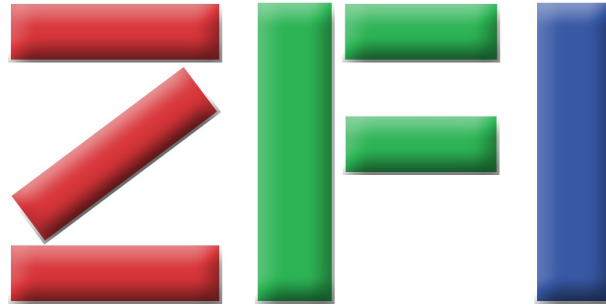


## -Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

## XML Web Services (NFXM) - IT Ausbildung nach Mass

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

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>XML Web Services</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Developing XML Web Services Using Microsoft ASP.NET</b>
<b>Einleitung</b>	<b>WebServices sind Funktionen die mittels Internet Standardprotokolle plattformübergreifend aufgerufen werden können. Mit der Technologie von Web Services ist die Möglichkeit geschaffen worden, Software-Lösungen durch die Verwendung von bestehenden Services im Internet einfacher zu entwickeln. Dies bedingt jedoch, dass die Entwickler die notwendigen Informationen zu diesen Web Services auch zur Verfügung haben. Definitionen wie WSDL (Web Services Description Language) und UDDI (Universal Description, Discovery and Integration) sind dazu geschaffen worden. Mittels WSDL werden die Web Services beschrieben und die notwendigen Parameter erklärt. UDDI stellt ein Verzeichnis der verfügbaren Web Services dar. In diesem Kurs werden die Kenntnisse vermittelt, wie Web Services erstellt, verteilt, gefunden und eingesetzt werden können.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Am Ende des Kurse sind Sie in der Lage:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- die Architektur von Web Services-basierten Lösungen zu beschreiben</li><li>- die Implementierung von Web Services im .NET Framework zu erklären</li><li>- einen einfachen Web Service zu implementieren</li><li>- einen Web Service zu verteilen</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Kenntnisse im Schreiben und Lesen von XML-Dokumenten. Erfahrungen mit C# oder VB.NET sind Voraussetzung. Falls die Kursunterlagen in Englisch verfasst sind, sind Englisch-Kenntnisse Voraussetzung. Die Unterrichtssprache ist Deutsch.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Erfahrene Entwickler, die bereits komponentenbasierte Applikationen entwickelt haben und nun XML Web Services einsetzen wollen.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>Für diesen Kurs sind Original Microsoft Unterlagen vorgesehen</b>
<b>Folgekurse</b>	<b>«Security Web Applicatons» (Kurscode «NFSW»)</b>
<b>Inhalt</b>	<b>- The Need for XML Web Services - XML Web Service Architectures - The Underlying Technologies of XML Web Services - Consuming XML Web Services - Implementing a Simple XML Web Service - Publishing and Deploying XML Web Services - Securing XML Web Services - Designing XML Web Services</b>
<b>Beitrag</b>	<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).</b>