

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

TYPO3 für Entwickler (TYDV-0511) -IT Ausbildung nach Mas

<http://www.zfi.ch/TYDV-0511>

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	TYPO3 für Entwickler
Untertitel	für fortgeschrittene Administratoren und Agenturen bei der Umsetzung ihrer Projekte
Einleitung	TYPO3 wird intern über verschiedene PHP-Arrays gesteuert. Sie enthalten alle Informationen, die notwendig sind, um aus den in einer Datenbank gespeicherten Inhalten über TypoScript-Befehle HTML-Code zu erzeugen. In der Regel kann man fast jede Ausgabe und viele Backend-Einstellungen über Änderungen der Konfiguration in den Arrays anpassen. Der dadurch während der Laufzeit der PHP-Skripte am Webserver benötigte Speicher ist deshalb nicht unerheblich. Der PHP-Quellcode, der bis TYPO3 Version 4.1 die Syntax der PHP-Version 4 und ab Version 4.2 PHP5 verwendet, besteht in der Regel aus Dateien, die jeweils eine Plugin-Klasse enthalten. Die Programmierung ist je nach Autor richtig objektorientiert oder man verwendet die Klassen nur im Sinne von Modulen. Dieses ZFI-Seminar macht Sie mit der Entwicklung eigener Web-Applikationen mit TYPO3 vertraut.
Ihr Nutzen	Erwerb umfassender Kenntnisse zur Entwicklung eigener TYPO3-Web-Applikationen.
Voraussetzungen	Grundsätzliche Vertrautheit mit dem Konzept von TYPO3 entsprechend dem ZFI-Seminar TYPO3 Basis-Seminar (TYEI). Kenntnisse einer Programmiersprache. Für nicht-Programmierer empfehlen wir den vorgängigen Besuch des ZFI-Seminars "Programmiergrundkurs allgemein" (NFGL).
Teilnehmerkreis	Entwickler, Informatiker, die selber für die eigene Organisation oder für Kunden TYPO3-Sites erstellen und betreiben wollen.
Unterlagen	Fachbuch, Übungen und Beispiele.
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - TYPO3 - ein Open-Source-CMS - Einführung - Die Typo3-Community - Entwicklung von Typo3 - Architektur und Aufbau von Typo3 - Systemaufbau - Datenbank - Dateinamen und Verzeichnisse - Performance - Installation und Konfiguration - Anpassen des Backends - Das AdminPanel - Anpassen des Backends mit TSconfig - Rich Text Editor - Alternative Editoren für das Backend - Eine Beispielkonfiguration für den htmlArea unter Typo3 ? 4.0 - Aufbau von Typo3-Sites

- Vorgehensweise
- Designvorlagen (HTML-Templates)
- Benutzerverwaltung
- Workspaces

- TypoScript
- Was ist TypoScript?
- TypoScript-Elemente
- TypoScript-Templates
- Die Template Tools
- Der Rendering-Prozess
- TypoScript-Schnipsel/Praxisbeispiele

- Extensions anwenden
- Allgemeine Definition von Extensions
- Einteilung von Extensions
- Verwaltung von Extensions
- Der Extension Kickstarter Wizard
- Anwendungsbeispiele von Extensions

- Mehrsprachige Websites mit Typo3
- Unicode (UTF-8)
- Typo3 als UTF-8 einrichten
- TypoScript-Einstellungen für einsprachige Seiten
- TypoScript-Einstellungen für mehrsprachige Seiten

- Eigene Extensions programmieren
- Grundlagen
- Drei Extensions als Beispiel
- Globale Variablen und Datenbankfunktionen

- Backend-Programmierung
- Backend-Module

- Frontend-Programmierung
- Plugins - die Klasse tslib_pibase
- Moderne Extension-Programmierung in Model-View-Controller-Architektur
- Datensicherung und Wartung

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



Internet/Web-Publishing

