

Plone im Vergleich mit Typo3

Wikipedia: „*Toleranz*, auch *Duldsamkeit*, ist allgemein ein Geltenlassen und Gewährenlassen fremder Überzeugungen, Handlungsweisen und Sitten. Gemeint ist damit heute häufig auch die Anerkennung einer Gleichberechtigung unterschiedlicher Individuen.“

Plone

- **Anpassung** des bestehenden Layouts via CSS. Die Qualität der Vorlage erfüllt höchste Ansprüche an Barrierefreiheit, semantische Auszeichnung, Standardkonformität und Browserkompatibilität.
- **Benutzung** einer bestehenden HTML-Vorlage via *collective.xdv* oder *Deliverance*. Ggf. „Hochreichen“ notwendiger Bearbeitungsfunktionen oder separate Nutzung eines „Standard-Plone“ als Backend.

Typo3

- **Anpassung:** Typo3 benötigt in jedem Fall die Erstellung/Einbindung einer Vorlage zur Darstellung von Inhalten. Die volle Funktionalität kann erst anschliessend genutzt werden.
- **Benutzung** einer bestehenden HTML-Vorlage via *TemplaVoila!*. Die Einbindung von dynamischen Inhalten wie Navigationselementen etc. erfolgt dann via *TypoScript*. Für die Nutzung von in CMS üblicherweise erwarteten Funktionalitäten muss diese Konfigurationssprache also in ausreichender Tiefe beherrscht werden.

Plone

- **Alle Inhalte sind typisiert.** *Kollektionen* können Inhalte von entsprechenden Typen dynamisch zusammenstellen und so auch unabhängig des Ablageortes darstellen. Beispiele: Nachrichten, Veranstaltungen, Dateien,...
- **Kollektionen sind „Inhalt“.** Alle Suchkriterien (Typ, Freigabedatum, Schlagwort,...) und Darstellungsparameter (Vorlage, Anzahl, Sortierung,...) können vom Redakteur mit minimalem Aufwand geändert oder neue *Kollektionen* selbst erstellt werden.

Typo3

- Seiten werden innerhalb der Struktur „verortet“. Die Darstellung der Seite oder Teilen davon ausserhalb dieser Struktur, z.B. zur Erzeugung einer Übersicht, **ist zunächst nicht vorgesehen**.
- **Für die üblichsten Anforderungen** an solche dynamischen Übersichten: Nachrichten und Termine, **existieren Erweiterungen** wie z.B. *cal* und *tt_news*, die eigene Implementierungen für diese Seiten mitbringen.



Plone

- Alle Inhalte sind typisiert. Über allen Feldern dieser Inhalte lassen sich leicht **eigene Suchindizes** in das System integrieren. So lassen sich mächtige Suchanfragen realisieren.
- Aktualisiert wird der Such-Katalog beim Abspeichern des Objektes. **Er ist immer aktuell.**

Typo3

- Alle Inhalte landen beim Ausliefern in einem Cache. Über diesem kann in Form einer **Volltext-Suche** gesucht werden.
- Alle anderen Suchen müssen über **eigenständige Entwicklungen** abgewickelt werden (z.B. SQL-Anfragen).

Plone

- Aus dem Titel eines neuen Objektes wird ein korrekter *Kurzname* für die URL gebildet. In Verbindung mit der hierarchischen Ablage entstehen **automatisch** sprechende URLs: <http://www.catworkx.de/unternehmen/philosophie>

Typo3

- Jede Seite wird mittels einer Datenbank-ID identifiziert: <http://typo3.org/index.php?id=1300>
- Mittels der **Erweiterung** *RealURI* können **zusätzlich** sprechende Bezeichner aus konfigurierbarer Quelle erstellt werden: <http://typo3.org/community/events/>



Plone

- **ZEO** ermöglicht mit multiplen Client-Instanzen eine Skalierung bei größeren Anforderungen.
- Load-Balancing und Caching mit **bewährten Technologien** (HAProxy, Pound, Varnish, Squid, Apache, Nginx) vervollständigen die professionellen Anforderungen an eine verteilte Infrastruktur.

Typo3

- Typo3 basiert zumeist auf dem *LAMP* (Linux, Apache, MySQL, PHP) Stack.
- **Die weite Verbreitung** dieser Technologie und ihr Einsatz auch bei größeren Installation verdeutlicht die Machbarkeit.

Plone

- **Installation** aller Komponenten und Erweiterungen via *zc.buildout* in definierten Versionen. Ein individueller Plone als Rezept.
- **Konfigurationen** der Seite können via GenericSetup exportiert, importiert, verglichen und vergleichsweise leicht in eigene Setup-Produkte ausgelagert werden.



Typo3

- **Installation** des LAMP Stacks via RPMs oder händisch.
Installationen von Typo3 via Kopie des Dateisystems und SQL-Export, bzw. Import.
- **Konfigurationen** der Seite werden händisch übertragen oder via Datenbank-Exports/Imports abgewickelt.

Plone

- **Ohne Anpassung** entspricht Plone bereits den *WAI-AA* und *US Section 508* Richtlinien zur Barrierefreiheit. Bei Darstellung und Bearbeitung von Inhalten!

Typo3

- Barrierefreiheit bei der Darstellung: **hängt vom verwendeten Template ab**. Barrierefreiheit bei Bearbeitung von Inhalten: fehlt.



Plone

- Die Plone-Benutzerschnittstelle ist bereits in über **40 Sprachen** übersetzt.
- Inhalte können mit Hilfe von *LinguaPlone* **objektweise** übersetzt werden.

Typo3

- Das Typo3-Backend steht in **XX Sprachen** zur Verfügung.
- Inhalte können ohne Zusatz-Modul **feldweise** übersetzt werden.



Plone

- Plone liefert bereits übliche Workflows: freigabe, intranet, 1-state
- Jedes Objekt kann einem eigenen Workflow unterworfen werden.
- Workflows kennen Zustände und Übergänge.
- Zustände sichern definierte, mit ihnen verknüpfte, Rechte an Objekten zu (Öffentlich, privat,...).
- Übergänge können an spezifische Benutzerrechte und in einfachen Skripten frei definierte Abhängigkeiten geknüpft werden.
- Übergänge können Aktionen auslösen (z.B. Mailversand).



Typo3

- Optionale redaktionelle Freigabe von Seiten aus (Entwurf-)Workspaces.



Plone

- Durch die „**in-site**“-**Bearbeitungsfunktionen** von Plone ist die zur Verfügungstellung einzelner Funktionen (z.B. Anlegen neuer Inhalte) für eine Community meist einfach möglich. Ein definierter Workflow sichert die Freiheiten ggf. redaktionell ab.
- **Zusatzprodukte** für OpenID-Login, Foren, Chats und erweiterte Kommentarfunktionen runden die Anforderungen an eine Community-Site ab.



Typo3

- Die Möglichkeit Bearbeitungsfunktionen ins Frontend zu verlagern wird **selten** genutzt.
- Unterschiedliche Benutzergruppen im Frontend sind zunächst **nicht vorgesehen**.

Plone

Statistical Data Year	# of Vulns	% of Total
2009	1	0,02
2010	0	0,00

Typo3

Statistical Data Year	# of Vulns	% of Total
2009	48	0,84
2010	33	2,10

Quelle: <http://cve.mitre.org>

(Web)-Content-Management-System ist nicht gleich (W)CMS.
Unterschiede offenbaren sich im Detail.