

Typo3-Schulung

Till Tantau

12. und 13. März 2012

1 Lektion 1: Das WWW und Typo3

Lernziele dieser Lektion

1. Grundaufbau des WWW verstehen.
2. Zweck von Typo3 verstehen.
3. Sich am Typo3-Backend an- und abmelden können.

Die Themen dieser Lektion

Wie funktioniert das WWW?

- Die Geschichte des WWW
- Was sind HTML-Seiten?
- Wie funktionieren Hyperlinks?
- Wie wird das Aussehen (Layout) von Webseiten gesteuert?
- Wie kommen Texte, Bilder und Filme auf die Webseiten?

Wie funktioniert Typo3?

- Ziele
- Frontend und Backend
- Von Typo3 verwaltete Ressourcen:
 - Benutzer,
 - Seiten,
 - Inhaltselemente,
 - Dateien / Medien,
 - Nachrichten und Veranstaltungen.

Aufgaben

Auf der Seite <http://141.83.104.223> findet sich der »Test-Klon« des Webauftritts der Uni.

1. Laden Sie diese Seite in Ihren Browser.
2. Wechseln Sie nun auf die Seite <https://142.83.104.223/typo3>.
3. Melden Sie sich dort mit dem angesagten Benutzernamen und Passwort an.

2 Lektion 2: Die Bedienoberfläche von Typo3

Lernziele dieser Lektion

1. Aufbau der Bedienoberfläche des Backend von Typo3 kennen
2. Ansichten wechseln können und in Ansichten navigieren können
3. Spezielle Icons und Bedienkonzepte von Typo3 kennen

Die Themen dieser Lektion

- Erste Spalte: Ansichtenauswahl
- Zweite Spalte: Seiten- oder Datei-Baum
- Hauptfläche: Detailinformationen zur gewählten Seite oder Verzeichnis
- Klick auf Text = Wechsel an diese Stelle
- Klicks auf Icons = Führe Aktionen aus
- Wichtige Icons:

Plus im Kreis neue Inhalte / Seiten / Dateien / etc.

Auge Vorschau

Vier-Richtung-Pfeile Verschieben von Inhalten / Seiten

Blatt Papier Seite

Quadrat mit Inhalten Inhaltselement auf einer Seite

Uhr Anzeige ist zeitgesteuert

gestrichelt Wird nicht in Menüs angezeigt.

Stopp-Symbol Wird nicht angezeigt

Schere Ausschneiden (auf die Zwischenablage)

Zwei Quadrate Kopieren (auf die Zwischenablage)

Pfeil nach unten Einfügen (von der Zwischenablage)

Mülltonne Endgültig löschen

Aufgaben

1. Ändern Sie die Sprache des Backend kurzzeitig auf Englisch. Diese Einstellmöglichkeit findet sich bei den Benutzereinstellungen.
2. In der Dateiliste gibt es im Ordner »gemeinsame Dateien« eine Datei namens `FH-Luebeck.jpg`. Wie hoch und breit (in Pixel) ist diese? *Tipp*: Nutzen Sie die »Info«-Aktion im Kontextmenü dieser Datei, das Sie erhalten, wenn Sie auf das Datei-Icon klicken.
3. Im Seitenbaum gibt es die Seite des Studiengangs Informatik. Mit dem Kontextmenü »Info« gibt es Informationen darüber. Welches Codewort ist in den Stichworten versteckt?

3 Lektion 3: Seiten bestehen aus Inhaltselemente

Lernziele dieser Lektion

1. Den Aufbau von Seiten aus Inhaltselementen verstehen
2. Wichtige Arten von Inhaltselemente kennen
3. Inhaltselemente verschieben können

Die Themen dieser Lektion

Seiten und Inhaltselemente

- HTML-Seiten entstehen aus Templates und Inhaltselementen
- Das Template regelt, wo die Inhaltselemente angezeigt werden,
- die auf einer Seite verteilt sind.
- Die »Spalten« sagen dem Template, welche Inhaltselemente wohin gehören.
- Die Seiten- und die Listen-Ansicht zeigen die gleiche Information unterschiedlich an.

Die Arten von Inhaltselementen

- Text mit Bild
- (Tabelle)
- Menü/Sitemap
- Plugin

Aufgaben

1. Gehen Sie zur Seite »Spielwiese« im Seitenbaum unter »Sektion Naturwissenschaften« und dort zur Seite Ihres Nutzerkontos.
2. Betrachten Sie die Seite einmal in der Seitenansicht und einmal in der Listenansicht. Vergleichen Sie dies mit dem Ergebnis in der Vorschau.
3. Ändern Sie die Reihenfolge der Inhaltselemente mit den Nach-Oben- und Nach-Unten-Knöpfen. Überprüfen Sie wieder das Ergebnis.
4. Vertauschen Sie nun den Mann und die Venus.

4 Lektion 4: Inhaltselemente bearbeiten

Lernziele dieser Lektion

1. Inhaltselement erstellen, löschen und deaktivieren können
2. Alle Teile des Elements »Text mit Bild« kennen und anwenden können
3. Den Rich-Text-Editor beherrschen.

Die Themen dieser Lektion

Die verschiedenen Teile des Inhaltselements »Text mit Bild«

- Typ, Spalte, Sprache, Header, Header Type, Link, Text
- Images, Captions, Behaviour, Accessibility
- Appearance, Image Adjustments, Alignments
- Access, Visibility, Dates

Der Rich-Text-Editor

- Absätze
- Überflüssige Leerzeilen und -zeichen.
- Das Säuberungstool
- Links anlegen und entfernen

Aufgaben

1. Ergänzen Sie das Inhaltselement über Katzen durch einen neuen Absatz, in dem Sie klarstellen, wie sehr Sie Katzen mögen.
2. Erstellen Sie ein neues Inhaltselement vom Typ »Text«, das eine Tabelle mit Tieren und den von ihnen gemachten Geräuschen enthält.
3. Erstellen Sie ein neues Inhaltselement zu Delphinen, das als Text den ersten Absatz aus Wikipedia zu Delphinen enthält und das Bild aus `sektion-mint/schulung-2012`.

5 Lektion 5: Die Dateiliste

Lernziele dieser Lektion

1. Unterschied zwischen Dateien, Seiten und Inhaltselementen verstehen
2. Dateien und Bilder hochladen und umbenennen können
3. Ordner verwalten können

Die Themen dieser Lektion

- Dateien versus Seiten versus Inhaltselemente
- Navigation in der Dateiliste
- Erstellen neuer Verzeichnisse
- Hochladen von Dateien
- Verschieben und Umbenennen von Dateien
- Die »Regel des kopierten Bildes«

Aufgaben

1. Erstellen Sie innerhalb von `sektion-mint/schulung-2012` ein Verzeichnis mit dem Namen Ihres Nutzerkontos.
2. Laden Sie Ihr Institutslogo in dieses Verzeichnis hoch.
3. Erstellen Sie auf der Seite aus Lektion 4 ein Inhaltselement, das Ihr Institut vorstellt und das Ihr Institutslogo enthält.
4. Verschieben Sie die Datei mit dem Logo nach `sektion-mint/schulung-2012`. Was ändert sich an der Darstellung?

6 Lektion 6: Der Seitenbaum

Lernziele dieser Lektion

1. Unterschied zwischen Seitenbaum und Dateibaum verstehen
2. Mit den Seiten im Seitenbaum arbeiten können
3. Links auf Seiten und Dateien erstellen können

Die Themen dieser Lektion

- Seite im Seitenbaum = HTML-Seite
- Startpunkte in der Seitenbaum-Ansicht
- Arten von Seiten
 - Normale Seiten
 - Ordner
 - Verweiseiten
 - Seiten mit fremden Inhalten
- Arbeiten mit dem Seitenbaum: Seiten anlegen, verschieben, ausblenden und löschen
- Seiteneigenschaften:
 - Type, Titel und Navigationstitel
 - Zugriff, Sichtbarkeiten, Veröffentlichung
 - Erweitert: Layout

Aufgaben

1. Erstellen Sie zwei Unterseiten »Adams flauschige Katzenwelt« und »Evas große Autowelt«.
2. Fügen Sie auf jede Seite passende Inhaltselemente ein, die Verweise auf die jeweils andere Seite enthalten.
3. Fügen Sie ein passendes Inhaltselement ein, das einen Download der passenden PDF-Dateien aus `sektion-mint/schulung-2012` enthält.

7 Lektion 7: Nachrichten

Lernziele dieser Lektion

1. Funktionsweise des Nachrichtenspeichers verstehen
2. Nachrichten erstellen können
3. Datumsangaben richtig setzen können
4. Kategorien richtig setzen können

Die Themen dieser Lektion

- Nachrichten, Meldungen, Veranstaltungen versus Seiten, Inhaltselemente
- Nachrichten sind keine Inhaltselement
- Nachrichten werden aufgrund von Kategorien vom System für die Anzeige ausgewählt
- Die richtigen Datumsangaben und richtigen Kategorien sind sehr wichtig.

Aufgaben

1. Erstellen Sie eine neuen Veranstaltungshinweis für die Typo3-Schulung.
2. Vergeben Sie unterschiedliche Kategorien und beobachten Sie, auf welchen Seiten der Uni die Nachricht angezeigt wird.
3. Ergänzen Sie die Nachricht um ein Bild des Typo3-Logos.
4. Finden Sie die Nachricht »Den eigenen Weg finden – Unternehmensgründer erzählen« und korrigieren Sie die Start- und Endzeiten.

8 Lektion 8: Ein Szenario

Lernziele dieser Lektion

1. Ein realistisches Szenario an Webseiten in Typo3 umsetzen können

Aufgaben

Die Unterlagen zur Typo3-Schulung sollen im Typo3 online verfügbar gemacht werden.

1. Überlegen Sie, wie Webseiten hierzu sinnvoll aufgebaut sein könnten. (Eine Seite pro Lektion? Eine Seite für alles?)
2. Legen Sie (zumindest einen Teil) der Webseiten und Inhalte an.