

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

TYPO3 für Entwickler (TYDV)

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

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, 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).