

Umgang mit Plone – eine Einführung für Anwender

Zusätzliche Kurs-Unterlagen

Günter Partosch, Juli 2005

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

Abstract

Diese Folien sind als zusätzliche Kurs-Unterlagen zum Vortrag „Umgang mit Plone – eine Einführung für Anwender“ gedacht.

Es wird zunächst gezeigt, warum das System **Plone** an der JLU Gießen eingeführt wird. Diese Darstellung wird ergänzt durch zusätzliche Informationen. Die praktische Vorführung des Umgangs ist nicht Gegenstand der Folien.

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

Inhalt

1	Aktuelle Situation	4
1.1	Vor Dezember 2003	4
1.2	Ab Dezember 2003 bis heute	5
1.2.1	Eigene Arbeiten an den JLU-Seiten	5
1.2.2	Was jetzt noch fehlt	6
1.3	Zweites Halbjahr 2004	7
2	Erste Idee: Typo3	8
3	Nachteile von Typo3	9
4	Zweite Idee: Plone	10
5	Nachteile von Plone	13
6	Vergleich mit anderen Content-Management-Systemen	14
7	Beispiele für Plone-Sites	15
7.1	Typische Merkmale	16

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit andere
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

8	Zum Ausprobieren	17
9	Dokumentation und andere Informationen im Internet (Auswahl)	18
10	Downloads	20
11	Bücher	21
11.1	Deutsch	21
11.2	Englischsprachig	22
12	Mailinglisten und Newsgroups	23
13	Installation der Version 2.0.5	24
13.1	Windows	24
13.2	Sonst (z.B. unter Linux)	25

Aktuelle Situation
 Erste Idee: Typo3
 Nachteile von Typo3
 Zweite Idee: Plone
 Nachteile von Plone
 Vergleich mit andere
 Beispiele für Plone-S
 Zum Ausprobieren
 Dokumentation und
 Downloads
 Bücher
 Mailinglisten und Ne
 Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

1 Aktuelle Situation

1.1 Vor Dezember 2003

- Web-Seiten der JLU wurden in mehreren Rankings sehr schlecht beurteilt.
- Web-Seiten der JLU
 - waren weitgehend unstrukturiert
 - entsprachen nicht modernen Standards und Ansprüchen an Design, Layout, Einheitlichkeit usw.
 - waren teilweise erheblich veraltet

Aktuelle Situation

Erste Idee: Typo3

Nachteile von Typo3

Zweite Idee: Plone

Nachteile von Plone

Vergleich mit andere

Beispiele für Plone-S

Zum Ausprobieren

Dokumentation und

Downloads

Bücher

Mailinglisten und Ne

Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

1.2 Ab Dezember 2003 bis heute

1.2.1 Eigene Arbeiten an den JLU-Seiten

- Entkopplung von Struktur, Inhalt und Darstellung
- (alle) JLU-Seiten sind weitgehend unabhängig von Browser-Typ, Fenstergröße und Bildschirmauflösung
- neues und einheitliches Design
- (alle) JLU-Seiten genügen dem Standard *XHTML 1.0 Transitional*
- (alle) JLU-Seiten benutzen Cascading Style Sheets und genügen dem Standard *CSS 2.0*
- fast alle JLU-Dokumente genügen *US Government Section 508 Accessibility Guidelines*
- fast alle JLU-Dokumente genügen *W3C-WAI Web Content Accessibility Guidelines*
- Gesamtes Material wurde neu strukturiert und inhaltlich überarbeitet.

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Obiges gilt nur für die Kern-Uni, die Kinderuni und das HRZ; andere Einrichtungen der Universität wurden nicht berücksichtigt.

1.2.2 Was jetzt noch fehlt

- ein definierter Workflow mit Rechten und Verantwortlichkeiten
- dedizierte hierarchische Rechtezuteilungen
- einfache Eingabe- und Änderungsmöglichkeiten (ohne Kenntnisse in XHTML)

Lösung: gesucht in einem Content-Management-System (CMS)

Idee: Daten dort pflegen wo sie anfallen

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit andere
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

1.3 Zweites Halbjahr 2004

- Vorprojekt mit der Firma Namics
 - Analyse der Web-Landschaft an der JLU
 - Entwickeln von Kriterien für Auswahl und Vorgehen
 - Typo3 als Vorschlag für ein künftiges CMS

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

2 Erste Idee: Typo3

In einem Vorprojekt mit der Fa. Namics wurde uns Typo3 empfohlen:

- Typo3 ist ein Open-Source-Produkt.
- Typo3 beruht auf PHP, zu dem es am HRZ ein fundiertes Knowhow und umfangreiche Erfahrungen gibt.
- Es gibt eine große Typo3-Community und mehrere sehr aktive News-groups.
- Typo3 wird mehreren deutschen ausländischen Hochschulen eingesetzt.
- Es gibt eine umfangreiche und ausgezeichnete Dokumentation.
- Sekundär-Literatur ist ebenfalls erhältlich.

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

3 Nachteile von Typo3

- unschöne, non-bookable URLs (die sich erst durch Zusätze/Aufsätze kompensieren lassen)
- lässt sich nicht flächendeckend für alle Fachbereiche einsetzen; für jeden Fachbereich, ggf. auch für jedes Zentrum, ist eine eigene Instanz notwendig
- ist nicht ohne größeren Aufwand skalierbar
- Workflows lassen sich (wahrscheinlich) nicht definieren.

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

4 Zweite Idee: Plone

- Entscheidung des HRZs Marburg für Plone und gegen Typo3
- HRZ Gießen kann von den Vorarbeiten und Erfahrungen in Marburg profitieren.
- Chance zur Zusammenarbeit zwischen den HRZs in Marburg und Gießen

Plone ist gekennzeichnet durch folgende Merkmale:

- hohe Sicherheit
- vielfältige Suchfunktionen
- Kontrolle des Workflows, z.B. für Autoren und verantwortliche Redakteure (reviewers)
- mächtige Benutzer- und Rechteverwaltung
- abgestufte hierarchische Rechtezuteilung über Rollen (*member*, *owner*, *reviewer*, *manager*)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

- Gesamte Web-Landschaft der JLU lässt sich mit **einer** Plone-Instanz abdecken.
- Eine Plone-Site ist ohne größeren Aufwand skalierbar.
- Plone beruht auf *ZOPE* (ZOPE=Z Object Publishing Environment; Server-Plattform mit bestimmten Grundfunktionen), das in verschiedenen Varianten an mehreren Institutionen eingesetzt wird.
- Plone ist ein Open-Source-Produkt.
- Es gibt eine große Plone-Community und mehrere sehr aktive Mailinglisten und Newsgroups.
- Plone wird an mehreren deutschen und ausländischen Hochschulen eingesetzt; Plone-Installationen in Dresden, Freiburg und an der TU München; Edu-Plone an der Uni Kassel.

Aktuelle Situation
 Erste Idee: Typo3
 Nachteile von Typo3
 Zweite Idee: Plone
 Nachteile von Plone
 Vergleich mit anderen
 Beispiele für Plone-Sites
 Zum Ausprobieren
 Dokumentation und
 Downloads
 Bücher
 Mailinglisten und Newsgroups
 Installation der Versionen

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

Plone-Seiten genügen meistens den folgenden Anforderungen/Standards:

- *US Government Section 508 Accessibility Guidelines*
(<http://www.section508.gov/>)
- *W3C-WAI Web Content Accessibility Guidelines*
(<http://www.w3.org/WAI/WCAG1AA-Conformance>)
- *Valid XHTML*
(<http://validator.w3.org/check/referer>)
- *Valid CSS*
(<http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer>)
- *Usable in any Web Browser*
(<http://plone.org/browsersupport>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit andere
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

5 Nachteile von Plone

- Plone ist äußerst komplex und kompliziert.
- Plone beruht auf ZOPE, das auch äußerst komplex und kompliziert ist.
- Plone beruht auf der ‚unbekannten‘ Programmiersprache Python.
- Dokumentation teilweise recht unzureichend und nicht weitreichend genug; das bedeutet viel eigenes Ausprobieren/Testen oder die Inanspruchnahme einer spezialisierten Firma.

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

6 Vergleich mit anderen Content-Management-Systemen

- *CMS Matrix* (<http://cmsmatrix.org/>)
- *CMS Review* (<http://cmsreview.com/>)
- *Multimedia Applikationen SS 03. Multimedia Applikationen – Projektbeschreibung. Vergleich der Benutzbarkeit und Skalierbarkeit von Open-Source CMS-Systemen*
(<http://www-user.tu-chemnitz.de/~fith/ma/>)

Erstaunlicherweise nicht aufgeführt und spezifiziert in

- *Magazin Content Management* (<http://www.contentmanager.de/>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

7 Beispiele für Plone-Sites

- Plone-Homepage (<http://www.plone.org/>)
- ZOPE-Homepage (<http://www.zope.org/>)
- Demo-Plone-Site (<http://demo.plone.org/>)
- Plone Book (<http://plone-book.agmath.ca/>)
- eine Firma, die Plone-Produkte anbietet
(<http://www.plonesolutions.com/>)
- eine Firma, die Beratungen und Dienstleistungen um Plone anbietet
(<http://jensquadrat.com/>)
- Uni Freiburg (<http://portal.uni-freiburg.de/cmsforum>)
- ETH Zürich, Informatik, IKS (<http://www.iks.inf.ethz.ch/>)
- FH Heilbronn (<http://www.fh-heilbronn.de/>)
- Uni Konstanz, FB Mathematik und Statistik
(<http://www.math.uni-konstanz.de/>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit andere
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

- Uni Oldenburg, Informatik, Software Engineering (<http://se.informatik.uni-oldenburg.de/>)
- Plone Sites (<http://www.plone.org/about/sites>)

7.1 Typische Merkmale

- *Powered by Plone*
- *Diese Seite erfüllt die folgenden Standards*
- *Using the Plone Content Management System*

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-Sites
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und News
Installation der Versionen

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

8 Zum Ausprobieren

- Plone Demo Site (<http://demo.plone.org/>)
- Test-Installation an der JLU (<http://hrzb3:9673/jlu/>)
- Installation auf eigenem Rechner
(Download: [http://prdownloads.sourceforge.net/plone/...](http://prdownloads.sourceforge.net/plone/))

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

9 Dokumentation und andere Informationen im Internet (Auswahl)

Dokumentation und andere Informationen im Internet (Auswahl)

- ZOPE: *The ZOPE Book*
(<http://www.zope.org/Documentation/Books/ZopeBook/...>)
- Übersicht:
<http://plone.org/documentation>
- ZOPE:
<http://www.zope.de/dokumentation/contentmanagement/plone/...>
- McKay, Andy: *The Definitive Guide to Plone*
(<http://plone.org/documentation/manual/definitive-guide/...>)
- HU Berlin: Plone-Dokumentation – *Administratorhandbuch*
(<http://zyklop1.cms.hu-berlin.de/Zope/dokumentation/...>)
- HU Berlin: Plone-Dokumentation – *Themen von A bis Z*
(<http://zyklop1.cms.hu-berlin.de/Zope/dokumentation/>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

- Christine Baumgartner, Christian Fritzsche: *Plone. Grundriss und Handbuch*
(<http://jensquadrat.com/service/article/...>)
- Uni Freiburg: *Benutzerhandbuch*
(<http://portal.uni-freiburg.de/cmsforum/Doku/UniDoku/...>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

10 Downloads

- ZOPE (<http://www.zope.org/Products/>)
- Plone
(<http://plone.org/products/plone>)
- Python (<http://www.python.org/download/>)
- Epöz – *a cross-browser-wysiwyg-editor for Zope*
(<http://mjablonski.zope.de/Epöz>)
- Kupu – *Rich Web Text Editor*
(<http://kupu.oscom.org/download/>)
- Plone-Produkte
(<http://www.contentmanagementsoftware.info/plone>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

11 Bücher

11.1 Deutsch

- **McKay, Andy:** *Plone. Das definitive Handbuch für Administratoren und Entwickler*; gebunden; Addison-Wesley, München (April 2005); 588 Seiten; Amazon-Preis: EUR 49,95; ISBN: 3-8273-2206-5
- **Walerowski, Peter:** *Plone 2.0, mit CD-ROM*; gebunden; Galileo Press (November 2005); 150 Seiten; Amazon-Preis: EUR 34,90; ISBN: 300016457X
- **Lotze, Thomas; Theune, Christian:** *Content Management mit Plone: Handbuch für Autoren und Redakteure*; Taschenbuch; gocept; 150 Seiten; ISBN: 300016457X

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit andere
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

11.2 Englischsprachig

- **McKay, Andy:** *The Definitive Guide to Plone*; broschiert; Apress (30. Juni 2004); 584 Seiten; Amazon-Preis: EUR 41,90; ISBN: 1590593294
- **Cooper, Cameron:** *Building Websites with Plone*; Taschenbuch; Packt Publishing (2004); 416 Seiten; Amazon-Preis: EUR 46,50; ISBN: 1904811027
- **Meloni, Julie:** *Plone Content Management Essentials*; broschiert; Sams (2004); 245 Seiten; Amazon-Preis: EUR 27,90; ISBN: 0672326876

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

[Suchen](#)

[Abbruch](#)

[Zurück](#)

[Inhalt](#)

[Erste](#)

[Vorherige](#)

[Nächste](#)

[Letzte](#)

12 Mailinglisten und Newsgroups

- deutscher News-Server: news.dzug.org; Mail2News-Gateway, d.h. alle Mails der Mailingliste werden hier als News abgelegt und umgekehrt.
- englischsprachiger News-Server news.gmane.org
- de.comp.dzug.zope [news://news.dzug.org/de.comp.dzug.zope] (Diskussionsgruppe rund um Zope und Python)
- zope@dzug.org (Mailingliste für technische Diskussionen rund um Zope)
[http://www.dzug.org/maillinglisten/zope/www_subscribe;
Archiv: <http://www.dzug.org/maillinglisten/zope/>]
- Liste der auf [zope.org](http://www.zope.org) geführten Mailinglisten
(<http://www.zope.org/Resources/MailingLists>)

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

13 Installation der Version 2.0.5

13.1 Windows

- *Download Plone for Windows* (19 MB)
(<http://plone.org/products/plone>)
- enthält schon Zope und Python
- Windows-Installer starten
- Vorgehensweise beschrieben im Plone Guide, Abschnitt 2.1.1

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte

13.2 Sonst (z.B. unter Linux)

- erfordert ein schon installiertes Python 2.3.4 und Zope 2.7.4
- *Download Plone for all platforms* (3,5 MB)
- Vorgehensweise beschrieben im Plone Guide, Abschnitt 2.1.2

Aktuelle Situation
Erste Idee: Typo3
Nachteile von Typo3
Zweite Idee: Plone
Nachteile von Plone
Vergleich mit anderen
Beispiele für Plone-S
Zum Ausprobieren
Dokumentation und
Downloads
Bücher
Mailinglisten und Ne
Installation der Versi

Suchen

Abbruch

Zurück

Inhalt

Erste

Vorherige

Nächste

Letzte