

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### TYPO3 Basis-Seminar (TYEI-0612) -IT Ausbildung nach Mas

<http://www.zfi.ch/TYEI-0612>

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>TYPO3 Basis-Seminar</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Grundlagen, von der Installation bis zum ersten eigenen Projekt</b>
<b>Einleitung</b>	<p>TYPO3 ist ein 1998 erschienenes freies Entwicklungsframework für mittlere bis grosse Websites, das von Kasper Skårhøj entwickelt wurde. TYPO3 basiert auf der serverseitigen Skriptsprache PHP. Als Datenbank wird häufig MySQL eingesetzt, möglich sind aber auch etwa PostgreSQL oder Oracle. Das System wird von dem ursprünglichen Autor und einer Community aktiv weiterentwickelt. TYPO3 kann mit Plugins, sog. Erweiterungen (Extensions) um zahlreiche Funktionen und ganze Anwendungsprogramme erweitert werden, ohne dass eigener Programmcode geschrieben werden muss. Derzeit sind über 3.700 Erweiterungen verfügbar, darunter News, Shop-Systeme, Diskussionsforen und andere. Vorteilhaft ist die Mehrsprachigkeit von Front- und Backend, sowie die aktive Anwender- und Entwicklergemeinschaft aus aller Welt. TYPO3 gehört zusammen mit Drupal und Joomla! zu den bekanntesten Content-Management-Systemen aus dem Bereich der freien Software. Dieses ZFI-Seminar vermittelt Ihnen einen soliden Einstieg in TYPO3.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Erwerb erster Kenntnisse über TYPO3, um die ersten Gehversuche damit unternehmen zu können sowie als Entscheidungsgrundlage zur Einführung von TYPO3 in der eigenen Organisation.
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Anwender-Kenntnisse in den Bereichen Windows, Internet, Microsoft Office.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Personen, welche TYPO3 in kurzer Zeit, aber dennoch systematisch kennenlernen möchten.
<b>Unterlagen</b>	Fachbuch, Übungen und Praxisbeispiele
<b>Folgekurse</b>	TYPO3 für Entwickler (TYDV)
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typo3 - ein Open-Source-CMS</li> <li>- Aufgaben eines Content Management Systems</li> <li>- Kommerzielles Produkt vs. Open Source</li> <li>- TYPO3 als Web Content Management System</li> <li>- Systemvoraussetzungen von TYPO3</li> <li>- Vergleich der Hostingmöglichkeiten für TYPO3</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation von TYPO3</li> <li>- Voraussetzungen für die Installation von TYPO3</li> <li>- Installation von TYPO3</li> <li>- Konfiguration der Testinstallation</li> <li>- Installation von ImageMagick</li> <li>- Konfiguration von ImageMagick</li> <li>- Finetuning mit »All Configuration</li> <li>- Konfigurationsdateien direkt bearbeiten</li> <li>- Änderung des Backend-Passworts</li> <li>- Einstellung der deutschen Benutzeroberfläche</li> <li>- Sprachwechsel auf Benutzerebene</li> </ul>

**- Übersicht: TYPO3-Backend**

**- Seiten anlegen  
Der TYPO3-Seitenbaum  
Kontextmenüs und  
Shortcut-Buttons  
Manipulation des Seitenbaums  
Filtern der  
Seitenbaumansicht  
Eine Seite anzeigen  
Zusammenfassung**

**Einstieg in TypoScript  
Das Konzept des TYPO3-Templates  
Vererbung  
eines TypoScript-Templates  
Der Template Object Browser  
Einsatz von  
Konstanten  
Der Template Analyzer  
Löschen von Templates oder  
Erweiterungstemplates**

**Einstieg in Designvorlagen**

**Seitenlayout mit Typoscript  
Einbindung von Grafik-Ressourcen  
Erzeugen  
eines Div-Layouts  
Erzeugen des Navigationsmenüs  
Einsatz von  
Konstanten zur Konfiguration  
Ein Exkurs in die statischen  
Designtemplates  
Ausblick**

**Seitenlayout mit TemplaVoilà**

**Seiteninhalte anlegen  
Erzeugen einer Sitestruktur mit dem Modul  
»Funktionen«  
Einführung in die Seiteninhaltenstypen von TYPO3**

**Menüs erstellen mit TypoScript  
Anpassung der Websitestruktur des  
Beispielprojekts  
Das Basisobjekt HMENU  
Textmenüs mit dem Objekttyp  
TMENU  
Erzeugen des Rootline-Menüs**

**Die mehrsprachige Website  
Einrichtung weitere Sprachen  
Mehrsprachige  
Menüs**

**Passwortgeschützte Bereiche  
Erweiterung der Struktur der Website**

**Integration von Erweiterungen  
Beispiel News  
Beispiel Volltextsuche mit  
"Index Search"**

**Rechtevergabe im Backend  
Typo3 - ein  
Mehrbenutzer-System  
Benutzergruppe anlegen  
Benutzer anlegen**

**Workspaces und Versionierung  
Workspaces  
Versionierung**

**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).**

# Bildungsweg Internet / Web

