit Übungen)

Inhalte:

- *Aktivitätsdiagramme*
- *Aktionen, Aktivitäten, Ereignisse*
- *Swimlanes*

Ziel: Verfeinern von Anwendungsfällen mit Hilfe von Aktivitätsdiagrammen

5. Modellierung der Systemstruktur (4h mit Übungen)

Inhalte:

- *Blockdiagramme*
- *Datenflüsse*
-

Ziel: Definition der Systemstruktur mit Hilfe von SysML-Blockdiagrammen

Tag 3

6. Modellierung von Szenarien (4h mit Übungen)

Inhalte:

- *Sequenzdiagramme*

Ziel: Beschreibung von Anwendungsfall-Szenarien mit Sequenzdiagrammen

7. Modellierung von Schnittstellen (4h mit Übungen)

Inhalte:

- *Ports und Flows*

Ziel: Definition der Informationsflüsse im System

Tag 4

8. Modellierung von Verhalten (2h)

Inhalte:

- *Zustandsdiagramme*

Ziel: Formale Beschreibung des Systemverhaltens mit Hilfe von Zustandsdiagrammen

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.