

Content Management Systeme										
CMS	Concrete5	Contao	django	Drupal	OpenCMS	Pimcore	Plone	TYPO3	TYPO3 NEOS	WebCMS "MaGIC"
empfohlen für / Zielgruppe	kleine Einzelwebseiten bis zu großen Unternehmenspräsenzen	CMS-Bereich mit etwas höheren Ansprüchen sowie das untere EMS-Segment	kleine und große Unternehmen	Aufbau von Social-Publishing- und Community-Portalen	mittlere und größere Unternehmen	Enterprise/ E-Commerce	dokumentenlastige Intranet, Extranet- und Portalseiten	Mittelstand/ Enterprise	Mittelstand	Universitäten
Beispiele (andere Universitäten)	University of Cambridge	k. A.	k. A.	Technische Universität Bergakademie Freiberg; Hochschule für Künste Bremen; University of Oxford	Universität Stuttgart	k. A.	Humboldt-Universität Berlin, Albert-Ludwig-Universität Freiburg, Justus-Liebig-Universität Gießen, Rheinische Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn, Universität Marburg, TU Dresden	TU Hamburg, Uni Köln, Uni Athen, Uni London, Uni Flensburg, Uni Kassel	k. A.	www.uni-halle.de
Formale Kriterien										
Mehrsprachigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Erweiterungsprodukt LinguaPlone)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Sprachen pro Site in Konfig-Datei einstellbar)	<input checked="" type="checkbox"/>
Rechtekonzept	<input checked="" type="checkbox"/> (über Benutzer und Gruppen)	<input checked="" type="checkbox"/> (über Benutzer und Gruppen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (umfangreiche Rechte- und Rollenverwaltung)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Rollen/Gruppen, erweiterbar)	<input checked="" type="checkbox"/>
Mediendatenbank incl. Rechtenachweis	<input checked="" type="checkbox"/> (konfigurierbar)	<input checked="" type="checkbox"/>	k. A.	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Asset-Management, Rechtenachweis fehlt)	<input checked="" type="checkbox"/>
Generierung barrierefreier Seiten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/> (entspricht den Standards der BITV)	<input checked="" type="checkbox"/> (abhängig von Template und Konfiguration)	<input checked="" type="checkbox"/> (abhängig von Template und Konfiguration)	<input checked="" type="checkbox"/>
Versionierung / Undo-Fähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> / k. A.	<input checked="" type="checkbox"/> / k. A.	k. A. / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / k. A.	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	k. A. / <input checked="" type="checkbox"/> (bis zum Veröffentlichen)	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Technische Kriterien										
MultiSite-Unterstützung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Community/Zukunftsperspektive	+	+	+	++ (mehr als 1.100.000 Benutzerkonten auf Drupal.org)	o / +	+ (stetige Weiterentwicklung)	++	++ (große Community, LTS-Versionen)	+ (wachsende Community, das Framework lässt sich gesondert betreiben)	-- (1 Entwickler)
Kommerzieller Support möglich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Performance/Skalierbarkeit	+	+ (http://www.trilobit.de/trilobits/wo-sind-die-limits-von-contao.html)	k. A.	k. A.	+	+ (Load Balancing, Caching-Mechanismus, Staging- und dynamische Methoden kombinierbar)	++ (Caching-Mechanismen)	++ (große Codebase, Caching-Mechanismen)	++ (große Codebase, Caching-Mechanismen)	++ (stat. Webseiten)
Technische Grundlage	PHP7; Symfony2; doctrine; LARAVEL; MySQL und PostgreSQL; Bootstrap (CSS-Framework)	PHP7; Symfony2; MySQL und PostgreSQL; eigenes CSS Framework	Webframework Django; Programmiersprache Python; große relationale Datenbanken (MySQL, Postgres etc.); via Jython oder Iron Python kann django auch in .NET- und Java-Umgebungen eingesetzt werden	PHP in Kombination mit MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle oder MSSQLServer	Java-Servlet und XML; Datenbank (MySQL, PostgreSQL, HSOLDB, Oracle, MSSQL und DB2) als Repository; Zugriff per CMIS, WebDAV und SMB Freigabe; Text-Inhalte werden über ein XML-Schema definiert	PHP 5.3; Backend wird von ExtJS generiert; basiert auf dem Zend Framework und setzt dessen MVC Konzept um; MySQL	Python; baut auf dem Open Source Application Server Zope und dem zugehörigen Content-Management-Framework	PHP/MySQL; eigene Script-Sprache, TypoScript, für Management und Konfiguration	PHP/MySQL, Flow Framework, Management und Konfiguration teils über yaml	PHP (Eigenentwicklung)
Pflegeaufwand	+ (auf Abwärtskompatibilität wird viel Wert gelegt)	+ (überschaubar durch LTS-Versionen)	k. A.	- (neben der Aktualisierung des Kernsystems auch Aktualisierung der Plugins)	o	k. A.	+ (Inhalte werden in eine Datenbank geschrieben und lassen sich mit einer Instanz abdecken)	k. A.	k. A.	--
Sicherheit / Behebung von Lücken	+	+	+ (regelmäßige Releases)	+ (kontinuierliche Entwicklung seit 2001 (teilweise viele Sicherheitsaktualisierungen))	+ (alle 3-4 Monate erscheint ein Bugfix-Release)	+ (häufige Minor-Releases)	++ (durch die zugrundeliegende Programmiersprache Python sowie die zusätzlichen Sicherheitsmerkmale des Web-Frameworks Zope)	++ (Security-Patches für drei Jahre ab Erscheinen, Updates über Browser installierbar)	++ (Updates nur über Shell Browser installierbar)	o
Usability										
Backend-Sprache: Deutsch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frontend-Editing möglich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Plugin)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vereinfachte Ansicht für Redakteure	<input checked="" type="checkbox"/> (Frontend)	<input checked="" type="checkbox"/> (Frontend)	k. A.	<input type="checkbox"/> (Admin und Nutzer haben fast identische Ansicht)	<input checked="" type="checkbox"/> (Frontend, eingeschränkte Rechte)	<input checked="" type="checkbox"/> (Ausblendung der Navigation)	<input type="checkbox"/>	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Seiten-Vorlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (versch. Themes zur Anpassung des Layouts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (Kopieren über Kontext-Menü)	<input checked="" type="checkbox"/> (Artikeltypen basieren auf gemeinsamen Schema)	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/> (Copy & Paste versteckter Seiten)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereichs-Vorlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewertungen aus der Umfrage										
Anlegen einer neuen Seite	1,9	3,1	2,2	2,8	3,6	2,1	1,9	2,4	2,7	1,8
Anlegen neuer Inhalte	1,9	3,5	2,8	2,5	3,3	2,0	2,4	2,5	2,6	2,1
Editieren von Inhalten	2,0	3,2	2,8	2,5	3,0	1,9	2,1	2,3	2,7	2,4
Anlegen mehrsprachiger Inhalte	3,0	4,2	2,4	4,1	3,4	2,4	2,6	3,2	2,1	2,6
Hinzufügen von Medien	1,9	3,4	2,8	2,8	3,2	2,2	2,8	2,5	2,0	3,1
Gesamteindruck	2,1	3,8	3,0	2,9	3,4	2,5	2,4	2,4	2,7	2,6
Fazit										
Gesamtdurchschnittsnote	2,1	3,5	2,7	2,9	3,3	2,2	2,4	2,6	2,5	2,4

++ sehr gut; + gut; o zufriedenstellend; - schlecht; -- sehr schlecht; vorhanden; nicht vorhanden; k. A. keine Angabe