

Veranstaltungsort

Radisson SAS Hotel
1010 Wien, Parkring 16
Tel.: 01/515 17-0
Fax: 01/512 22 16

Dauer des Seminars

22.11.2001 10:00 bis 17:00 Uhr
23.11.2001 09:00 bis 16:00 Uhr

Maximale Teilnehmerzahl 20

Gebühren

Normalgebühr 15.411,53 ATS/1.120 EUR
Gebühr für OCG-Mitglieder 13.897,90 ATS/1.010 EUR

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 von 2.090 ATS/151,88 EUR (Ü) + 280 ATS/20,35 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.

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. Es wird von der Deutschen Informatik-Akademie GmbH (DIA) durchgeführt (www.dia-bonn.de). Weitere Informationen über die IA und ihr Weiterbildungsangebot erhalten Sie unter obenstehender Adresse oder unter ia.ocg.at.

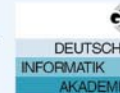
Veranstalter

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

Das Seminar ist eine Veranstaltung der IA der OCG. Es wird von der Deutschen Informatik-Akademie GmbH (DIA) durchgeführt.

Deutsche Informatik-Akademie GmbH
Ahrstr. 45, D-53175 Bonn
Tel.: 0049/ 228/30 21 64
Fax: 0049/228/37 86 90
e-mail: dia@dia-bonn.de
www.dia-bonn.de



Seminar

XML & Co.

Standards, Anwendungsfelder
und strategische
Entscheidungsgrundlagen

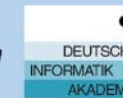
22.11. - 23.11.2001
Wien



**OESTERREICHISCHE
COMPUTER GESELLSCHAFT**
AUSTRIAN
COMPUTER SOCIETY

Leitung

Prof. Dr. Wolfgang Klas
Dipl.-Inf. Utz Westermann
Dr. Christian Huemer



DIE IT-INITIATIVE
DER OCG FÜR DAS
21. JAHRHUNDERT

XML & Co.

Standards, Anwendungsfelder und strategische Entscheidungsgrundlagen

Der XML-Standard beeinflusst mittlerweile massiv die Entwicklung Internet-basierter Anwendungen. Er bildet eine normierte Grundlage für den Austausch komplex-strukturierter Daten und Dokumente zwischen Anwendungen. XML-basierende Lösungen kommen deswegen immer häufiger im Rahmen fortschrittlicher Multimedia- und Electronic-Commerce-Anwendungen zum Einsatz.

Die Entwicklung von XML geht stürmisch voran und so haben sich rund um den Basisstandard weitere Standards gebildet, die den Einsatz von XML in den verschiedensten Bereichen ermöglichen bzw. erleichtern sollen. Es ist heute bereits eine Herausforderung, die notwendige Übersicht sowie das grundlegende Verständnis über die XML-Technologien zu bekommen und zu bewahren.

Sowohl für Entwickler als auch Projektleiter ist es deshalb wichtig, die notwendigen Grundlagen von XML zu beherrschen. Um die Verwendung von XML und darauf basierenden Lösungsalternativen bewerten zu können, gilt es ein strategisches Verständnis für die Zusammenhänge zwischen den XML-basierenden Standards und die sich aus ihrem Einsatz ergebenden Konsequenzen zu entwickeln.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt Grundkonzepte und Details zum XML-Standard selbst und zu den wesentlichen auf dem XML-Standard basierenden Weiterentwicklungen. Die spezifischen Einsatzmöglichkeiten werden jeweils aufgezeigt. Die Teilnehmenden kennen nach dem Seminar die Zusammenhänge zwischen diesen Standards und deren Anwendungsfelder. Sie sind somit in der Lage, Schlagworte wie DOM, XPath, XPointer, XLink, XSL(T), XML Schema, RDF, XQL, SMIL, XHTML, MPEG-7, ebXML, cXML, xCBL, XML Signatures rund um das Thema XML zu verstehen und richtig einzuordnen. Dies soll fundierte, strategische Entscheidungen zum Einsatz von XML in künftigen Projekten ermöglichen.

Inhalt

- Einführung in XML
Vorstellung der Historie, Grundlagen, Möglichkeiten und Einschränkungen der Standards, die den Kern der XML-Standardfamilie bilden:
 - XML: Der Basisstandard
 - XLink, XPath, XPointer: Erweiterungen des Basisstandards
 - XML Schema: XML und Datentypisierung
 - Zugriff auf XML-basierte Daten:
 - XML Query: Eine Abfragesprache
 - DOM: Datenmodell und API für den Zugriff auf XML
- XML und Multimedia
Erzeugung und Beschreibung multimedialer Dokumente mit:
 - XSLT: Eine Transformationssprache für XML Dokumente
 - XHTML: XML-kompatibles HTML
 - SMIL: Multimedia Dokumente im Web
 - Austausch von beschreibenden Daten (Metadaten) zu multimedialen Inhalten:
 - RDF: Das Metadaten Framework des W3C
 - MPEG-7: Das Metadaten Framework der ISO
 - PICS: Eine Plattform für Content-Selection
- XML und Electronic Commerce
Die Rolle von XML zur Definition von grundlegenden Technologiebausteinen für B2B-Lösungen:
 - XML Frameworks (ebXML, BizTalk, XML/EDI)
 - XML Vokabulare (cXML, xCBL)
 - Sicherheit mit XML:
 - XML Signature: Digitale Signaturen und XML
 - P3P: Datenschutz via XML

Adressaten

Fach- und Führungskräfte aus IT-Abteilungen und aus der Softwareentwicklung, die sich einen fundierten, strategischen Einblick in die Welt von XML verschaffen wollen.

Lehrmethode/Begleitmaterial

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

Referenten

Prof. Dr. Wolfgang Klas ist Professor am Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Universität Wien und beschäftigt sich mit Fragestellungen aus dem Bereich multimediale und Internet-basierte Informationssysteme. 1996 bis 2000 war er Professor für Informatik an der Universität Ulm, Abteilung Datenbanken und Informationssysteme. Von 1992 bis 1996 war er Leiter des Forschungsbereichs Verteilte und Multimediale Informationssysteme am GMD-IPSI in Darmstadt. 1991/92 war er Research Fellow am ICSI, University of California, Berkeley.

Dipl.-Inf. Utz Westermann ist Universitätsassistent in der Gruppe von Prof. Klas am Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Universität Wien. Zuvor war er wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Ulm. Seine Forschungsinteressen liegen in der effizienten Verwaltung multimedialer Inhalte in Datenbanksystemen, Metadaten Standards und XML.

Dr. Christian Huemer ist seit 1993 Universitätsassistent am Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Universität Wien. Dr. Huemer ist Mitglied des United Nations Center for Trade Facilitation and Electronic Business (UN/CEFACT). Im Rahmen dieser Tätigkeit ist er Sekretär der Techniques and Methodology Working Group (TMWG), Teilnehmer an der ebXML Initiative und der UN/EDIFACT Working Group. Seine Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich von B2B eCommerce Lösungen und deren Abbildung in EDI Standards.

Durchstarten

zur

IT-Karriere



Finden Sie Ihre IT-Aus- und Weiterbildung

im Web unter

it4u.ocg.at

- österreichweit
- für alle Altersstufen
- kostenlos im Internet

Eine Initiative der OCG



www.ocg.at

mit Unterstützung des



www.bmvit.gv.at

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum Seminar

XML & Co.

Standards, Anwendungsfelder und strategische Entscheidungsgrundlagen

vom 22.11. bis 23.11.2001 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: _____