

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# Twitter API Programmierung (PHP, Java, jQuery) (TAPI-0312) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/TAPI-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>Twitter API Programmierung (PHP, Java, jQuery)</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Eine Einführung in die Programmierung mit dem Twitter API und PHP, jQuery, Java</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Der Social Media Dienst Twitter ist eine Erfolgsgeschichte basierend auf einer ganz einfachen Idee, dem Versenden von Kurznachrichten. Jeder moderne Webauftritt kommt um die Integration von Twitter nicht herum und auch das ZFI (Zentrum für Informatik) nutzt den Twitter-Dienst (twitter).</p> <p>Mit dem Twitter API stellt Twitter dem Developer (Entwickler) eine standardisierte Programmierschnittstelle zur Verfügung. Damit ist Twitter in die eigene WebSite integrierbar und andererseits kann der Zugriff auf Twitter via Programmiersprache automatisiert werden.</p> <p>Dieser Kurs zeigt Ihnen wie man das Twitter API richtig anwendet. Wir setzen dabei die Programmiersprachen Javascript (jQuery), PHP und Java ein.</p> <p>Als Entwicklungsplattform verwenden wir die Eclipse IDE (<a href="http://www.eclipse.org">www.eclipse.org</a>).</p> <p>Jeder Teilnehmer sollte über einen Twitter Account verfügen, welcher als Twitter-Instanz für die Übungen und Beispiele dient.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie kennen die Möglichkeiten und Konzepte des Twitter API</li><li>- Sie können Twitter in Ihre WebSite integrieren.</li><li>- Sie können das Twitter API mit PHP und Java programmieren.</li><li>- Sie wenden die Twitter Authentication OAuth an.</li></ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse einer Programmiersprache wie Javascript, PHP oder Java analog den ZFI Kursen "Javascript Programmierung" (JJAS) oder JQuery (JQUY) oder "PHP Programmierung" (PPHP) oder "Java Einführung" (J EGL).
<b>Teilnehmerkreis</b>	Entwickler welche den Social Media Dienst Twitter in ihre Anwendungen integrieren möchten.
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intranet Site</li><li>- Folien</li></ul>
<b>Folgekurse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ZFI Kurs: Java Android Programmierung (JADK)</li></ul>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung in das Twitter API</li><li>- Twitter für Websites</li><li>- Tweet Button</li><li>- Follow Button</li></ul>

- Twitter Authentication mit OAuth
- Twitter REST API
- Twitter API und PHP
- Twitter API und Java
  
- twitter4j Java Library
- Twitter Updates via Java Process
- Twitter Process Tasks (Cron Design)
  
  
- Twitter Integration mit jQuery
  
  
- Tweets anzeigen mit jQuery

**Beitrag**

**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).**