

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 688,01 ATS/50,00 EUR 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.

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

Seminar

Web/Datenbank- anbindung

Konzepte, technische Grundlagen,
und Lösungsansätze

**13.11.2001
Wien**



**OESTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT**
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

Leitung

Univ.-Doz.
Dr. Siegfried Reich



DIE IT-INITIATIVE
DER OCG FÜR DAS
21. JAHRHUNDERT

Web/Datenbank- anbindung

Sogenannte Database-driven Web-Sites stellen den State-of-the-Art von vielen Unternehmen – nicht nur in der New Economy – dar. Dabei werden die Vorteile von Datenbanktechnologien einerseits und der Plattform World Wide Web andererseits miteinander vereint: Datenbanken garantieren die konsistente und sichere Verwaltung von Produkten und Dienstleistungen und sind seit vielen Jahren etabliert. Das World Wide Web wiederum bietet eine Plattform, die es Benutzern erlaubt, auf einfache Art und Weise diese Dienstleistungen und Produkte zu finden und in Anspruch zu nehmen.

Das Thema Web/Datenbankanbindung beschäftigt sich mit der Integration von Datenbanken mit dem World Wide Web.

Sowohl für Entwickler als auch Projektleiter ist es wichtig, die notwendigen technischen Grundlagen der Datenbankanbindung zu verstehen. CGI, SSI, Java Server Pages (JSP) oder Enterprise Java Beans (EJB) sind dabei die Schlagworte für eine Reihe von sehr unterschiedlichen Technologien mit jeweils spezifischen Vor- und Nachteilen.

Zielsetzung

Das Seminar behandelt die grundlegenden Varianten der Web/Datenbankanbindung. Dabei werden die verschiedenen Komponenten erläutert, d.h., Browser, Hypertext Transfer Protocol (HTTP), Server und Datenbanken. In weiteren Schritten werden Java Database Connectivity (JDBC), Applets, Servlets, Java Server Pages (JSP) und Enterprise Java Beans (EJB) dargestellt. Die spezifischen Einsatzmöglichkeiten werden jeweils aufgezeigt.

Die Teilnehmenden kennen nach dem Seminar die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Varianten und sind somit in der Lage, Entscheidungen zur Anbindung von Datenbanken an das World Wide Web in künftigen Projekten zu treffen.

Inhalt

- Einleitung und Übersicht
 - Komponenten der Datenbankanbindung (Browser, clientseitige Erweiterungen, HTTP Protokoll, Server, serverseitige Erweiterungen)
 - Übersicht der Ansätze: CGI, SSI, Java-basierte Clients, Plug-ins, Proxies
- Clientseitige Ansätze
 - Java Applets
 - Entwicklung von GUIs in Java
 - Java Database Connectivity (JDBC) Treibertypen und API
 - SQLJ
- Serverseitige Ansätze
 - Funktionsweise von Servlets
 - Zustandslosigkeit von HTTP und mögliche Workarounds
 - Java Server Pages (JSP)
- Enterprise JavaBeans (EJB)
 - Beans als wiederverwendbare Komponenten
 - mehrschichtige Architekturen
 - Spezifikation, Implementierung und Verwendung von EJB
- Zusammenfassung und Ausblick
 - Portale
 - Publishing Frameworks

Adressaten

Fach- und Führungskräfte aus IT-Abteilungen und aus der Softwareentwicklung, die sich einen fundierten Einblick in die Möglichkeiten der Web/Datenbankanbindung verschaffen wollen.

Lehrmethode/Begleitmaterial

Das Seminar wird in Vortragsform durchgeführt. Kopien der Vortragsunterlagen mit Literaturhinweisen und einschlägigen WWW-Adressen für eine weiterführende Beschäftigung mit dem Thema werden zur Verfügung gestellt.

Referent

Univ.-Doz. Dr. Siegfried Reich ist Leiter des Sun Technology Research Excellence Center (SunTREC) der Salzburg Research Forschungsgesellschaft, Salzburg. Das SunTREC beschäftigt sich mit Middleware Technologien in Java, vor allem im Bereich Content Management und Hypermedia. Dr. Reich war als Universitätsassistent in Hagenberg bei Linz (1992-1995), an der Johannes Kepler Universität Linz (1995-1996) und am Department of Electronics and Computer Science, Southampton, UK (1996-1999) tätig.

Allgemeine Informationen

Veranstaltungsort

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

Dauer des Seminars

13.11.2001 09:00 bis 17:00 Uhr

Maximale Teilnehmerzahl 25

Gebühren

Normalgebühr **7.705,77 ATS/560 EUR**
Gebühr für OCG-Mitglieder **6.742,55 ATS/490 EUR**

In der Gebühr sind die Begleitunterlagen, das 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 von 2.150 ATS/156,25 EUR (Ü) + 310 ATS/ 22,53 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

Web/Datenbankanbindung

Konzepte, technische Grundlagen, und Lösungsansätze

am 13.11.2001 in Wien verbindlich an.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institution: _____

Firmenanschrift: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

OCG-Mitglied, Mitglieds-Nr.: _____

Teilnahmegebühr: ATS _____

EUR _____

Rechnungsanschrift: _____

Parkplatz in der Tiefgarage erwünscht

vegetarische Mittagessen erwünscht

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

