

Teilnahmebedingungen.

Anreise und Unterkunft

Anreise und Unterkunft werden von den Teilnehmenden selbst getragen und organisiert. Anfahrtsbeschreibungen und Unterkunftsempfehlungen finden Sie auf unserer Website www.ztg-nrw.de unter der Rubrik Services.

Seminargebühren

Grundlagenseminar (3 Tage): €1.460,- pro Person.
Aufbauseminar (2 Tage): €1.190,- pro Person
Bei Buchung beider Seminarteile erhalten Sie 10 % Rabatt gegenüber einer Einzelbuchung. Die ermäßigte Seminargebühr für beide Veranstaltungen (5 Tage) beträgt € 2385,-. In den Gebühren sind Seminarunterlagen, Getränke und ein Imbiss enthalten. Alle Preise verstehen sich inklusive der geltenden MWST.

Ausstattung

Am Standort Krefeld werden Laptops vom Veranstalter zur Verfügung gestellt. Die Teilnehmer arbeiten mit einer kostenfreien Version von XML Spy.

Anmeldung.

Bitte faxen oder senden Sie diese Anmeldung an die ZTG GmbH, 02151.82073-30:

Name:	Vorname:
Funktion:	
Firma:	
Straße/ Hausnr.:	
PLZ:	Ort:
Tel:	E-Mail:
Fax:	

Nach Eingang der Anmeldung erhalten die Teilnehmer auf dem Postweg eine Rechnung unter Angabe der Bankverbindung. Nach Zahlungseingang erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Diese ist bei Veranstaltungsbeginn vorzulegen. Die schriftliche Stornierung ist bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird der gesamte Teilnahmebetrag erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Die Anmeldung kann jederzeit auf eine andere Person übertragen werden, die geänderten Daten sind dem Veranstalter rechtzeitig mitzuteilen. Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung vor Veranstaltungsbeginn abzusagen. Gezahlte Gebühren werden erstattet. Ein Schadensersatz bleibt aber ausgeschlossen.

ZTG Zentrum für Telematik im Gesundheitswesen GmbH
Campus Fichtenhain 42 :: 47807 Krefeld
Tel. 02151.82073 - 11/12 :: Fax 02151.82073 - 30

info@ztg-nrw.de :: <http://www.ztg-nrw.de>

Jürgen Sembritzki, Geschäftsführer



XML verstehen und anwenden

Grundlagenseminar

XML Grundlagen, DTD, Namespaces, XML Schema und Anwendungen für XML-Interessierte mit geringen Vorkenntnissen.

28.-30. Januar 2008, Krefeld

Aufbauseminar

Transformation und Darstellung von XML Dokumenten mit Stylesheets Benutzer Interfaces.

13.-14. Februar 2008, Krefeld

Veranstaltung

Alle Preise verstehen sich inkl. der geltenden MWST.
Stand Dezember 2007, Änderungen vorbehalten.

XML verstehen und anwenden.

XML öffnet völlig neue Wege zur Verarbeitung und Nutzung textueller Informationen. Als systemunabhängiges Format zur Speicherung und Übertragung von Dokumenten hat es sich in Industrie, Wirtschaft und Medizin durchgesetzt. HL7 Version 3, Arztbriefe, DMP Formulare etc. mit der Clinical Document Architecture (CDA) in SCIPHOX sind Beispiele für erfolgreiche Anwendungen in der Medizin.

Die XML Syntax selbst ist einfach. Die Möglichkeiten von XML erschließen sich jedoch erst dann, wenn die in XML entwickelten Standards wie XML Schema, XPath, XSLT, XForms, XQuery und andere sinnvoll in einer umfassenden Infrastruktur genutzt werden. Dafür ist ein detailliertes Verständnis der verfügbaren XML Standards und deren Einsatzmöglichkeiten und Interaktionen erforderlich.

Der Kurs „XML verstehen und anwenden“ vermittelt diese Kenntnisse nicht nur theoretisch, sondern vor allem durch viele praktische Übungen vorwiegend mit XMLSpy.

Im ersten Abschnitt werden XML Grundkenntnisse erarbeitet, in Namespaces und XML Schema wird umfassend eingeführt. Nach den Erfahrungen früherer Kurse wurde XML Schema auf zwei Tage aufgeteilt, da die weiterführenden speziellen XML Schema Funktionen an einem Tag nicht vermittelt werden können.

Die von den Teilnehmern im ersten Abschnitt gewonnenen Erfahrungen sollen zwischen den Kursen mit einer kostenlosen Testinstallation von XMLSpy geübt und vertieft werden.

Mit den dabei gewonnenen Erfahrungen wird im zweiten Teil in die Navigation in XML Dokumenten mit XPath 2.0 eingeführt. Die Transformation und Darstellung von XML Dokumenten mit XSLT 2.0 wird an vielen Beispielen erarbeitet. Den Abschluss bilden Übungen mit Stylevision zur interaktiven Bearbeitung von XML Dokumenten. Alle Übungsbeispiele werden den Teilnehmern auf CD Rom zur Verfügung gestellt.

Referent.

Prof. em. Dr. Joachim Dudeck

Vormaliger Leiter des Instituts für Medizinische Informatik der JLU in Giessen und einer der Pioniere für XML Anwendungen in der Medizin.

Programm XML Grundlagenseminar

28. - 30. Januar 2008

XML Grundlagen, DTD, Namespaces, XML Schema, Anwendungen

1. Tag 10 - 17 Uhr

Grundlagen und Ziele von XML

- Elemente, Attribute, Entities,
- Arbeiten mit XMLSpy
- Entwicklung von XML Dokumenten
- Document Type Definitionen (DTD) mit Anwendungen
- Validierung von XML Dokumenten mit DTD
- XML und Datenbanken

2. Tag 9 - 17 Uhr

XML Schema Grundlagen und Namespaces

- Konzepte und Anwendungen von Namespaces
- Schema Strukturen, Datentypen, simpleType, complexType, Content Modelle
- Schema Konzepte (Russian Doll etc.)
- Include und Import Funktionen
- Entwicklung von Schemastrukturen für XML Dokumente
- Validierung von XML Dokumenten mit XML Schema

3. Tag 9 - 16.30 Uhr

Fortgeschrittene XML Schema Anwendungen

- Schema Instance Namespace, Fehlende Werte,
- any und leere Elemente und Attribute
- Element und Attribut Gruppen
- Substitution Groups, Derived Types
- Key- und Identity Constraints

XML Anwendungen

- Einführung in die Clinical Document Architecture

Veranstaltungsort.

ZTG GmbH

Campus Fichtenhain 42
47807 Krefeld

Programm XML Aufbauseminar

13. und 14. Februar 2008

Transformation und Darstellung von XML Dokumenten mit Stylesheets Benutzer Interfaces

1. Tag 10 - 17 Uhr

Navigation in XML mit XPath 2.0

- XPath Konzepte und Datenmodell
- Achsen, Knotentests und Prädikate
- Behandlung von Sequenzen
- XPath Funktionen, Variablen
- Übungen mit XPath Evaluators

Einführung in XSLT 2.0

- XSLT Konzepte, Arbeiten mit XSLT Debugger
- Aufbau einfacher Templates
- Entwicklung komplexer Templates
- Verschachtelung von Templates

2. Tag 9 - 16.30 Uhr

Anwendung von XSLT 2.0

- sort, if und choose Funktionen
- Transformationen in HTML
- Generierung neuer XML Dokumente
- Variablen und Parameter Funktionen
- Include und Import von Stylesheets

Stylevision

- Einführung in Stylevision
- Erzeugung von Stylesheets mit Stylevision

Einführung in weitere XML Recommendations

- Kurze Einführungen in die Konzepte von XForms, XSL-FO, XQuery, Web Services, SOAP, XLink, XPointer