

„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: SW-Entwickler

Voraussetzungen: Grundlegende Kenntnisse in objektorientierter Programmierung

Kurze Beschreibung: Dieser Kurs gibt eine Einführung in das .NET Framework von Microsoft sowie in die Programmierung mit der objektorientierten Programmiersprache C# anhand praktischer Übungen. Dabei werden alle wesentlichen Sprachelemente von C# behandelt und von den Teilnehmern in den Übungen vertieft.

Tag 1

1. Einführung in das .NET Framework (2h)

Inhalte:

- *Die .NET-Architektur*
- *Common Language Infrastructure (CLI)*
- *C# Überblick*
- *Entwicklungswerkzeuge für .NET*
- *Einführung in MS Visual Express 2008*

Ziel: Kenntnis der zu Grunde liegenden Technologie und Terminologie. Einbettung von C# in den Gesamtrahmen .NET.

2. C# Grundlagen (6h)

Inhalte:

- *C# Entwurfsziele*
- *C# Basiskonstrukte: namespaces, Typen, Klassen, Variablen, Anweisungen, exceptions, generics*
- *System.Collections, Strings und Stringverarbeitung*
- *File-IO, Streams*
- *Projekt 1: Übungsaufgabe zu dieser Lektion*

Ziel: Grundlegende C#-Konstrukte 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

2. GUIs und Datenbanken mit C# (8h)

Inhalte:

- *C# events, delegates, partial types*
- *GUI-Erstellung mit Forms und WPF*
- *XML-Handling*
- *Datenbankanbindung*
- *Projekt 2: Aufgabenverwaltung*
-

Ziel: Grafische Benutzeroberflächen und Datenbankanbindungen mit C# verstehen und anwenden können.

Tag 3

3. Netzwerkprogrammierung und Threading mit C# (8h)

Inhalte:

- *System.Threading, System.Net*
- *System.Runtime.Serialization*
- *Projekt 3: TCP-Server*

Ziel: Programmierung nebenläufiger Programme und Netzwerkprogrammierung mit C# verstehen und anwenden können.

