

TYPO3

Schulung für Redakteure

Juli 2006

Berufsbildungszentrum Amt und Limmattal,
Dietikon

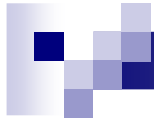
Mario Rimann, mario.rimann@bbzdietikon.ch



Inhalte

- Übersicht Websites am BBZ Dietikon
- WebTeam BBZ Dietikon
- Was ist ein CMS?
- Was ist TYPO3?
- Webdesign-Grundlagen
- TYPO3 Bedienung





Websites BBZ Dietikon

Zielgruppe	Inhalte	URL
Besucher, potentielle Kunden, Lehrmeister, Lernende etc.	Allgemeine Informationen, News, Werbung	http://www.bbzdietikon.ch/
Angestellte, Lehrpersonen (Interne)	Interne Informationen, Infosysteme, Reservationssysteme	http://intranet.bbzdietikon.ch/
Bestehende Kunden	Detailliertere Informationen als auf der öffentlichen Website.	http://xyz.bbzdietikon.ch/ Bis jetzt nur ein Projekt-Entwurf

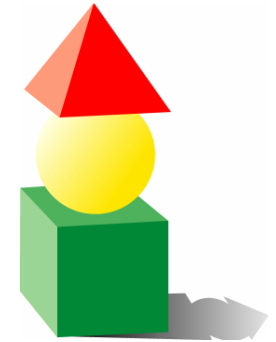




Projekt bbzdietikon.ch

- Projektstart ca. Oktober 2004
- Projektleitung: Jörg Marquardt
- Erstellt durch namics AG
- Launch der Website: 22. März 2005





Was ist ein CMS?



Aufbau einer Website

- Bisher statisch
- In HTML codiert
- Beispiel:

```
<p class="newsdate">Dienstag, 8. Februar 2005 - 09:00</p>  
<p class="newshead">Neuer Viren und Spamschutz</p>  
<p>Der Viren- und Spamschutz auf dem Mailserver wurde  
heute auf den neuesten Stand gebracht. Der Virenschutz ist  
gewährleistet. Es kam zu keinem Unterbruch.</p>
```





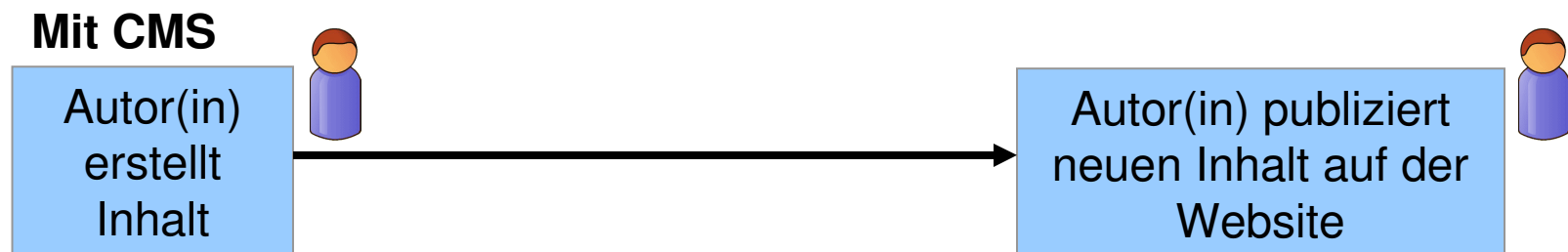
Neuer Ansatz: CMS

- ~ seit der Jahrtausendwende
- Strikte Trennung von Inhalt und Darstellung
- Dynamische, aktuelle Inhalte möglich
- Datenbanken
- Vereinfachung der Wartungsarbeiten



Vorteile

- Pflege der Inhalte durch „Normalbenutzer“
- Konzentration der Redakteure auf den Inhalt, nicht auf Technik
- Verkürzung der „Time-to-Web“





Funktionsweise eines CMS

- Design (Schriften, Farben, Anordnung)
- Definition der Inhaltsblöcke (Container)
- Festlegen als Template

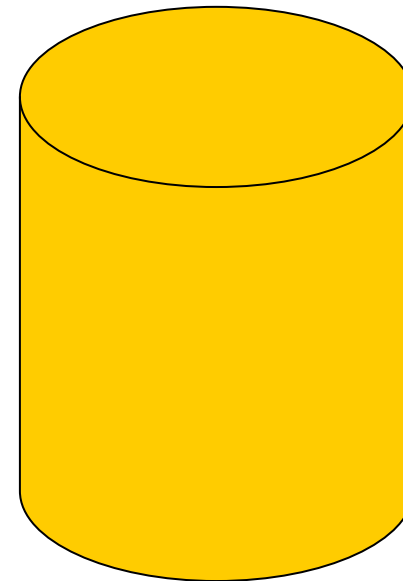
The screenshot displays the website 'tagesanzeiger.ch' with a navigation menu at the top including 'Wetter', 'Börse', 'Geld', 'Digital', 'Auto', 'Reisen', and 'Leben'. The main content area features a news article titled 'Der Waffenplatz unter Beschuss' with a sub-headline 'Die versetzten Tramhaltestellen am Waffenplatz bergen die Gefahr, dass man querende Trams übersieht. VBZ und Stadt prüfen, ob eine Insel oder eine Ampel nötig ist.' The article includes a photograph of a tram and text discussing safety concerns at the Waffenplatz tram stop. A sidebar on the left contains various navigation links such as 'Home', 'Schweiz', 'Ausland', 'Zürich', 'Wirtschaft', 'Sport', 'Vermischtes', 'ZEITUNG', 'e-Tages-Anzeiger', 'Archiv', 'Carte Blanche', 'Abonnement', 'Insenerien', 'STADTSTREIFUNG', 'Stellen', 'Immobilien', 'Fahrzeuge', 'Bildung', 'Partnersuche', 'Ereignis', 'Swissguide', 'Directones.ch', 'Auktionen', 'DIENSTE', and 'SMS'.



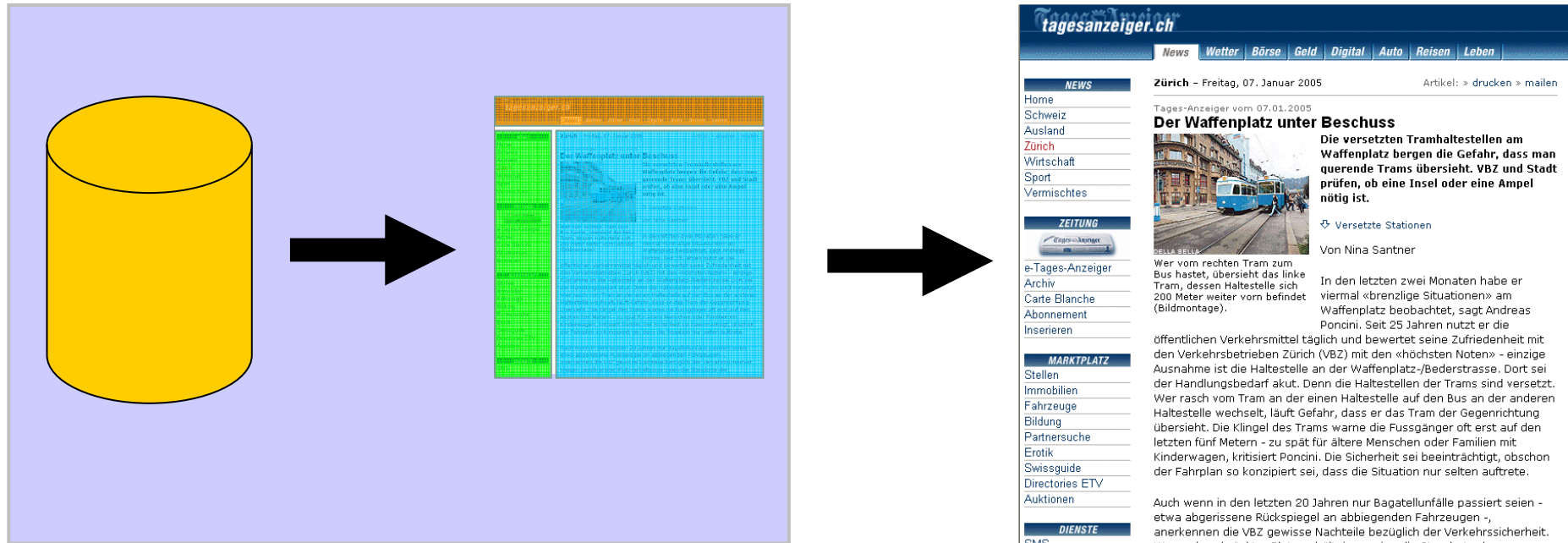


Funktionsweise eines CMS

- Die Datenbank speichert:
 - Inhalte
 - Struktur
 - Benutzerkonten
 - Zugriffsstatistiken



Funktionsweise eines CMS



Datenbank
Inhalt

Template
Darstellung

Angezeigte
Seite

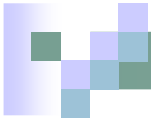




Marktübersicht CM-Systeme

- Es gibt sehr viele verschiedene Systeme!
- Bekannte Namen
 - Joomla! (ehemals Mambo)
 - phpcms
 - Netobjects
 - redden
 - Vignette





TYP03





Was ist TYPO3?

- Content Management System
- Entwickelt von Kasper Skårhøj
- Open Source
- Warum ist es kostenlos?





Vorteile von TYPO3

- Weltweite Weiterentwicklung
- Modular aufgebaut
- Anbieterunabhängigkeit für uns
- Einzigartige Cache-Technik
- Keine Lizenzkosten (Open Source)





Aktuelle Entwicklungen

- Gründung der Association
 - Organisatorische Änderungen
 - Bessere Qualitätssicherung
- Neues Logo, neue CI
- Neues Maskottchen
- Events



Aufbau TYPO3

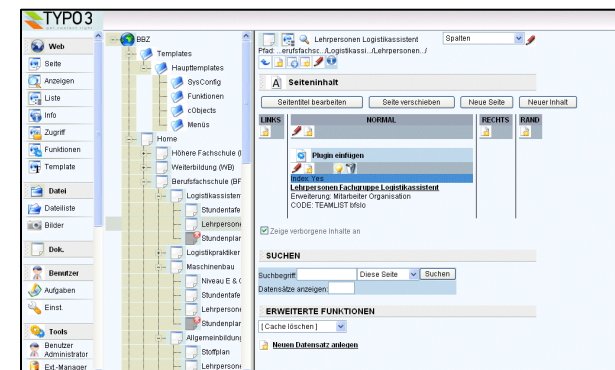
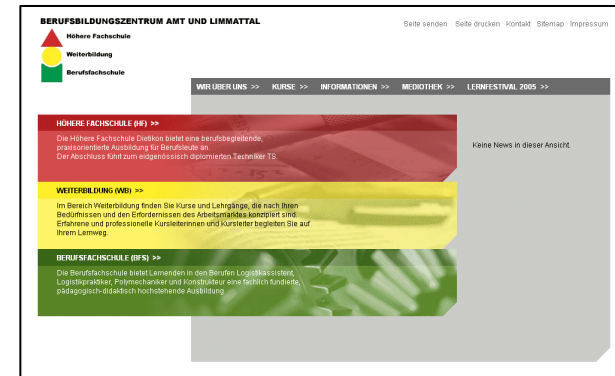
■ Frontend

- Ansicht für Besucher
- Keine Anmeldung nötig*

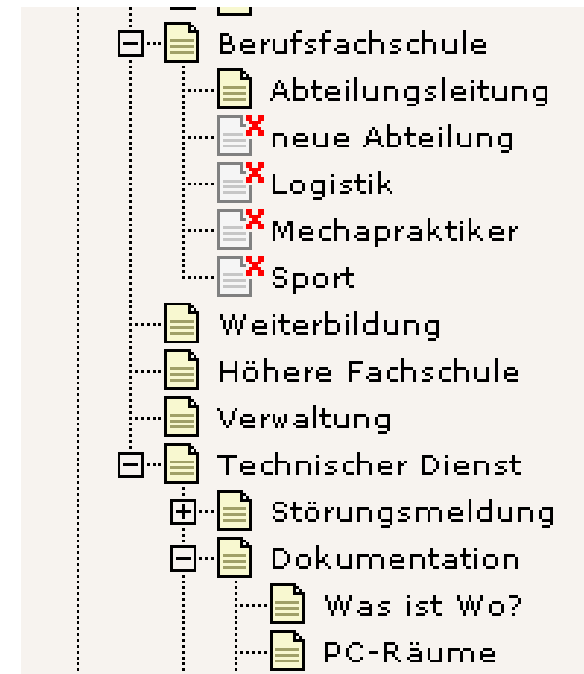
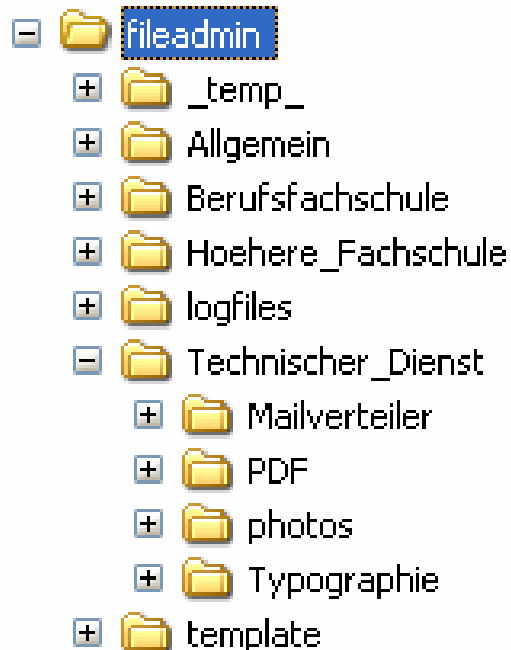
■ Backend

- Oberfläche für Redaktionsteam, Administration
- Anmeldung nötig

*) ausser für „geheime“ Bereiche der Seite!



Seitenbaum



- Ordnerstruktur in Windows ähnelt stark der Darstellung des Seitenbaumes in TYPO3





Seiteninhalte

- Seiten können keines, eines oder mehrere Inhaltsobjekte enthalten
- Jede Seite sollte mindestens ein Inhaltsobjekt enthalten (sonst: weisse Seite!)

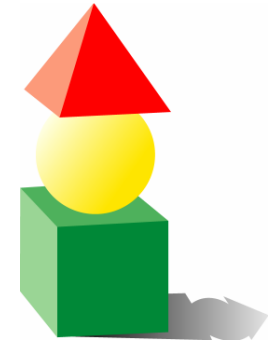




Seiteninhalte

- Inhaltsobjekte können jederzeit...
 - sichtbar / unsichtbar geschaltet werden
 - neu sortiert werden
 - verändert werden
 - zeitgesteuert angezeigt / unsichtbar gemacht werden





Einige Webdesign Grundlagen



Weniger ist Mehr!

- Lieber zu wenig Farbe als zu viel
- Besser eine Schriftart in verschiedenen Grössen als ein „Font-Salat“
- Es ist kein mm-genaues Design möglich





Aktualität

- Nicht mehr aktuelle Informationen sind schlechter als gar keine Information!
- Klares DON'T: veraltete Hinweise auf die Aktualität
 - vergangene Termine
 - Jahrelang „Neu im Sortiment“-Hinweise





Farben

- Kontraste Vordergrund / Hintergrund beachten!
- Aufeinander abgestimmte Farben verwenden
- Keine Negativ-Farben (weisse Schrift auf schwarzem Grund)





Navigation

- Schnelle Orientierung für Benutzer
- Jederzeit Angabe über aktuellen Standort innerhalb der Website
 - Menü
 - Breadcrumb
- Höchstens 6 Menüelemente pro Ebene

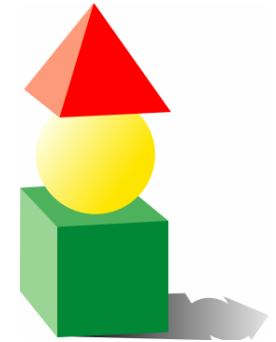




Typografie

- Angepasste Schriftgrösse
- Farbe mit gutem Kontrast zum Hintergrund
- Klare Struktur (Titel, Untertitel)
- Gut lesbare Schriftart
- Standardschriften verwenden





TYPO3 Bedienung



Neue Seiten aufschalten

1. Neue Seite erstellen (versteckt)
2. Darstellung wählen (Anzahl Spalten)
3. Seite mit Inhalt füllen
4. Voransicht
5. Korrekturen
6. Seite veröffentlichen (sichtbar)





Seiten-Designs bbzdietikon.ch

- Standard: einspaltig
 - Mögliche Content-Templates:
 - Einspaltig, 100%
 - Zweispaltig, 50/50%
 - Zweispaltig, 75/25%
- ⇒ Einzustellen im Seiten-Header





Inhaltsobjekt

- Information aufteilen in Blöcke
- Pro logischen Block ein eigenes Inhaltsobjekt erstellen
- Bei längeren Seiten die Darstellung abwechseln (z.B. Bilder links/rechts)





Bilder vorbereiten

- Richtiges Format wählen
 - *.jpg für Fotos, Farbverläufe
 - *.gif für Strichzeichnungen, klare Kanten
- Grösse richtig wählen
 - Falls nötig: Bilder verkleinern
- Bildausrichtung beachten





Bilder und Dateien publizieren

1. Datei in richtiges Verzeichnis hochladen (Modul Dateiliste)
2. Inhaltsobjekt erstellen
3. Datei verknüpfen
 - Als Inhaltsobjekt (Bild)
 - Als Link im Rich Text Editor (RTE)

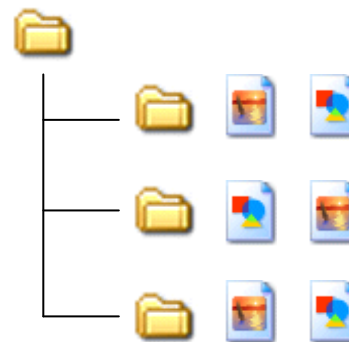


Dateiablage

- direkt hochladen
 - Unübersichtlich
 - Keine Wieder-verwendbarkeit



- in Dateiablage ablegen
 - übersichtlich
 - Saubere Ablage nach Abteilung
 - Wiederverwendbar





Tabellen erstellen

- TYPO3 ≠ Excel!
- Komplexe Tabellen als PDF anbieten





URL-Zusammenfassung

■ Website

Frontend: `http://www.bbzdietikon.ch/`

Backend: `http://www.bbzdietikon.ch/typo3/`

■ Intranet

Frontend: `http://intranet.bbzdietikon.ch/`

Backend: `http://intranet.bbzdietikon.ch/typo3/`





... hier geht's weiter:

- Offizielle TYPO3-Website
 - <http://www.typo3.com/>
- TYPO3 Entwickler-Website
 - <http://www.typo3.org/>
 - Sehr ausführliche Dokumentationen!
- TYPO3 speziell für Schulen
 - <http://edu.typo3.com/>
- TYPO3 Einführung
 - <http://www.boku.ac.at/typo3einf/>
- Buch „Das Einsteigerseminar TYPO3“
 - Hubert Partl, Tobias Müller-Prothmann
 - ISBN: 3-8266-7373-5

