



**Open-Source
Enterprise-Content-Management**



**Die sichere & professionelle Lösung
für Organisationen und Unternehmen**



The screenshot shows the Plone CMS interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Startseite', 'Nachrichten', 'Termine', and 'Benutzer'. The 'Startseite' link is highlighted. On the right, there are search fields and user account information ('admin'). Below the navigation, a breadcrumb trail says 'Sie sind hier: Startseite'. A green header bar contains links for 'Inhalte', 'Anzeigen', 'Regeln', and 'Freigabe'. To the right of this bar is a dropdown menu titled 'Darstellung' with a submenu 'Hinzufügen...' containing options like 'Bild', 'Datei', 'Kollektion', 'Link', 'Nachricht', 'Ordner', 'Seite', and 'Ter...'. A mouse cursor is hovering over the 'Ter...' option. The main content area displays a table titled 'Auswählen: Alle' showing four items: 'Willkommen bei Plone', 'Nachrichten', 'Termine', and 'Benutzer'. Each item has a small icon, a title, size (5.6 kB, 1 kB, 1 kB, 1 kB), last modified date (11.04.2011 09:45, 11.04.2011 09:45, 11.04.2011 09:45, 11.04.2011 09:45), and status (Veröffentlicht). Below the table are buttons for 'Kopieren', 'Ausschneiden', 'Umbenennen', 'Löschen', and 'Status ändern'. At the bottom of the page, there's a footer with links to 'Plone® Open Source Content Management System © 2000-2011 Plone Foundation und Freunde. Lizenziert unter der GNU-GPL-Lizenz.', 'Powered by Plone & Python', and navigation links for 'Übersicht', 'Barrierefreiheit', and 'Kontakt'.

Das Content-Management-System Plone basiert auf dem innovativen Web-Framework Zope.

Zope bietet Unternehmen und Organisationen seit über zehn Jahren eine sichere und nachhaltige Entwicklungsplattform für leistungsfähige Webanwendungen.

Freie offene Software

Die Rechte am Code und das Copyright an der Marke Zope liegen bei der Zope Foundation. Die Zope Public License (ZPL) ist eine OSI-konforme Open-Source-Lizenz.

Das Copyright am Code und die Rechte am Markennamen Plone liegen bei der Plone Foundation. Das CMS Plone steht unter der GNU General Public License (GPL).

The screenshot shows the official Plone website homepage for version 4. The header includes the Plone logo and navigation links for Home, Download & Extend, Documentation, Get Involved, Plone Foundation, Support, and Providers. A search bar and a 'Log in' button are also present. The main content area features a banner for 'Plone 4: Speed, Power & Beauty' with a dandelion icon. Below the banner, there are three columns: 'The New Plone 4 Speed, Power & Beauty', 'Under the Hood Faster, new theme & more', and 'Plone Powered Known by the company we keep'. A sidebar on the right lists upcoming events like '44th Plone Tune-Up Day Worldwide Apr 07, 2011' and 'World Plone Day, April 27th Worldwide Apr 27, 2011'. A 'Training Symposium East Now Available' section is also shown. The footer contains logos for groundwire, Quinta, and six feet up, along with copyright information and a link to contribute.

Plone

Das CMS für den professionellen Einsatz

Plone ist ein leistungsfähiges und flexibles Content-Management-System für den professionellen Einsatz. Es basiert auf Zope, einem sehr sicheren und ausgereiften Web-Framework sowie auf Python, einer schlanken und leicht erlernbaren objektorientierten Programmiersprache.

Plone ist ein plattformunabhängiges und standardkonformes System mit vielen herausragenden Funktionen. In unabhängigen Studien wie dem Web CMS Report von CMS Watch [1], dem State of the Project Report von CMS Wire [2] oder in einer Studie von idealware [3] schneidet Plone überragend ab.

Insbesondere das ausgefeilte und sichere Zugangsmanagement für Benutzer und Gruppen, die Qualitätssicherung im Content-Management, die workflow-gesteuerte, kollaborative Verwaltung der Inhalte, die universale Benutzerfreundlichkeit sowie die leistungsfähigen Werkzeuge zur Systemadministration heben Plone aus der Vielzahl anderer CMS heraus.

[1] Web CMS Kudos and Shortcomings, Circa 2007 -- CMS Watch. [zitiert 22 Juli 2009]. Verfügbar im Internet: <http://www.cmswatch.com/Feature/164-WCM-Marketplace>

[2] State of the Project Report: Plone Web CMS. [zitiert 6 Juni 2009]. Verfügbar im Internet: <http://www.cmswire.com/cms/web-cms/state-of-the-project-report-plone-web-cms-004192.php>

[3] Murrain, Michele, Laura Quinn, und Maggie Starvish. Comparing Open Source Content Management Systems: Wordpress, Joomla, Drupal und Plone. Idealware, März 2009 [zitiert 20 August 2009]. Verfügbar im Internet: http://www.idealware.org/comparing_os_cms/index.php



Qualitätssicherung im Content-Management



Archetypes gewährleisten:

- die Implementierung des Dublin-Core-Metadaten-Schemas
- die automatische Generierung und Validierung von Formularen
- die Indizierung der Inhalte im Katalog der Datenbank
- die Integrierung der Artikeltypen in Arbeitsabläufe und sonstige qualitätssichernde Funktionen

Plone ist ideal, um die unterschiedlichsten Inhalte qualitätskontrolliert zu verwalten

Einheitliches Schema für Artikeltypen

Methoden zur Qualitätssicherung sind bei Plone im System verankert. So basieren alle Artikeltypen auf einem gemeinsamen Schema (Archetypes). Damit ist gewährleistet, dass nicht nur die mitgelieferten Artikeltypen, sondern auch selbst entworfene über alle wichtigen Funktionen verfügen. Dies ist insbesondere für Entwickler von Vorteil, die angepasste Artikeltypen erstellen wollen.

Valides und sicheres XHTML

Bei der Eingabe von Text lässt Plone dem Benutzer viele Freiheiten. Inhalte können über einfache Formulare und Widgets oder mit Hilfe bequemer WYSIWYG-Editoren eingepflegt werden. Wer will, kann auch HTML oder RestructuredText nutzen. Plone sorgt automatisch dafür, dass unerwünschte HTML-Tags und -Attribute vor der Speicherung entfernt werden und die angezeigten Seiten valides XHTML enthalten.

Dublin-Core-Metadaten

Je mehr Artikel verwaltet werden, umso wichtiger werden die Metadaten, mit denen die Inhalte kategorisiert werden. Plone nutzt dazu das weit verbreitete Dublin-Core-Schema.

Versionierung, Locking und Linkintegritätsprüfung

Alle Inhalte und Metadaten unterliegen einer Versionierung, sodass Änderungen nachvollzogen und bei Bedarf zurückgenommen werden können. Bei jeder Speicherung wird eine neue Version angelegt. Bereits existierende Artikel können auch in einer Arbeitskopie bearbeitet werden, die erst später den alten Artikel ersetzt. Ein Locking-Mechanismus sorgt dafür, dass nicht zwei Benutzer gleichzeitig an ein und demselben Artikel arbeiten und ihre Änderungen gegenseitig überschreiben. Soll ein Artikel gelöscht werden, auf den intern von anderen Artikeln aus verwiesen wird, gibt Plone eine Warnung und Hinweise zum weiteren Vorgehen aus.



Benutzerfreundlichkeit und Suchmaschinenoptimierung

Plone ist ein sehr benutzerfreundliches System, das intuitiv und effizient zu bedienen ist

Objektorientierte Navigation

Plone besitzt als objektorientiertes System eine ordnerbasierte Navigationsstruktur mit lesbaren URLs. Neben der Hauptnavigation stehen dem Entwickler Navigations-Portlets zur Verfügung, mit denen er eine flexible Benutzerführung realisieren kann.



Suchmaschinenoptimierung

Die Einhaltung von Web-Standards sowie die automatische Erzeugung maschinenlesbarer Sitemaps macht Plone zu einem suchmaschinenoptimierten System.

Mehrsprachigkeit

Plone ist international einsetzbar, denn das System wurde in rund 50 Sprachen inkl. Arabisch, Hebräisch und Chinesisch übersetzt.

Interne Suchmaschine

Eine interne Suchmaschine mit erweiterten Suchmöglichkeiten erleichtert das Auffinden von Inhalten.

Social Networking

Plone unterstützt das Social Networking durch die automatische Erzeugung von RSS-Feeds für Ordner und Suchergebnisse. Darüber hinaus stehen zahlreiche Zusatzprodukte zur Verfügung, mit denen Plone in andere soziale Netze eingebunden werden kann.

Barrierefreiheit

Plone ist barrierefrei und entspricht den Standards WAI-AA und Section 508. Da öffentliche Institutionen verpflichtet sind, barrierefreie Websites anzubieten, ist Plone für diese Anwender besonders interessant.



Universal Design: Plone ist seit Jahren in vorbildlicher Weise barrierefrei.



Kollaborative Arbeitsabläufe



Plone ist ideal, um Inhalte gemeinsam mit anderen Personen arbeitsteilig zu verwalten

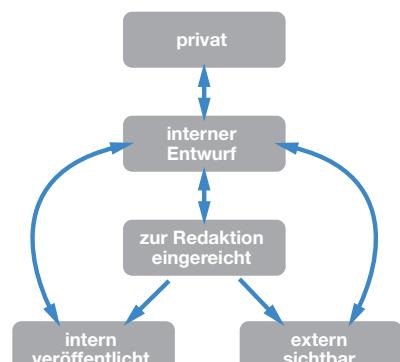
Vorkonfigurierte Arbeitsabläufe

Plone verfügt über mehrere eingebaute Arbeitsabläufe, die eine arbeitsteilige Erstellung und Verwaltung von Inhalten ermöglichen. Darunter befindet sich auch ein Intranet-Arbeitsablauf, mit dem eine Website in intern und extern zugängliche Bereiche gegliedert werden kann.

Die eingebauten Arbeitsabläufe regeln die Art und Weise, wie Inhalte in Plone veröffentlicht werden. Wird kein Arbeitsablauf verwendet, sind neu angelegte Artikel sofort für jedermann zugänglich, wenn sie sich in einem öffentlichen Bereich befinden. Beim einfachen Arbeitsablauf oder Intranet-Arbeitsablauf entscheidet eine Redaktion darüber, ob ein Artikel öffentlich zugänglich sein soll.

Für unterschiedlichste Anwendungsfälle

Die Arbeitsabläufe können global für die gesamte Website, für bestimmte Bereiche der Website und für einzelne Artikeltypen gesondert eingerichtet werden. Aufgrund dieser Flexibilität werden die meisten Anwendungsfälle bereits durch die mitgelieferten Arbeitsabläufe abgedeckt. Durch die Erstellung eigener Arbeitsabläufe können spezielle Nutzeranforderungen erfüllt werden.



Intranet-Arbeitsablauf

Sicheres Zugangsmanagement

Plone ist ideal zur flexiblen Abbildung von Hierarchien, Organisationen und Arbeitsgruppen im Intra- und Internet

Intuitive Benutzerfunktionen

Plone regelt den Zugriff auf Methoden und Klassen des Programmcodes sehr feinkörnig mit rund 210 einzelnen Berechtigungen, die zu intuitiv verständlichen Funktionen wie »Ansehen«, »Bearbeiten« oder »Veröffentlichen« zusammengefasst werden. Die Funktionen können einzelnen Benutzern oder Gruppen auf der gesamten Website oder in einzelnen Bereichen flexibel zugewiesen werden. Da jeder Benutzer Mitglied in mehreren Gruppen sein kann, ist Plone in der Lage, selbst sehr komplexe und dynamische Organisationsstrukturen im Web abzubilden und jedem Benutzer einen sicheren Zugang zu gewährleisten.

LDAP und OpenID

Die Benutzer können direkt in Plone oder über externe Benutzerdatenbanken wie zum Beispiel LDAP oder OpenID registriert werden.

Personalisierung

Plone stellt Benutzern und Gruppen private Ordner zur Verfügung, in denen sie abseits der öffentlich zugänglichen Bereiche arbeiten können. Zudem besitzt jeder Benutzer eine persönliche Seite, auf der er sich Inhalte anzeigen lassen kann, die ihn besonders interessieren.

Funktionen in Plone

Benutzerbezogene Funktionen

Benutzen

Grundfunktion eines angemeldeten Benutzers

Besitzen

Wer Inhalte anlegt, ist der Besitzer des Contents und hat auf ihn privilegierte Zugriffsrechte.

CMS-Funktionen

Ansehen

Inhalte können eingesehen, aber nicht verändert werden.

Hinzufügen

Neue Inhalte können angelegt werden

Bearbeiten

Bereits bestehende Inhalte können verändert werden.

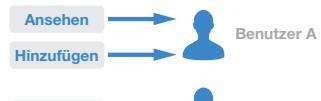
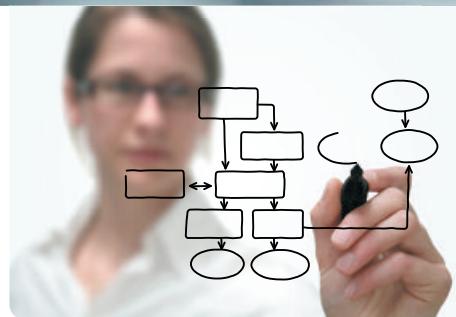
Privilegierte Funktionen

Veröffentlichen

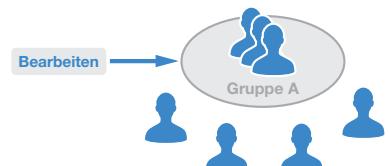
Inhalte können registrierten oder anonymen Besuchern der Website öffentlich zugänglich gemacht werden.

Verwalten

Die Gliederung der Website kann verändert werden.



Zuweisung an Benutzer

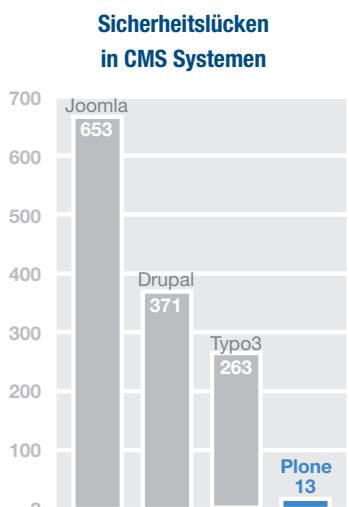


Zuweisung an Gruppen

Leistungsfähige Werkzeuge



Plone ist ideal für Systemadministratoren, die gerne ausspannen



Plone verfügt über eine Reihe von Werkzeugen, die dem Systemadministrator die Arbeit erleichtern.

Automatisiertes Buildsystem

Der Code von Plone wird wie in Python üblich in so genannten Eggs veröffentlicht. Dies sind in sich abgeschlossene Pakete, die in modularisierter Form Funktionen bereitstellen. Ein System besteht aus vielen Dutzend solcher Eggs, sodass eine manuelle Installation viel zu aufwändig wäre. Plone wird deshalb mit Hilfe des automatisierten Buildsystems *zc.buildout* installiert.

Mit *zc.buildout* lassen sich plattformunabhängig identisch konfigurierte Installationen auf unterschiedlichen Servern erstellen. Über einfache Konfigurationsskripte kann der Administrator – vom Entwicklungsserver über das Staging-System bis hin zum Produktivsystem – Plone und andere benötigte Dienste wie Webserver, Loadbalancer oder Cron-Prozesse bequem verwalten.

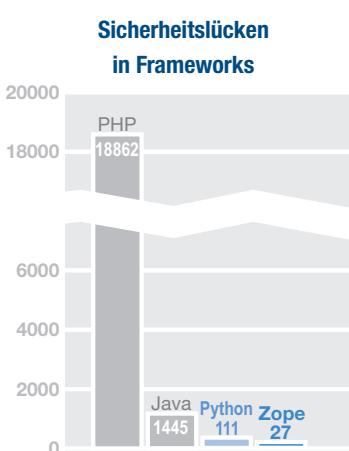
Plone lässt sich mit *virtualenv* in einer komplett gekapselten Umgebung installieren, sodass eine von den Systembibliotheken völlig unabhängige Installation erzielt wird.

Praktische Installer

Wer Plone ausprobieren möchte, sollte die auf plone.org erhältlichen Installer benutzen, die für alle gängigen Betriebssysteme zur Verfügung stehen. Die Installer enthalten alle notwendigen Komponenten und basieren auf dem automatisierten Buildsystem *zc.buildout*.

Sicherheit

Plone ist sehr sicher. Die Zahl der Verwundbarkeiten ist im Vergleich zu anderen populären CMS extrem niedrig. Der Grund für die hohe Sicherheit des Systems ist die Sicherheit der zugrundeliegenden Programmiersprache Python sowie die zusätzlichen Sicherheitsmerkmale des Web-Frameworks Zope. Ein Vergleich mit PHP und Java macht den Abstand deutlich.



zur Systemadministration

Objektorientierte Datenbank

Plone wird mit der integrierten objektorientierten Datenbank ZODB (Zope Object Database) ausgeliefert. Dank der ZODB muss sich der Entwickler über das Datenbanklayout seiner Anwendung keine Gedanken machen, da sowohl Programmcode als auch Inhalte transparent als Objekte in der ZODB gespeichert werden. Die ZODB ist ACID-konform, was ein hohes Maß an Datensicherheit gewährleistet. Für die ZODB stehen dem Administrator Werkzeuge für inkrementelle Backups und andere Verwaltungsaufgaben zur Verfügung.

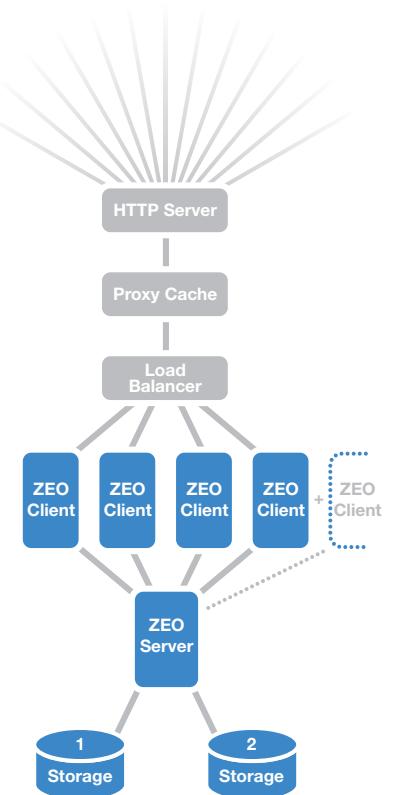
Selbstverständlich kann man Plone mit Hilfe objekt-relationaler Mapper aber auch mit relationalen Datenbanken wie MySQL, PostgreSQL oder Oracle betreiben.

Erweiterbarkeit

Plone ist sehr flexibel erweiterbar. Es stehen zahlreiche Zusatzprodukte zur Verfügung, die einfach nachinstalliert werden können. Dank der Komponentenarchitektur von Zope können Erweiterungen entwickelt werden, ohne in das Kernsystem einzugreifen.

Skalierbarkeit

Plone verfügt über Methoden der Lastverteilung (ZEO), die eine Skalierung datenbankintensiver Prozesse erleichtern. Über ZEO (Zope Enterprise Objects) kann man der ZODB in einem ZEO-Server mehrere ZEO-Clients sowie einen Loadbalancer vorschalten, der die HTTP-Requests an die ZEO-Clients weiterleitet. ZEO-Server und -Clients können dabei sowohl auf demselben Server als auch auf verschiedenen Servern laufen. Mit Caching lassen sich Datenbankabfragen zudem auf ein Minimum reduzieren.



Beispielhafte ZEO-Installation

Plone Referenzen

Zuverlässig im Einsatz

Plone bewährt sich seit Jahren weltweit als zuverlässiges Enterprise-CMS. Es kommt in großen und kleinen Unternehmen, Verwaltungen und Ministerien, öffentlichen und privaten Institutionen sowie kommerziellen und gemeinnützigen Organisationen erfolgreich zum Einsatz.

Bund deutscher Kriminalbeamter

In einem geschlossenen Bereich seines Internet-Portals informiert der Bund deutscher Kriminalbeamter (BDK) seine Mitglieder über aktuelle kriminalpolitische Entwicklungen und stellt seine Aktivitäten und Fachthemen vor. Für externe Besucher stehen ein Pressepiegel, Kommentarfunktionen, RSS-Feeds und ein Newsletter zur Verfügung.

Ein wichtiger Aspekt bei der Internet-Präsenz ist der Schutz sensibler Daten, weshalb die Wahl auf das sehr sichere CMS Plone fiel. Außerdem ließ sich das Groupware-System des BDK, der Open-Xchange Server 6, problemlos in Plone integrieren.

<http://www.bdk.de/>

Zentrum für Baltische und Skandinavische Archäologie (ZBSA)

Das Portal des Zentrums für Baltische und Skandinavische Archäologie beinhaltet neben der Vorstellung der außeruniversitären Forschungseinrichtung einen eigenständigen Bereich für jeden wissenschaftlichen Mitarbeiter, auf den nur dieser Zugriff erhält und der von ihm selbst aktualisiert wird. Veröffentlicht werden darin die Biografie sowie Kooperations- und Publikationslisten. Mit Hilfe kontextsensitiver Portlets werden diese personenbezogenen Angaben mit den wissenschaftlichen Projekten verknüpft, an denen die Wissenschaftler mitwirken.

<http://www.zbsa.eu/>

Grüne Akademie

Auf der Website der Grünen Akademie, einer Bildungseinrichtung der Grünen Steiermark, wird das Veranstaltungsangebot veröffentlicht. Die Plattform dient ferner als Schnittstelle zu Web-2.0-Angeboten. Die Inhalte sind in einem Ordner-Konzept organisiert, sodass passend zu jeder Veranstaltung weitere Informationen eingebettet werden können. Im Designprozess kam die Theming-Software Deliverance zum Einsatz. Das Deployment des Webdesigns erfolgte auf Dropbox. Dadurch konnte das Design ohne Administrator-Intervention entwickelt und implementiert werden.

<http://gruene-akademie.at/>

Altikon GmbH

Die Altikon GmbH ist einer der größten Lieferanten von Möbeln für das Gesundheits- und Sozialwesen in Nordeuropa. Ihre Lösungen sind den Bedürfnissen bewegungseingeschränkter Menschen angepasst und helfen, die Lebensqualität zu erhalten oder zu steigern. Der Internet-Shop der Firma wurde auf Basis von Plone mit der eCommerce-Erweiterung PloneGetPaid realisiert.

<http://www.altikon.de/>

»Das macht Schule«

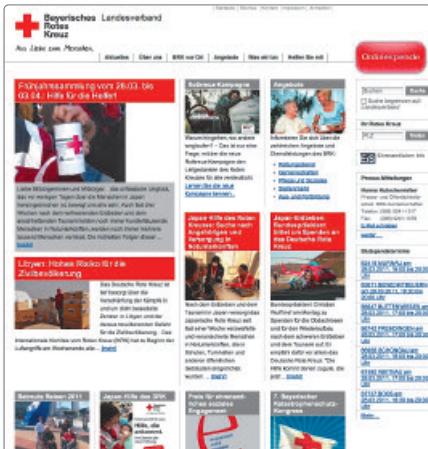
»Das macht Schule« ist eine bundesweite, unabhängige, private und gemeinnützige Initiative. Sie betreibt eine Web-Plattform, erstellt Projektvorlagen, aktiviert und motiviert Schulen ein Projekt zu starten, unterstützt per Hotline und bindet Unternehmen als Unterstützer ein. Die Webplattform wurde auf Basis von Plone 4 und diversen Erweiterungen (Collage, PloneFormGen, Concentrations, Discussions, Flowplayer, PressRoom, Captchas) realisiert und bindet externe Dienste, wie Google Maps und Add This ein. Die Webplattform ist mit dem CRM-Dienst Salesforce über einen Adapter verbunden.

<http://www.das-macht-schule.net>

Bayerisches Rotes Kreuz

Das Bayerische Rote Kreuz betreibt mit Plone ein hierarchisch strukturiertes Content-Management-Portal, das in Bereiche für den Landesverband sowie die Bezirksverbände, Kreisverbände und Fachbereiche mit jeweils eigener Benutzerverwaltung zur Redaktion und Freigabe der Inhalte gegliedert ist. Dabei können Inhalte über die Strukturebenen hinweg vererbt oder abonniert werden. Außerdem werden kontextabhängig externe Datenquellen und Webdienste eingebunden. Das Portal wird mit einer verteilten Cluster-Installation betrieben.

<http://www.brk.de>

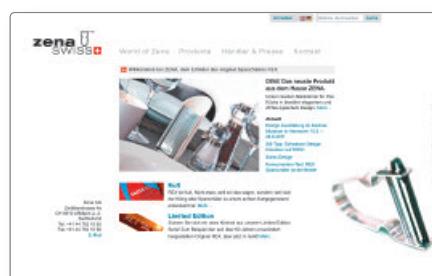


R. & H. Batliner Art Foundation

Auf der Website der R. & H. Batliner Art Foundation wird die bedeutende Kunstsammlung von Prof. Dr. Dr. Herbert Batliner präsentiert. Mit dem integrierten Bildbetrachter können selbst kleinste Details der Kunstwerke studiert werden. In Webclips werden viele Werke umfassend erläutert. Da vor der Veröffentlichung eines Kunstwerks die Frage der Rechte geklärt werden muss und bestimmte Werke der breiten Öffentlichkeit nicht sofort zugänglich gemacht werden können, wird ein zweistufiger Freigabeprozess genutzt. Das umfassende Sicherheitskonzept von Plone ist für diese Anforderung wie geschaffen.



<http://batlinerart.net>



ZENA AG

Für die ZENA AG, die Herstellerin des legendären Sparschälers «REX», wurde im Rahmen des Rebrandings ein neuer mehrsprachiger Webauftritt realisiert. Die Webseite richtet sich an Konsumenten und Händler. Presse und Handelspartner werden über das ebenfalls mehrsprachige Extranet mit zielgruppenspezifischen Informationen wie Produktbildern und Marketingunterlagen versorgt. Handelspartner erhalten darüber hinaus weitergehende Information wie Preislisten, Liefermen gen, Lagerbestände und Produktionsnachrichten.

<http://www.zena-swiss.com>

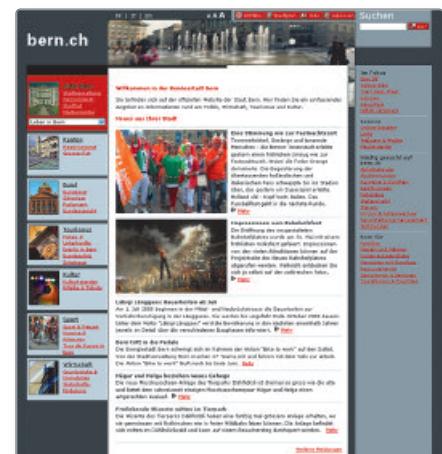


wien.info

wien.info ist die offizielle Wiener Tourismuswebsite. Sie umfasst über 30.000 Seiten in zwölf Sprachen, darunter Arabisch, Japanisch und Russisch. In der Spitze kommt es zu mehr als 450.000 Seitenaufrufen täglich. Etwa 20.000 User haben sich auf der Website registriert um einen persönlichen Reiseplan anzulegen. Nach einem mehrstufigen Auswahlprozess entschied man sich für Plone als Content-Management-Sys-

tem. Als entscheidend erwies sich die Flexibilität und Erweiterbarkeit von Plone sowie die hervorragende Unterstützung automatisierter Tests, ohne die ein Entwicklungsprojekt dieser Größe ordnungsgemäß zu beherrschen wäre.

<http://www.wien.info/>



Stadt Bern

Der Webauftritt der Stadt Bern ist als dynamisches und übersichtliches Informationsportal aufgebaut, das die Besucherinnen und Besucher mit aktuellen Meldungen empfängt und ihnen den schnellen Zugriff auf die Informationsangebote der Stadt ermöglicht. Mit Plone hat die Stadt Bern ein Content-Management-System eingeführt, das für die Mitarbeiter einfach anzuwenden ist und ständige Erweiterungen ohne Systemwechsel zulässt.

<http://www.bern.ch>

Plone Referenzen

Plone an deutschen Universitäten

Viele Universitäten setzen auf Plone als benutzerfreundliche CMS-Lösung. Plone ist barrierefrei, sehr sicher, gut skalierbar und leicht zu warten. Ideal für zentrale und dezentrale Informationsportale.

Humboldt-Universität Berlin

An der Humboldt-Universität Berlin wird Plone seit 2001 eingesetzt. 2011 erfolgt der Wechsel auf die neue Version 4, die zahlreiche Verbesserungen mit sich bringt. Auf die fast 90 Plone-Instanzen haben ca. 1600 Benutzer schreibenden Zugriff. Sie schätzen es, ihre Inhalte ohne Kenntnis von HTML auf intuitive

Weise im Universitätsdesign pflegen zu können. Externe Systeme wie das zentrale Mitarbeiterverzeichnis der Universität, das Vorlesungsverzeichnis HIS-LSF und das E-Learning-System Moodle wurden so in Plone integriert, dass deren Inhalte ohne Zusatzaufwand in den Webauftritt einfließen können.

<http://www.hu-berlin.de/>



Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Das Hochschulrechenzentrum der Universität Bonn stellt den Instituten, Lehrstühlen und Forschungsgruppen der Universität zurzeit 146 Plone-Instanzen zur Verfügung. Dank der ausgedehnten Verwaltungswerzeuge, die Plone mitbringt, kann dieser dezentrale Informationsansatz mit geringem Administrationsaufwand realisiert werden.

<http://www.uni-bonn.de/>



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

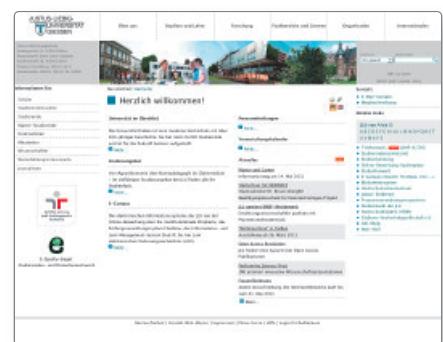
Das Rechenzentrum der Universität Freiburg stellt den Instituten und universitären Einrichtungen seit 2004 das CMS Plone zur Verfügung. Während die technische Betreuung vom Rechenzentrum übernommen wird, können sich die einzelnen Einrichtungen auf die redaktionelle Betreuung ihrer Webseiten konzentrieren. Zurzeit laufen knapp 400 Plone-Portale auf drei Servern.



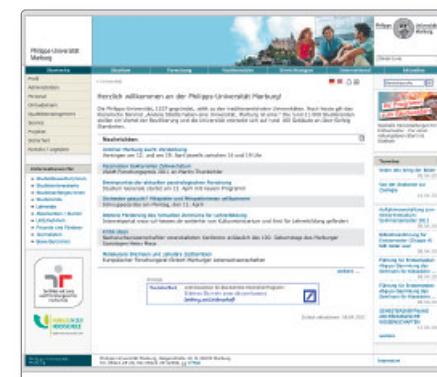
<http://www.uni-freiburg.de/>

Justus-Liebig-Universität Gießen

Die Universität Gießen betreibt ihren Webauftritt seit 2007 mit dem CMS Plone. Anlass des Umstiegs auf Plone war die 400-Jahr-Feier der traditionsreichen Universität. Das Rechenzentrum entschied sich für Plone, da es ein skalierbares, sicheres und intuitiv zu bedienendes System mit einer leistungsfähigen Nutzerverwaltung ist. Rund 800 Redakteure betreuen das aus über 100.000 Webseiten bestehende Informationsangebot der Universität.



<http://www.uni-giessen.de/>



Universität Marburg

Alle Fachbereiche und zentralen Einrichtungen der Universität präsentieren sich in einem gemeinsamen Web-Angebot, das 2007 mit dem Preis der

Hochschulrektorenkonferenz und der Wochenzeitung DIE ZEIT für den besten Internetauftritt einer deutschen Universität ausgezeichnet wurde. Über 1.000 Autoren pflegen regelmäßig die Inhalte. Zahlreiche Eigenentwicklungen – etwa ein optimierter Redaktions-Workflow für Nachrichten und Termine – tragen zur hohen Akzeptanz des Systems bei.

<http://www.uni-marburg.de/>

Popakademie Baden-Württemberg

Die Website und das Intranet der Popakademie Baden-Württemberg sind Plattformen für den gegenseitigen Austausch der Studierenden. Jeder Student der ›University of popular music and music business‹ kann ein eigenes Profil erstellen und eigene Inhalte wie Bilder, Musik oder Videos hinterlegen und mit anderen Studenten teilen. Für Bands können ebenfalls spezielle Profilseiten erstellt werden. Die Studenten können darüber hinaus ihr persönliches Vorlesungsverzeichnis direkt auf der Website verwalten. Das Besondere an diesem Plone-Projekt ist die Integration von Flash und der aufwändige, multimediale Content aus Podcasts und Videos.

The screenshot shows a news article titled "30. April! Bewerbungsschluss - Fachbereich Populäre Musik". The article discusses the application process for the Popular Music department, mentioning the submission of portfolios and the importance of originality. It also includes a small video thumbnail and links to further information.

<http://www.popakademie.de/>

Schule für Dichtung

Die Website der Schule für Dichtung (sfd) in Wien läuft seit 2002 auf Zope. 2010 erfolgte der Relaunch auf Basis von Plone 4. Die sfd organisiert Internet-Klassen, die einerseits traditionelle Literaturgenres behandeln, andererseits aber auch innovative Verbindungen zwischen Literatur und Medien herstellen. Externe

Systeme wie die grafische Programmierumgebung vvvv und Java-Applets werden nahtlos in Plone integriert. Die von der Community eingebrachten Werke können kommentiert und von der Klassenleitung bewertet werden.

The screenshot shows a news item from the "WM 2010" section. It features a large image of a stadium, the name "michaela falkner (aut / aip) / alle beitraege", and a link to "Bildergalerie WM 2010". Below the main content are several smaller news items and links related to the school's activities and community.

<http://sfd.at>

iZug – eGovernment-Portal der Kantonsverwaltung Zug

iZug ist das eGovernment-Portal des Kantons Zug und dient im Internet als Web-CMS, im Extranet als Kollaborationslösung und im Intranet als Enterprise-Content-Management-System. iZug ermöglicht die Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern in Arbeitsräumen. Dort können Dokumente sicher und einfach ausgetauscht und Sitzungen anberaumt und protokolliert werden. Mit Hilfe eines Aufgabenmoduls lassen sich Projekte steuern und kontrollieren. Über 2800 interne und externe Benutzer arbeiten in 400 Arbeitsräumen zusammen. Im Intranet werden über 26.000 Dateien verwaltet.

The screenshot shows the homepage of the iZug portal. It features a header with language and search options. Below are several service sections: "Kanton Zug", "Health", "Environment", "Education", and "Culture & Leisure". Each section has a brief description and a "View Details" button. At the bottom, there are links for "Logout", "Help", and "Feedback".

<http://www.zug.ch>

Reformierte Kirche Kanton Zürich

Über 50 Redakteure pflegen die öffentliche Informationsplattform der ev.-ref. Landeskirche Zürich. In rund 55 Bereichen werden Nachrichten veröffentlicht, Veranstaltungen angekündigt und Dokumente zum Download bereitgestellt. Zu jeder

Veranstaltung kann auf Knopfdruck ein Anmeldeformular erstellt und auf den Event zugeschnitten werden. Das integrierte Intranet, das über das Rechte managemennt von Plone vom öffentlichen Bereich getrennt ist, dient dem Parlament der Kirche und ihren Fraktionen zum Informationsaustausch.

The screenshot shows a news item from the "Aus dem Kirchenleben" section. It features a large image of a church building, the name "Akkademie Zürich", and a link to "Kirche und Hochschule". Below the main content are several smaller news items and links related to the church's activities and community.

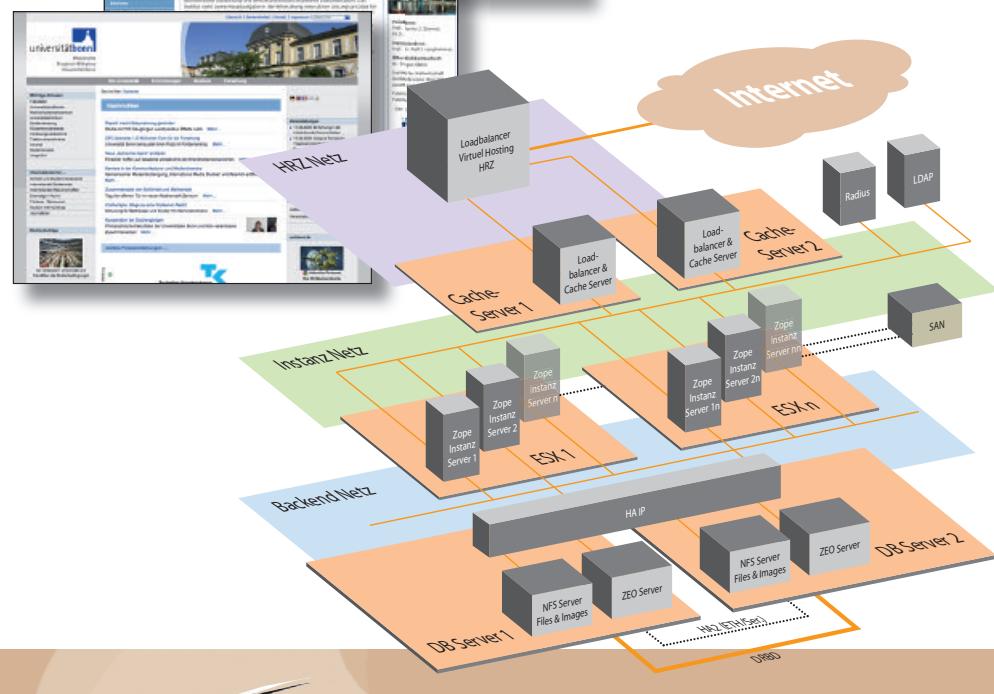
<http://www.zh.ref.ch/>

Weltweit erfolgreich...

Weitere internationale Referenzen finden Sie auf der Website
<http://plone.de/referenzen>



Advanced Plone Solutions á la catWorkX



- Dynamische Websites für Intranet/Extranet mit umfangreichen Funktionalitäten und komplexen Datenmodellen
- Grafisch ansprechende und funktionelle Websites
- Benutzerbereiche mit einem differenzierteren Rollen- und Rechtesystem
- Elaborierte auch über reine Redaktionsaufgaben hinausgehende Workflows
- Robuste, skalierbare und hoch hochverfügbare Enterprise-Level-Architekturen
- Integration mit anderen internen oder externen Systemen (SOAP, XML-RPC, REST, EDI, FTP, etc.)
- Single SignOn-Lösungen auf Basis von LDAP, Active Directory oder eDirectory-Integrationen



catWorkX · Gesellschaft für Informations- und Kommunikationstechnologien mbH
Schellerdamm 16 · 21079 Hamburg · Tel. + 49 (0)40 89 06 46-0 · www.catworkx.de

operun[®]
plone. sonst nichts.



plone, iOS and consulting for industries
simple access to complex information

nexiles gmbh | ravensburg | oslo | www.nexiles.com | info@nexiles.com

- **Einfach** durch optimiertes Deployment von Python-Webanwendungen
- **Flexibel** durch kontinuierliche Entwicklung, Virtualisierung und monatliche Abrechnung
- **Zuverlässig** durch Automatisierung, Monitoring, Backup und Redundanz
- **Leistungsstark** dank erprobter Konfiguration, ausgewählter Hardware und bester Netzwerkanbindung
- **Sicher** durch zeitnahe Systemaktualisierung, zuverlässige Prozesse und zertifiziertes Rechenzentrum

Build out your Plone!

Maßgeschneideter Betrieb
Ihrer Webanwendungen

Beispielkonfigurationen:

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| Basis Setup | 1 VM, 512MB RAM 20GB Disk | 37,50€ pro Monat |
| Erweitertes Setup | 7 VMs, 13GB RAM 255GB Disk, 1000GB Traffic 24/7 Infrastruktursupport | 660,00€ pro Monat |

Eine detaillierte Preisliste finden Sie auf gocept.net.
Alle Preise zzgl. USt.

Enterprise-Level Projekte für Zope & Plone

Analyse & Design & Implementierung & Einführung & Wartung



zopyx group



zopyx group – das Expertennetzwerk für Python, Zope, Plone, Pylons und Pyramid

Wir sind ein Zusammenschluss führender Dienstleister, die sich maßgeblich an der weltweiten Entwicklung von Zope und Plone beteiligen. Durch den Einsatz von Pylons und Pyramid im Bereich Web erweiterten wir unser Dienstleistungsspektrum im Bereich Python-basierter Systeme erheblich. Wir können unseren Kunden die bestmöglichen Experten in allen Phasen und Aspekten eines Projekts bieten.

www.zopyxgroup.com



inqbus
hosting



Plone Box

Ab 24,95 €/Monat* - .de-Domain inklusive - 5 GB Speicherplatz

Flexibilität

- SSH-Zugang (eigene Shell)
- Eigene Zope-Instanz mit buildout
- Installation von eigenen Erweiterungen

Hochleistung

- 20 GBit Infiniband Netzwerk
- Maximale Rechenleistung

Sicherheit

- Debian GNU Linux
- Regelmäßige Sicherheitsupdates
- Tägliches Backup

Hochverfügbarkeit

- Redundante Systeme
- Spiegelung der Daten auf zweitem Server

Erweiterungen

Business E-Mail für 25,- Euro/Monat
- 10 Accounts (beliebig erweiterbar)
- unbegrenzt Weiterleitungen (Aliase)
- 5 GB Speicherplatz (beliebig erweiterbar)
Speicherplatzerweiterung
- 5 GB für 10,- Euro
Zusätzliche Business E-Mail Accounts
- 50 zusätzliche Business E-Mail Accounts für 5,- Euro

Professioneller Support direkt per Telefon und E-Mail: www.plonebox.de

*Alle Preise sind monatlich und Netto.

Das vorkonfigurierte Plone Portal für Intranet und Extranet

Als Appliance, SaaS oder in Ihrer IT Infrastruktur

The screenshot shows a Plone-based intranet interface for 'Teamraum Planerteam'. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Projekte', 'Meine offenen Freigaben', 'Plattform durchsuchen', and 'Suchen'. The left sidebar lists various teams: Swiss U-Bahn 2018, Teamraum Verwaltungsrat, Teamraum Lenkungsausschuss, Teamraum Planerteam (selected), Teamraum Task Force Verkehr. The main content area displays a 'Teamraum Planerteam' view with tabs for 'Übersicht', 'Dokumente', 'Termine', 'kontakte', 'Aufgaben', 'Zugriff', and 'Beteiligungen'. Under 'Dokumente', there is a list of files: Protokoll PL1-11.doc, Einladung PL1-11.doc, Einladung PL2-11.doc, Protokoll PL2-11.doc, and Einladung zur Pl. Sitzung 3/2011. A sidebar on the right provides links to 'Arbeitsraum', 'Aufgabe', 'Kontakt', 'Ordner', 'Termin', and 'Dateien hochladen'.

4teamwork GmbH
Bern, Schweiz
+41 (0)31 305 90 24
contact@4teamwork.ch

4teamwork.ch

SYSLAB.COM

Wir machen **Plone**

- Beratung
- Bewertung
- Integration
- Implementierung
- Anpassung
- Betreuung

... seit 10 Jahren

<http://www.syslab.com>





Mehr als farbige Seiten:

Die innovativen Intranet- und Internet-Lösungen von Zettwerk!

- ▶ Zope-basierte CRM- und HRM-Lösung
- ▶ Entwicklung mit Zope und Plone
- ▶ Webseiten, Portale, Webshops
- ▶ Plattformen für e-Learning und Wissensmanagement

fon: +49 721 62.38.95.60 | mail: plone@zettwerk.com | address: Technologiefabrik Karlsruhe | web: <http://www.zettwerk.com>

A photograph of a modern staircase with wooden treads and metal railings. A large blue banner is overlaid on the image, containing event information. To the left, a white sign provides additional details.

python™
4.-9. Oktober 2011
Leipziger KUBUS

PyCon DE 2011
1. Deutsche Python-Konferenz

Jetzt informieren unter
<http://de.pycon.org>



Katholische Kirche Vorarlberg >> www.kath-kirche-vorarlberg.at
Hochschülerschaft der Grazer Universitäten >> www.campusboard.at
Loccata >> <http://locata.montafon.at/>
Walser in den Alpen >> www.walser-alps.eu
Stand Montafon >> www.stand-montafon.at
>> www.webmeisterei.com

Stadt Feldkirch >> www.feldkirch.at
Vorarlberger Landeskrankenhäuser >> Intranet
Fachhochschule Vorarlberg >> www.fhv.at
Spielboden Dornbirn >> www.spielboden.at
Vorarlberger Kinderdorf >> www.vorarlberger-kinderdorf.at
>> www.kombinat.at



>> Webmeisterei GmbH
Steinebach 18, 6850 Dornbirn
www.webmeisterei.com



>> Kombinat Media Gestalter GmbH
Steinebach 18, 6850 Dornbirn
www.kombinat.at



Plone-Lösungen rund um E-Books

- E-Book-Erstellung mit dem plone-basierten Online-Konverter und Workflow-Tool Belbook
- Integration von Plone-Apps in Facebook und sicherer Bezahl-Schnittstelle
- Plone-basierte Shops als mobile Web-App z.B. der Samsung-E-Book-Shop

Satzweiss.com Print, Web, Software GmbH, Mainzer Straße 116, 66121 Saarbrücken,
Tel.: +49 (0)6 81 / 6 55 60, www.satzweiss.com, mail@satzweiss.com



Werden Sie Mitglied im DZUG e.V.

(Deutschsprachige Zope User Group)!

Das komponentenbasierte Entwickeln von Webanwendungen mit Python wird weltweit von einer großen aktiven Community getragen.

Der 2004 gegründete DZUG e.V. versteht sich als Sprachrohr der Entwickler und Anwender in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Der Verein veranstaltet Kongresse, Tagungen und Workshops rund um das Thema Zope, er betreibt Mailinglisten, erarbeitet Publikationen und stellt mit www.zope.de eine zentrale deutschsprachige Informationsquelle für Zope der Öffentlichkeit zur Verfügung.

Die Mitgliedschaft im DZUG e.V. steht Auszubildenden, Studenten, Einzelpersonen, Firmen und Institutionen offen.

www.dzug.org

Den Blick frei

für maßgeschneiderte Plone-Lösungen

Integration von Salesforce / LDAP

Plone Managed Hosting / Migrationen

Web Design / E-Commerce

Plone-Coaching & Training



Prontonet GbR
Stresemannstraße 161
22769 Hamburg

Telefon: 040 - 76 99 0800
E-Mail: info@prontonet.eu

www.prontonet.eu

Beratung • Konzeption • Gestaltung • Entwicklung

BRAINSON

AGENTUR FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION



Die Onlinestrategen

100% spezialisiert im Online Marketing

www.brainson.de



Sprint
Agil
Plone
Projektmanagement
Architektur
ProE
iPhone
Zope
ExtJS
Trac
Windchill
JQuery
Scrum
Python
Webanwendungen
Produktentwicklung
Usecase

Inquant

Enterprise Content Management – ohne Warp aber mit IQ.

WWW.INQUANT.DE



Plone-Konferenz Bristol UK 2010, Alan Runyan, Alexander Limi – Gründungsentwickler

Die Plone Community

100 % Open-Source

Plone ist 100 % Open-Source, denn seine Community wird nicht wie bei einigen anderen Open-Source-Projekten von einem großen Unternehmen dominiert. Die Community besteht aus kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie vielen unabhängigen Entwicklern. Code und Warenzeichen sind Eigentum der Plone Foundation.

Die Plone-Community ist groß. Allein rund 200 Kernetwickler kümmern sich in einem sauber strukturierten Prozess um die Weiterentwicklung von Plone. Daneben gibt es ungezählte Entwickler von Zusatzprodukten. 300 Dienstleister sind allein auf plone.org/support/network gelistet.

Weitere Informationen

<http://www.plone.de/open-source-ecms>

Die Inhalte dieser Broschüre mit vielen weiterführenden Informationen

<http://plone.org>

Offizielle Website der Plone-Community

<http://plone.org/support/network>

Fallstudien und ein internationales Verzeichnis von Dienstleistern

<http://plone.de>

Website der deutschsprachigen Plone-Community

<http://www.zope.de>

Website der deutschsprachigen Zope-Community

<http://hasecke.com/plone-benutzerhandbuch>

Plone-Benutzerhandbuch für Plone 3 und Plone 4 (HTML, PDF, ePub mit Creative Commons Lizenz)

<http://www.plone-entwicklerhandbuch.de>

Plone-Entwicklerhandbuch

<http://hasecke.com/plone-white-paper>

Überblick über die Funktionen und Vorteile von Plone

<http://demo.plone.de/>

Demo-Website zum Ausprobieren

Foren und Mailinglisten

<http://plone.org/support/forums>

(Internationale Support-Foren)

<https://mail.dzug.org/mailman/listinfo/zope>

(Deutschsprachige Mailingliste)

Konferenzen und Veranstaltungen

Plone Conference

Jährliche Konferenz der Plone Foundation

World Plone Day

Weltweiter Infotag für Plone. Mehr unter

www.worldploneday.org und

www.worldploneday.de.

Installation

<http://www.plone.de/installation>

Einfach den passenden Installer für Unix/Linux, Windows oder Mac OS X herunterladen und schon lässt sich Plone mit wenigen Mausklicks installieren.



Live CD

<http://www.plone.de/plone-live-cd>

Bootfähige CD, mit der Plone ausprobiert werden kann, ohne das System installieren zu müssen.

(CD-Image von Opensource Consult – Sascha Gresk)

Derstappen
IT consulting

gocept



zetwork



CCR

FAFALTER

30 doradus
media design

Derstappen IT - Development & Consulting
Herloßsohnstr. 12
DE 04155 Leipzig
Tel. +49 341 60013031
Fax +49 341 600130319
<http://www.derstappen-it.de>
maik.derstappen@derstappen-it.de

gocept gmbh & co. kg
Forsterstraße 29
DE 06112 Halle (Saale)
Tel. +49 345 12298890
Fax +49 345 12298891
<http://www.gocept.com>
mail@goccept.com

Veit Schiele Kommunikationsdesign
Mansteinstr. 7
DE 10783 Berlin
Tel. +49 30 8185667-1
Fax +49 30 8185667-3
<http://www.veit-schiele.de>
kontakt@veit-schiele.de

catWorkX GmbH
Schellerdamm 16
DE 21079 Hamburg
Tel. +49 40 890646-0
Fax +49 40 890646-66
<http://www.catworkx.de>
info@catworkx.de

Prontonet
Stresemannstraße 161
DE 22769 Hamburg
Tel. +49 40 76990800
Fax +49 40 76990801
<http://www.prontonet.eu>
info@prontonet.eu

Zetwork GmbH
Friedrich-Rüder-Strasse 8
DE 26135 Oldenburg
Tel. +49 441 36181438
Fax +49 441 36181439
<http://www.zetwork.de>
info@zetwork.de

Dipl. Des. Maximilian Sichert · Visuelle Kommunikation
Riedwiesen 29
DE 34130 Kassel
Tel. +49 561 20161714
<http://www.sichert.org>
office@sichert.org

Clark Consulting & Research
Helmholtzstr. 20
DE 40215 Düsseldorf
Tel. +49 211 6003657
<http://www.clark-consulting.eu>
charlie.clark@clark-consulting.eu

Fafalter GmbH
Talstraße 116
DE 40217 Düsseldorf
Tel. +49 211 176007983
<http://www.fafalter.de>
info@fafalter.de

30 doradus media design gmbh
Niederstr. 29
DE 40789 Monheim am Rhein
Tel. +49 2173 109267-0
Fax +49 2173 109267-2
<http://www.30doradus.de>
info@30doradus.de

hasecke.com
Business Communication

Business Communication

OI werkbank kommunikation



NILSDESIGN

GFU GFU Cyrus AG
Ihr Partner für IT-Schulungen

Öko.net
müller & brandt gbr

COM.LOUNGE

• • •

timo.stollenwerk
web application developer
plone | pyramid | python

acsr industrial design

satzweiss.com
Print, Web, Software

hasecke.com - Business Communication

Schubertstr. 4
DE 42719 Solingen
Tel. +49 212 2331483
Fax +49 212 2331484
<http://hasecke.com>
jan.ulrich@hasecke.com

Werkbank Multimedia GmbH
Auf der Heide 3
DE 44803 Bochum
Tel. +49 234 93538-600
Fax +49 234 93538-606
<http://www.werkbank.com>
mail@werkbank.com

banality GmbH
Styrumer Straße 23
DE 45143 Essen
Tel. +49 201 649324-40
Fax +49 201 649324-44
<http://www.banality.de>
info@banality.de

NILSDESIGN
Am Bückelewall 12
DE 47608 Geldern
Tel. +49 2831 9109810
Fax +49 3221 2362454
<http://www.nilsdesign.com>
kontakt@nilsdesign.com

GFU Cyrus AG
Am Grauen Stein 27
DE 51105 Köln-Deutz
Tel. +49 221 82809-0
Fax +49 221 82809-50
<http://www.gfu.net>
info@gfu.net

Öko.net Müller & Brandt GbR
Werner-von-Siemens-Str. 4
DE 51674 Wiehl
Tel. +49 2261 979364
Fax +49 2261 979366
<http://www.oeko.net>
info@oeko.net

COM.lounge GmbH
Hanbrucher Str. 33
DE 52064 Aachen
Tel. +49 241 4007300
Fax +49 241 97900850
<http://www.comlounge.net>
info@comlounge.net

Timo Stollenwerk
Dorotheenstr. 26
DE 53111 Bonn
Tel. +49 228 96399619
Fax +49 228 9691041
<http://timostollenwerk.net>
contact@timostollenwerk.net

acsr industrial design
Landgrafenstr. 32
DE 53842 Troisdorf
Tel. +49 2241 946994
Fax +49 2241 946996
<http://www.acsr.de>
info@acsr.de

Satzweiss.com Print, Web, Software GmbH
Mainzer Str. 116
DE 66121 Saarbrücken
Tel. +49 681 65560
Fax +49 681 65570
<http://www.satzweiss.com>
info@satzweiss.com

Diese Dienstleister sind Mitglieder des DZUG e.V. (Deutschsprachige Zope User Group) und bieten professionelle Leistungen rund um Zope und Plone in Deutschland, Österreich und der Schweiz an.



GimTec GmbH
Hauptstr. 251
DE 66128 Saarbrücken
Tel. +49 681 9919188-0
Fax +49 681 9919188-888
<http://www.gimtec.de>
info@gimtec.de



I.T.YOU. E-Business
Europaallee 10
DE 67657 Kaiserslautern
Tel. +49 631 30327910
Fax +49 3212 6060909
<http://www.ityou.de>
info@ityou.de



ZOPYX Ltd.
Charlottenstr. 37/1
DE 72070 Tübingen
Tel. +49 7071 793376
Fax +49 7071 7936850
<http://www.zopyx.de>
info@zopyx.com



Zettwerk Software Engineering GmbH
Haid-und-Neu-Str. 7
DE 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 62389560
Fax +49 721 62389566
<http://www.zettwerk.com>
plone@zettwerk.com



SYSLAB.COM GmbH
Landwehrstr. 60-62
DE 80336 München
Tel. +49 89 30635890
Fax +49 89 30635899
<http://www.syslab.com>
info@syslab.com



Starzel.de
Adlzerreiterstr. 37
DE 80337 München
Tel. +49 89 57085683
<http://www.starzel.de>
info@starzel.de



operun GmbH
Kaspar-Aiblinger-Platz 18
DE 83512 Wasserburg
Tel. +49 8071 5272533-0
<http://www.operun.de>
info@operun.de



Hannes Plattner -
Softwareberatung & Entwicklung
Haydnstr. 1b
DE 86356 Neusäß
Tel. +49 821 8108677
Fax +49 821 8108678
<http://www.plattneronline.de>
hannes@plattneronline.de



cyberconcepts IT-Consulting
Helmut Merz
Am Steinigen Graben
DE 86911 Diessen
Tel. +49 8807 4686
<http://www.cyberconcepts.de>
h.merz@cyberconcepts.de



InQuant GmbH
Parkstraße 25
DE 88212 Ravensburg
Tel. +49 751 3544112
Fax +49 751 3544115
<http://www.inquant.de>
info@inquant.de



nexiles GmbH
Friedhofstrasse 20
DE 88212 Ravensburg
Tel. +49 751 27085650
<http://www.nexiles.com>
info@nexiles.com



tog.is - information design
Johannes-Mynsinger-Weg 18
DE 89075 Ulm
Tel. +49 731 5094567
Fax +49 731 5094568
<http://www.togis.com>
info@togis.com



cloud19 web solution & service
Sternsgasse 19
AT 3390 Melk
Tel. +43 676 7837176
<http://www.cloud19.at>
office@cloud19.at



BlueDynamics Alliance - Klein & Partner KG
Grabenweg 68
AT 6020 Innsbruck
Tel. +43 512 890077
Fax +43 512 890077-15
<http://www.kleinundpartner.at>
office@kleinundpartner.at



Webmeisterei GmbH - Büro für Netzfragen
Steinebach 18
AT 6850 Dornbirn
Tel. +43 5572 908877
Fax +43 5572 908877-66
<http://www.webmeisterei.com>
gerd@webmeisterei.com



Johannes Raggam
Neubaugasse 93/3
AT 8020 Graz
Tel. +43 650 5724426
<http://bluedynamics.com>/
johannes@raggam.co.at



4teamwork GmbH
Engehaldestrasse 53
CH 3012 Bern
Tel. +41 31 3059024
<http://www.4teamwork.ch>
info@4teamwork.ch



Open Source für die
Energie-Branche

redCOR AG
Optingenstrasse 51
CH 3013 Bern
Tel. +41 31 3331020
Fax +41 31 3331023
<http://www.redcor.ch>
robert@redcor.ch



seantis gmbh
Unter der Egg 5
CH 6004 Luzern
Tel. +41 41 5112250
<http://www.seantis.ch>
info@seantis.ch

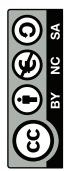


agitator Weblösungen
Sumatrastrasse 25
CH 8006 Zürich
Tel. +41 43 5440885
<http://www.agitator.com>
info@agitator.com



Open-Source Enterprise-Content-Management

Die sichere & professionelle Lösung
für Organisationen und Unternehmen



Der Name Plone und das Plone Logo sind eingetragene Warenzeichen der Plone Foundation.
Der Name Zope und das Zope Logo sind Trademarks der Zope Foundation.

Der Name Python und das Python Logo sind eingetragene Trademarks der Python Software Foundation.

Alle anderen Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden ausschließlich nachrichtlich verwendet.