

## -Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**SOAP in C++ (CSOP) - IT Ausbildung nach Mass**

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

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

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>SOAP in C++</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Praktische Programmiertipps</b>
<b>Einleitung</b>	<p>SOAP ist der Standard-Mechanismus im .NET-Framework von Microsoft. SOAP setzt sich aber auch immer mehr durch als Protokoll zur Realisierung lose gekoppelter verteilter Applikationen. So werden auch immer mehr Applikationen ausserhalb Microsofts .NET-Framework mit einem SOAP-Interface ausgestattet. Allerdings sind ausserhalb von .NET nur wenige geeignete Tools und Bibliotheken für C++ vorhanden. Dieses Seminar stellt praktische Lösungsvorschläge zum Umgang mit SOAP in C++-Programmen vor. Es stellt geeignete Tools und Klassenbibliotheken vor, die unabhängig von .NET die Entwicklung von SOAP-Schnittstellen in C++ vereinfachen.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>In SOAP in C++ lernen Sie den Möglichkeiten für die SOAP-Programmierung in C++ kennen. Sie können bestehende C++-Applikationen mit SOAP-Schnittstellen versehen und neue SOAP-WebServices in C++ entwickeln. Sie kennen geeignete Tools und Bibliotheken zur effizienten SOAP-Programmierung in C++.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Gute C++-Kenntnisse (gemäss dem Seminar C++ Basics (CBAS) und entsprechende praktische Programmiererfahrung. Grundkenntnisse in XML und SOAP.</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>Programmierer, die SOAP-Schnittstellen implementieren wollen.</p>
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOAP</li> <li>- XML-Tools</li> <li>- SOAP-Tools und Bibliotheken</li> <li>- Fehlerbehandlung</li> <li>- WebServices</li> <li>- SOAP-Wrapper</li> <li>- SW-Architekturen mit SOAP</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	<p>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).</p>