

Informatik-Akademie der
Oesterreichischen Computer Gesellschaft
Wollzeile 1-3
1010 Wien

Allgemeine Teilnahmebedingungen

Anmeldung

Bitte per Brief, Fax, E-Mail oder Internet an:
**Informatik-Akademie der
Oesterreichischen Computer Gesellschaft**
1010 Wien, Wollzeile 1-3
Tel.: 01/512 02 35, Fax: DW-9, e-mail: ia@ocg.at

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und schriftlich bestätigt. Mit der Anmeldungsbestätigung wird die Rechnung über die Teilnahmegebühr übersandt. Telefonische Vorabreservierungen sind möglich.

Den Teilnehmenden der Veranstaltung wird eine Liste mit ihren Namen und Firmen/Institutionen ausgehändigt. Falls eine Aufnahme in diese Liste nicht erwünscht ist, so bitten wir bei der Anmeldung um einen entsprechenden Hinweis.

Rücktritt

Erfolgt ein Rücktritt von der Anmeldung bis zu zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn, so sind 50,00 EUR (inkl. MWSt.) Bearbeitungsgebühr zu entrichten; bei einem Rücktritt später als zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Eine Ersatzperson kann gestellt werden.

Veranstaltungsausfall

Sollte die Veranstaltung von uns aus wichtigen Gründen abgesagt werden müssen, so besteht Anspruch auf volle Rückerstattung der Teilnahmegebühr; Ansprüche darüber hinaus bestehen nicht.

Hinweis

Die Veranstaltung ist ein Seminar der Informatik-Akademie (IA) der Oesterreichischen Computer Gesellschaft. Weitere Informationen über die IA und ihr Weiterbildungsangebot erhalten Sie unter obenstehender Adresse oder unter: ia.ocg.at



Informatik
A K A D E M I E
der Oesterreichischen Computer Gesellschaft



UML

UML

Veranstalter

**Oesterreichische
Computer Gesellschaft**
1010 Wien, Wollzeile 1-3
Tel.: 01/512 02 35
Fax: 01/512 02 35-9
e-mail: ia@ocg.at
ia.ocg.at

In Kooperation mit dem
Weiterbildungszentrum der
Wirtschaftsuniversität Wien
www.weiterbildungszentrum.com



Die Informatik-Akademie der OCG

- Hochqualifizierte Referenten/innen
- Höchstes fachliches Niveau der Inhalte
- Vorwiegend produktunabhängig und firmenneutral

Seminar

**UML – Einführung und
Anwendung in der
Web-Applikations-
entwicklung**

**28.02. - 01.03.2002
Wien**



**OESTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT**
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

Leitung

Professor
Dr. Martin Hitz



DIE IT-INITIATIVE
DER OCG FÜR DAS
21. JAHRHUNDERT

UML – Einführung und Anwendung in der Web-Applikationsentwicklung

Die Unified Modeling Language (UML) wurde von der OMG am 17. 11. 1997 als Standardnotation für objektorientierte Analyse und Entwurf verabschiedet. UML ist als Meilenstein der modernen Softwareentwicklung zu bezeichnen:

Mit UML hat sich nun endlich eine einheitliche objektorientierte Analyse, Entwurfs- und Dokumentationssprache als OMG-Standard etabliert, der von "Major Players" der Software-Branche mitgetragen wird und sich im industriellen und akademischen Alltag immer mehr durchsetzt. Als Synergieeffekte dieser breiten Akzeptanz können u.a. die laufende gemeinsame Verbesserung des Standards unter den Auspizien der OMG (im Februar 2001 wurde von der UML Revision Task Force die Version 1.4 verabschiedet) sowie die Entwicklung etlicher anwendungsbereichsspezifischer Spezialisierungen ("Profiles") angesehen werden.

Zielsetzung

Das Seminar erläutert die Einsatzmöglichkeiten von UML in allen Phasen der Softwareentwicklung an Hand eines UML-basierten Entwicklungsprozessmodells und weist auf einzelne Schwachstellen und "workarounds" dazu hin.

Eine kurze Einführung in das UML-Metamodell und die Vorstellung konkreter Spezialisierungen von UML demonstrieren die Adaptierbarkeit der Modellierungssprache auf spezifische Anforderungen.

Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage, das Potenzial von UML für die eigene Softwareentwicklung einzuschätzen.

Inhalt

- Einführung
 - Kurzer Abriss über die Geschichte von UML
 - Vorstellung eines UML-basierten Entwicklungsprozessmodells
 - Überblick über die acht Diagrammarten (Anwendungsfall-, Klassen-, Sequenz-, Kollaborations-, Zustands-, Aktivitäts-, Komponenten- und Verteilungsdiagramm)

- Anforderungsbeschreibung
 - Anwendungsfallmodellierung
 - Problembereichsmodellierung
 - Schnittstellenmodellierung
- Analyse
 - Strukturmodellierung
 - Verhaltensmodellierung (Inter- und Intraobjektverhalten)
 - Integritätsbedingungen in OCL (Object Constraint Language)
- Entwurf und Implementation
 - Verfeinerung der Analysemodelle
 - Einsatz von Entwurfsmustern
 - Verteilungsmodellierung
 - Nebenläufigkeit
 - Persistenz
- Erweiterung und Adaption von UML
 - Das UML Metamodell
 - Vordefinierte Profiles

Adressaten

Das Seminar richtet sich gleichermaßen an technische Projektleiter, Systemanalytiker und Softwareentwickler

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Softwareentwicklung und der objektorientierten Programmierung (etwa C++ oder Java).

Lehrmethode/Begleitmaterial

Vortrag mit Diskussion. Die Teilnehmer erhalten Ausdrücke aller Vortragsmaterialien und je ein Exemplar von "M. Hitz, G. Kappel: UML @ Work, dpunkt-Verlag, 1999"

Referent

Prof. Dr. Martin Hitz war bis 2000 mit Lehre und Forschung in den Bereichen Informationssysteme und Softwareentwicklung am Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Universität Wien beschäftigt und leitet derzeit die Arbeitsgruppe "Interaktive Systeme" des Instituts für Informatik-Systeme der Universität Klagenfurt. Er ist Autor zahlreicher Publikationen, darunter zwei Lehrbücher zur objektorientierten Programmierung in C++ und zur objektorientierten Softwareentwicklung mit UML.

Allgemeine Informationen

Veranstaltungsort
Hotel Hilton Vienna Plaza
1010 Wien, Schottenring 11
Tel.: 01/313 90-0
Fax: 01/313 90-22009

Dauer des Seminars
28.02.2001 09:00 bis 17:00 Uhr
01.03.2001 09:00 bis 17:00 Uhr

Maximale Teilnehmerzahl 20

Gebühren
Normalgebühr **1.120 EUR**
Gebühr für OCG-Mitglieder **1.010 EUR**
(alle Preise inkl. 10% MWSt.)

In der Gebühr sind die Begleitunterlagen, die Mittagessen und die Kaffeepausen, sowie auf Wunsch ein Parkplatz in der Tiefgarage für die Dauer des Seminars enthalten.

Unterbringung

Für die Teilnehmenden stehen im Veranstaltungshotel Standard-Einzelzimmer zum ermäßigten Preis (inkl. MWSt.) von 160 EUR (Ü) + 23 EUR Buffetfrühstück zur Verfügung. Falls ein Zimmer gewünscht wird, so ist dies von dem Teilnehmer selbst unter dem Stichwort "Informatik-Akademie" bei dem o.g. Hotel zu buchen. Die Verfügbarkeit eines Zimmers kann nicht garantiert werden.

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum Seminar

UML – Einführung und Anwendung in der Web-Applikationsentwicklung

vom 28.02. bis 01.03.2002 in Wien verbindlich an.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institution: _____

Firmenanschrift: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

OCG-Mitglied, Mitglieds-Nr.: _____

Teilnahmegebühr: EUR _____

Rechnungsanschrift: _____

Parkplatz in der Tiefgarage erwünscht

vegetarische Mittagessen erwünscht

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____