

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Scalable Vector Graphics (SVG) (JSVG-0312)**

**-IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/JSVG-0312>

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>Scalable Vector Graphics (SVG)</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in die Erstellung von XML Vektorgrafiken mit dem Standard Scalable Vector Graphics.</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Das World Wide Web Konsortium (W3C) hat 2001 mit SVG (Scalable Vector Graphics) einen neuen und leistungsfähigen Standard definiert. SVG ist eine XML-basierte Sprache, in der zweidimensionale Vektorgrafiken beschrieben werden können. Die Datei besteht aus reinem Text, deren Umfang nur noch einen Bruchteil des Umfangs herkömmlicher Grafikdateien ausmacht und mit minimaler technischer Ausstattung erstellt, bearbeitet und verwaltet werden können. Dieser Kurs bietet Ihnen eine detaillierte Sicht auf den SVG Standard. Anhand von Beispielen und Übungen werden Sie an das Thema herangeführt.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SVG Anwendungen und Einsatzgebiete kennen.</li> <li>- Eigene SVG-Dokumente manuell selber erstellen können.</li> <li>- Einfache SVG-Dokumente mit der XML Transformation generieren können.</li> <li>- Die wichtigsten SVG-Elemente und Strukturen kennen.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Besuch des ZFI-Kurses JEXM ("XML Einführung") oder gleichwertige Kenntnisse.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>XML Developer / Publisher / Projektleiter</b>
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorials</li> <li>- Intranet Site</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Was ist SVG</li> <li>- Was ist eine Vektorgrafik</li> <li>- SVG Editoren</li> <li>- SVG Toolkits</li>   <li>- Jump Start (Hello SVG)</li> <li>- SVG Grundlagen</li> <li>- Konzepte</li> <li>- Rendering Model</li> <li>- Dokumentstruktur</li>   <li>- SVG Elemente</li> <li>- Koordinatensystem, Transformationen</li> <li>- Grundformen (Kreis, Rechteck etc.)</li> <li>- Pfade</li> <li>- Text</li>   <li>- SVG Styling/Effekte</li> <li>- Color (sRGB)</li> <li>- Filling, Stroking</li> <li>- Filter Effekte</li> </ul>

**Beitrag**

- Animation
- Interaktivität, Scripting

- SVG Generieren mit XML Transformation

**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).**

# ZFI Bildungsweg XML

