

YMC Volano und eZ Publish im Überblick

Wesentliche Funktionen und Merkmale – Stand Juli 2009

eZ Publish ist ein Enterprise Open-Source-CMS auf Basis PHP, mit weltweiter Verbreitung.

eZ Publish Premium ist ein Softwarewartungsvertrag für eZ Publish, den der Hersteller (eZ Systems) in unterschiedlichen Varianten anbietet. YMC empfiehlt ihren Kunden den Abschluss eines eZ Publish Premium.

YMC Volano ist eine zu eZ Publish vollständig standardkonforme, ab- und aufwärtskompatible "Extension", die über die jeweilige eZ-Version installiert wird. Volano erweitert eZ um viele unternehmensrelevante Funktionen, wie z.B. hochverfügbarem Betrieb im Cluster, redaktionelle Workflows und Web 2.0.

Basisfunktionalität

		eZ Publish	YMC Volano
eZ Publish Releasestand	Gesamte eZ-Funktionalität zum aktuellen Release, managed Upgrades auf neue eZ-Versionen.	eZ Publish Premium	x
Multi Channel Delivery	Formatneutrale Datenquelle liefert Inhalte für alle digitalen Endgeräte, ob Web, Handy oder TV	x	x
Mehrsprachigkeit	Übersetzungen, Localization (i10n) und Internationalization (i18n)	x	x
REST-Architektur	Mashups können einfach und schnell erstellt werden		x
Templating	Trennung von Business-Logik und Darstellung über eine einheitliche Templating-Engine	x	x
Anbindung von Drittanwendungen	ERP-Anbindung (SAP und Navision), Zend Platform, Eclipse, Google Search Appliance usw.	x	x

Investitionssicherheit

		eZ Publish	YMC Volano
Open Source - Lizenzmodell	Die GNU General Public License (GPL) findet auf das gesamte Softwarepaket Anwendung (AddOns stehen eventuell unter abgewandelten Lizenzen)	x	x
Community Modules und Contributions	Das eZ Ecosystem entwickelt fortlaufend neue Funktionen und Erweiterungen	x	x
Kontinuierliche Softwarepflege	Neue Releases, Updates und Upgrades von eZ Publish werden technisch evaluiert und übernommen (Managed Upgrade).	eZ Publish Premium	x
Unlimited Bugfixes	Bei nachträglich auftretenden Fehlern wird die Behebung unlimitiert garantiert.	eZ Publish Premium	x
Update-Garantie	Der Hersteller garantiert die Verfügbarkeit von Updates und Sicherheitspatches.	Für die letzten beiden Versionen / 4 Jahre mit eZ Premium	Unbegrenzt während der Vertragslaufzeit
Bestandsgarantie	Der Herausgeber garantiert die Nutzbarkeit des Bestandscodes im Sinne der mit dem Customizing verfolgten Businessziele.		x
SLA für geclusterte Installationen	Wartung und Support wird auch für geclusterte Installationen ausgeliefert.	eZ Publish Premium	x
Open Funding	Mehrere Interessenten geben neue Entwicklungen gemeinsam in Auftrag und teilen sich die Kosten.	x	x

Content-Management-Funktionen

		eZ Publish	YMC Volano
Personalisierung	Präferenz- (nach Nutzerwünschen) oder rollen- oder regelbasierte Personalisierung je nach Bedarf	x	x
Wiederverwendung digitaler Assets	Einfache Wiederverwendbarkeit bestehender Inhalte für einzelne Seiten (mehrere Orte) oder über mehrere Webprojekte hinweg (mehrere Mandanten)	nur mehrere Orte	x
Multi-File- und Large-File-Upload	Hochladen mehrerer Dateien (mittels Flash oder AJAX) z.B. für Bildergalerien, oder Dateigrößen mehrerer 100 MB ohne PHP-Restriktionen (mittels Perl)	nur Flash	x
Vorschau von Inhalten	WYSIWYG-Vorschau für beliebige Frontseiten-Inhalte	x	x
Vorschau von Portalseiten (für zeitgesteuerte Inhalte)	WYSIWYG-Vorschau mittels Schieber auf einem Zeitstrahl - simuliert zeitgesteuerte Veröffentlichungen	add on "eZ Flow"	x
Versionsvergleich von Inhalten	Zeigt zwei beliebige Versionen eines Artikels und markiert die Unterschiede.	x	x
Permalinks	Alle Inhalte erhalten einen menschenlesbaren permanenten Link und sind unter diesem auch nach Änderungen des Titels noch erreichbar.	x	x
WebDAV-Einbindung	Einstellung und Aktualisierung von Webinhalten per zugewiesenem Laufwerk	x	x
Open Office-Integration	Erstellung und Aktualisierung von Webinhalten mit Open Office und Webdav	x	x
Single-Sign-On	Facebook Connect, OpenID, Shibboleth, CAS usw.		x
Geolocated Content	Vollständige Integration der Google-Maps-API, bedienbar im Backend - Platzieren und Anpassen von Karten an beliebigen Stellen im Content Tree, auch usergeneriert.		x
Video und Web TV	Video-Streaming und -Recording für Social Media und Web TV über Streaming-Infrastruktur oder Integration der Youtube-API, auch usergeneriert (Benutzer können z.B. Videos mit dem Youtube-Code in Kommentare einbetten)		x
Mobile Content Delivery	z.B. für iPhone optimierte Templates bringen die Webanwendung auf das iPhone und andere mobile Endgeräte	add on "eZ Flow"	x
Mobile Gateway für SMS/MMS	Anbindungen an die Mobile-Gateways der Marktführer in D und CH.		x
Autosuggest / AJAX-Autocomplete	Bei Formularfeldern werden bisherige Eingaben in dieses Feld beim Eintippen automatisch vorgeschlagen. Auch als Erweiterung der Seitensuche.		x
Suche	Alle Inhalte einschliesslich ihrer Metadaten können in Echtzeit indiziert werden. Die Integration von Solr/Lucene ermöglicht eine differenzierte und schnelle Suche, auch als Volltextsuche. (Gewichtete Suche nach Relevanz, Relevanzfaktoren z.B. interner Verlinkungsgrad, vorgegebene Priorisierung, etc.)	add on "eZ Find"	x

Redaktionelle Erweiterungen

		eZ Publish	YMC Volano
Workflow und Content Lifecycle Management Tool	Werkzeug zur Prozessgestaltung, erlaubt eine kontrollierte Entwicklung der Inhalte, von der Erstellung über die Prüfung, ggf. Genehmigung, zeitgesteuerte Veröffentlichung bis hin zur Archivierung. Neben den User-Tasks gibt es auch automatische Prozesse (System Tasks), die sequentiell oder parallel ablaufen können.		x
Drag & Drop-Platzierung	Inhalteplatzierungen per Drag & Drop. Schliesst Wahl von Bildgrößen, Bildplatzierung usw. ein.		x
Benutzerkommentare mit redaktioneller Prüfung	Kontrolle und Freigabe von Benutzerkommentaren auf einem gesonderten Dashboard. Pro Artikel kann bestimmt werden, ob Kommentare immer, nur nach Prüfung oder nicht möglich sind.		x
Bildergalerien	Erweiterung zur Erstellung, Platzierung und Verwaltung von Bildergalerien. Auch usergeneriert. Mit Geotagging, Auswertung von EXIF-Metadaten, Kommentaren, Bewertung, Multi-File-Upload, MMS-Anbindung, Drag&Drop-Verwaltung etc.		x
Music Player	Erstellung, Platzierung und Verwaltung von mp3-Playlists. Einschliesslich Verarbeitung von mp3-Metadaten (ID3) und Storage. Auch usergeneriert.		x
YMC Information Element	Z.B. Sidebar oder Banner-Element, welches sich in den Content-Baum abwärts vererbt, ohne neu verortet werden zu müssen. Auch zeitgesteuert möglich.		x

Registrierung

		eZ Publish	YMC Volano
Nutzer-Selbstregistrierung: Einschränkungen	Auf Basis eines E-Mail-Schemas und / oder IP-Adressen		x
Erweiterte Selbstregistrierung	Override der eZ-Standardfunktionalität, ermöglicht Registrierung ausschliesslich mit einer E-Mail-Adresse.		x
Community-Invitations	Usergenerierte, personalisierte Einladungen an Freunde. Integration von Plaxo.com		x
Mass Invitations	Generierung von eindeutigen Einladungs-codes, z.B. für die ausgedruckte Verteilung oder die Weitergabe an Marketingpartner. Tracking und Verwaltung dieser Einladungs-codes im Backend.		x

Social Media (Web 2.0 und User Generated Content Management)

		eZ Publish	YMC Volano
Social Networking: Profile, Kontakte, Privacy	Strukturierte Benutzerprofile mit fallweiser Freigabe für andere User, z.B. abhängig von der Freundschaftsbeziehung.		x
Friends of my friends / gemeinsame Freunde	Anzeige von gemeinsamen Freunden anhand der Freundschaftsbeziehungen.		x
Breitensuche	Errechnung von "Pfad" zwischen beliebigen Benutzern über deren Freundschaftsbeziehungen („X kennt Y über n Verbindungen“).		x

Video Recording (Webcam)	Aufzeichnung von Video-Nachrichten per Webcam (beliebig verwendbar, z.B. für Messaging)	add on "eZ Flow"	x
Gästebücher / "Wall"	Community-Gästebücher mit Benachrichtigung bei neuen Einträgen, Unterscheidung nach Medieninhalten (vergl. Z.B. tumblr oder Facebook Wall)		x
Blogging	Standardisiertes Blog-Modul mit Trackback / Pingback und RSS.		x
Podcasts, Videocasts, Photocasts	Erweiterung des Blogmoduls zur Erstellung von Multimedia-Casts.		x
Wiki	Standardisiertes Wiki-Modul mit automatischen Inhaltsverzeichnissen und Versionierung (History).		x
Gruppen	Modul für Community-Gruppen mit den üblichen administrativen Funktionen (Moderation, auch delegierbar, einladen, Mitgliedschaft beenden etc.). Innerhalb von Gruppen können sämtliche CMS-Funktionen wie Artikel, Blogs, Wiki, Kommentare, Bilder / Multimedia, Chat usw. angeboten werden)		x
Messaging	Persönliche User-Mailbox (Inbox / Outbox), Gruppenmails, E-Mail-Benachrichtigung bei neuer Nachricht.		x
Tagging und Tag Cloud	Vergabe von Keywords auf beliebige Objekte, typischerweise Artikel oder Blogbeiträge, aber auch zur Angabe von Interessen in Benutzerprofilen. Suche nach allen Objekten mit einem bestimmten Keyword per Klick.	add on "eZ Flow"	x
Image Tagging	Markierung von Bereichen auf Bildern mit Verschlagwortung ("xy ist auf n Bildern verlinkt").		x
Rating / Digging	Bewertung von Inhalten	add on "eZ Flow"	x
Shoutbox / Live-Chat	Komplett in AJAX realisierter Chat, keine Plugins notwendig. Kann auch zu administrativen Zwecken (Support-Chat) oder zur redaktionellen Benachrichtigung bei beliebigen System-Events (Content-Überwachung) genutzt werden.		x
Poking / Emo-Chat	Senden von kleinen Grafiken, "Smileys" zwischen Benutzern. Auch als digitale "Geschenke" zum Sammeln.		x

Für Administratoren

		eZ Publish	YMC Volano
Plattformunabhängigkeit	Multiplattform-Fähigkeit gewährleistet die freie Wahl der Infrastruktur (Windows / Linux / MacOS).	x	x
Datenbankunabhängigkeit	Der DB-Abstraction Layer erlaubt den Einsatz von MySQL, PostgreSQL, Oracle etc.	x	x
Standard Clustering	Clustering über MySQL, auch Binärdaten werden in der Datenbank abgelegt.	x	
Update und Upgrades ohne Downtime	Clustered Caching sorgt für hohe Performance für High-Traffic-Sites und Updates/Upgrades ohne Downtime. Cacheaktualisierung auf mehreren Webservern wird automatisch über die Loadbalancer gesteuert.		x
High Availability Clustering	Integration von Linux Virtual Server und DRBD für extrem skalierbare und performante Webapplikationen, ohne dass spezialisierte Hardware erforderlich ist.		x

Performance und Caching	Volano Distributed Caching und Volano Monitoring erlauben hochverfügbaren Betrieb bei geringem Wartungsaufwand. Server-Load und DB-Abfragen werden auf ein Minimum reduziert.		x
Website Monitoring	Überwachung zentraler Leistungsdaten (Konfigurationsdateien, Cache, Datenbankverbindungen usw.)	eZ Publish Premium	x
Web Analytics Integration	Omniture oder Google Analytics liefern Aufschluss über Besucherverhalten und sind das Werkzeug zur Seiten- und Inhalteoptimierung		x
Versionierung und Rollback	Automatische Versionierung aller Inhalte	x	x
Content Lifecycle Management	Vordefinierte Publikationsworkflows erlauben eine kontrollierte Entwicklung der Inhalte, von der Erstellung über die Prüfung, ggf. Genehmigung, zeitgesteuerte Veröffentlichung bis hin zur Archivierung.		x
Content Transformation und Content Syndication	Content-Input und -Output in verschiedenen Formaten: Open Office, PDF, Mobile, Versionen, RDF/RSS, Druckoptimierung etc.	x	x
Nice-URLs und URL-Translation	Menschenlesbare URLs und konfigurierbare URL-Aliase für effektive SEO und Kampagnen mit Landing-Pages.	x	x
Benutzerverwaltung	Feingranulierte Rechtevergabe anhand von Rollen auf Gruppen- und Benutzerebene	x	x
Erweiterte Benutzerverwaltung	Delegative Rechteverwaltung ermöglicht differenzierte Abbildung von Organisationsstrukturen sowie userzentrierte Webanwendungen ("eigene" Bereiche des Users nach dem Facebook-Vorbild).		x
LDAP-Integration	Export beliebiger eZ Publish-Objekte in ein LDAP-Directory. Verwendbar z.B. zur Realisierung von Single-Sign-On		x
Community Dashboard	Gesondertes Backend, welches Funktionen zur Überwachung und Verwaltung einer Community bereitstellt		x

Für Entwickler

		eZ Publish	YMC Volano
CSS-/JS Compressor	Fasst sämtliche CSS- und JavaScript-Dateien in ein File zusammen und entfernt unnötige Füllzeichen. Die Anzahl der HTTP-Requests pro Seitenaufruf wird dadurch drastisch reduziert. Das Modul ist für Entwickler transparent und vollkommen automatisiert. Bei Änderungen in CSS oder JS werden die Namen der konsolidierten Dateien geändert, so dass userseitig der Browsercache nicht geleert werden muss, um Änderungen zu sehen.		x
Distributed Storage and Delivery	YMC DS erlaubt die persistente Speicherung grosser Dateien (Videos, Audios etc.) auf weitere externe Server. Die Verteilung und Auslieferung erfolgt vollautomatisch (Kommunikation über eine REST-API). In YMC DS hinterlegte Daten sind mehrfach redundant und räumlich (mind. 50 km) getrennt gespeichert.		x
CDN und Reverse-Proxy ready	Unterstützung von Content Delivery Networks und Reverse-Proxies		x
Branching und Website-Vorlagen	Schnelle Erstellung neuer Webseiten durch Vorlagen, einfache Websites-Updates durch Branching	x	x
Multimandantenfähigkeit / Multi-Site-Management	Erweiterung von eZ Publish zur Multimandantenumgebung. Dabei bieten mehrere Mandanten auf einer Installation die Vorteile einfacher Wartung sowie Content Recycling		x

Integriertes Code Management und Staging	SVN oder GIT Code-Repository mit Staging beschleunigt die Entwicklung und Anpassung von Webanwendungen.		x
Client-side Frameworks	Integration von JavaScript-Frameworks zur Erstellung von RIA		x
YMC Object Relation	Integriert in die Inhaltsverwaltung von eZ Publish ermöglicht die ymcOR die Verknüpfung zweier Objekte durch ein beschreibendes Objekt. Sämtliche Parameter sind durch den User frei konfigurierbar. Damit lassen sich Inhaltsbeziehungen über den Inhaltsbaum hinweg beschreiben.		x
Workflow Engine	Definierbarer Content Life Cycle zur Feinsteuerung und Kontrolle nach Anwenderwunsch.	in eZ Components	x