

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

TYPO3 Basis-Seminar (TYEI-0611) -IT Ausbildung nach Mas

<http://www.zfi.ch/TYEI-0611>

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 Basis-Seminar
Untertitel	Grundlagen, von der Installation bis zum ersten eigenen Projekt
Einleitung	<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>
Ihr Nutzen	Erwerb erster Kenntnisse über TYPO3, um die ersten Gehversuche damit unternehmen zu können sowie als Entscheidungsgrundlage zur Einführung von TYPO3 in der eigenen Organisation.
Voraussetzungen	Gute Anwender-Kenntnisse in den Bereichen Windows, Internet, Microsoft Office.
Teilnehmerkreis	Personen, welche TYPO3 in kurzer Zeit, aber dennoch systematisch kennenlernen möchten.
Unterlagen	Fachbuch, Übungen und Praxisbeispiele
Folgekurse	TYPO3 für Entwickler (TYDV)
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Typo3 - ein Open-Source-CMS - Aufgaben eines Content Management Systems - Kommerzielles Produkt vs. Open Source - TYPO3 als Web Content Management System - Systemvoraussetzungen von TYPO3 - Vergleich der Hostingmöglichkeiten für TYPO3 <ul style="list-style-type: none"> - Installation von TYPO3 - Voraussetzungen für die Installation von TYPO3 - Installation von TYPO3 - Konfiguration der Testinstallation - Installation von ImageMagick - Konfiguration von ImageMagick - Finetuning mit »All Configuration - Konfigurationsdateien direkt bearbeiten - Änderung des Backend-Passworts - Einstellung der deutschen Benutzeroberfläche - Sprachwechsel auf Benutzerebene

- 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

