

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**XML mit C++ (CXML)**

<http://www.zfi.ch/CXML>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>XML mit C++</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Praktische Programmiertipps</b>
<b>Einleitung</b>	XML wird immer mehr zur Lingua Franca beim digitalen Dokumentenaustausch. Daher wird es immer wichtiger, sowohl bei bestehenden wie auch bei neuen Applikationen ein XML-Interface für den Datenimport und export zu integrieren. Trotzdem gibt es für C++ kaum Tools (d.h. Klassenbibliotheken), die den Umgang mit XML wirklich angenehm machen. Dieses Seminar stellt Mechanismen vor, wie auch in C++ das Arbeiten mit XML-Daten angenehm werden kann. Damit können mit geringem Aufwand bestehende und neue C++-Applikationen mit XML-Schnittstellen versehen werden.
<b>Ihr Nutzen</b>	In XML mit C++ lernen Sie, Ihre bestehenden und neuen C++-Applikationen mit XML-Interfaces auszustatten. Sie können XML-Daten verarbeiten und kennen die adäquaten Datenstrukturen zum internen Umgang mit diesen Daten. Sie kennen die verschiedenen Tools und Bibliotheken, die Ihnen den Umgang mit XML erleichtern.
<b>Voraussetzungen</b>	Gute C++-Kenntnisse (gemäss dem ZFI Seminar "Grundlagen der Programmierung mit C++" (CBAS) (C++ Basics) und entsprechende praktische Programmiererfahrung. Grundkenntnisse in XML.
<b>Teilnehmerkreis</b>	C++-Programmierer, die mit XML arbeiten wollen.
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- XML</li> <li>- Klassenbibliotheken und Tools</li> <li>- Parser</li> <li>- DOMs</li> <li>- "echte" Parser</li> <li>- XML-Export</li> <li>- Fehlerbehandlung</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).