

# **CMS-Evaluationsbogen der Universitätsklinik Erlangen**

Für ZMS 2.0 ausgefüllt von F. Hoffmann am 27.10.2003

[6 Seiten]

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
<b>Plattform</b>						
Welche Serverbetriebssysteme werden unterstützt?						
Linux	<input checked="" type="checkbox"/>					
Solaris	<input checked="" type="checkbox"/>					
Windows 2000/2003	<input checked="" type="checkbox"/>					
andere	<input checked="" type="checkbox"/>				MACOS-X	
<b>Speicherarchitektur</b>						
Wird die Site über ein Dateisystem verwaltet?	<input type="checkbox"/>					
Wird die Site über eine Datenbank verwaltet?	<input checked="" type="checkbox"/>					
Welche Datenbanksysteme werden unterstützt?					ZODB; Treiber für Oracle, Postgres, MySQL	
Gibt es eine datenbankunabhängige Schnittstelle? (JDBC/ODBC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Welche Architektur wird eingesetzt?</b>						
Multi-Tier / Trennung von Services	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Welche Services können auf getrennten Rechnern untergebracht werden (Redaktionsserver, Datenbankserver, Staging, Produktion)?					Unterschiedliche Architekturen möglich	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Welche Webserver werden unterstützt?</b>						
Apache	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MSIIs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
andere	<input checked="" type="checkbox"/>				Medusa/Python	
Basiert das CMS auf einer Basis-Plattform (z.B. ZOPE), wenn ja welche?	<input checked="" type="checkbox"/>				Zope	<input type="checkbox"/>
Wird weitere Software für den normalen Betrieb benötigt?	<input type="checkbox"/>				nur wenn zusätzliche Services erforderlich sind (z.B. LDAP)	<input type="checkbox"/>
<b>Content, Assetmanagement</b>						
Gibt es eine integrierte Mediendatenbank?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	muss konfiguriert werden	<input checked="" type="checkbox"/>
Lassen sich mehrsprachige Inhalte verwalten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können zusätzliche Versionen von Artikeln generiert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
werden (z.B. barrierefreie Version, Druckversion)?						
<b>Personalisierung</b>						
Können Inhalten Kategorien zugeordnet werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können aufgrund der Kategorien zielgruppenspezifische Navigationselemente generiert werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können Benutzerdaten in ein Profil gespeichert werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Ist eine Personalisierung möglich (welche Technik)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mithilfe von ZOPE	<input type="checkbox"/>
Wie wird ein Benutzer Identifiziert (Cookies, URL-based...)?					Cookies und URL-based	
<b>Strukturierte Informationen</b>						
Können strukturierte Objekte verwaltet und über Masken erfasst werden (z.B. Institutsadressen, Personen, Literaturlisten)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kann auf diese Objekte an anderer Stelle referenziert werden (um z.B. eine Institutsadresse in eine Seite zu übernehmen)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Schnittstellen/Erweiterbarkeit</b>						
<b>Import/Export von Inhalten</b>						
Welche Datei-/Dokumenttypen können importiert werden (z.B. Word)?						
Ist ein Import bestehender Websites möglich?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ist ein Import aus Fremd-CMS möglich?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ist die Einbindung externen Contents/Content-Syndication möglich (welche Schnittstellen werden unterstützt)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RSS	<input type="checkbox"/>
Lassen sich externe Editoren einbinden (wenn ja, welche)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MS-DEC, XML-Spy, EPOZ, nach Bedarf	<input type="checkbox"/>
<b>Nutzerkonten</b>						
Ist der Import aus Fremdsystemen möglich?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Gibt es eine LDAP-Anbindung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Erweiterbarkeit</b>						
Ist der Quellcode des Systems offengelegt?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
Gibt es eine offengelegte API als Programmierschnittstelle (wenn ja in welcher Programmiersprache)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können Templates durch Scriptsprachen erweitert werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Python, DTML, TAL	<input type="checkbox"/>
Welche Erweiterungsmodule/Plugins sind verfügbar?					sehr grosses Angebot auf der Zope-Homepage	<input type="checkbox"/>
<b>4. User-Interface (für Autoren/Redakteure/Administratoren)</b>						
<b>Zugang</b>						
Browser-basiertes Frontend (eingeschränkte/volle Funktionalität?)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Eigene Applikation (Betriebssystem-abhängig?)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kann bei Bedarf entwickelt werden	
<b>Editor</b>						
Ist der interne Editor WYSIWIG-fähig?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Basiert der Editor auf Formularen (⇒ Templates)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Gibt es einen internen Template-Editor?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DTML-Code	<input type="checkbox"/>
<b>Workflow/Administration</b>						
<b>Workflow</b>						
Können Rollen mit differenzierten Rechten versehen werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können neben den Rollen Rechte auch an Organisationseinheiten / Organisationsstruktur geknüpft werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	man würde für Organisationsstrukturen Rollen definieren	<input type="checkbox"/>
Gibt es einen vordefinierten Freigabeweg?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kann der Freigabeweg frei definiert werden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ab ZMS 2.1	<input checked="" type="checkbox"/>
Ist eine zeitgesteuerte Veröffentlichung möglich?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ist eine zeitgesteuerte Verlinkung von Artikeln (z.B. in News-Übersichten) möglich?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kann das System Mitarbeiter benachrichtigen (Aufgaben)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Welche Aufgabenlisten und Statusanzeigen gibt es?					bearbeitet, zu übersetzen, freizugeben, Notizen etc.	<input type="checkbox"/>
<b>Versionierung</b>						

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
Gibt es eine interne Versionierung?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kann auf frühere Versionen zurückgegangen werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bezieht die Versionierung auch Templates mit ein?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hinweis: Templates werden separat versioniert, da Inhalt und Layout grundsätzlich getrennt sind	<input type="checkbox"/>
<b>Verwaltung und Veröffentlichung der Inhalte</b>						
Werden Inhalt und Layout getrennt verwaltet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ist das System XML-basiert?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Templates</b>						
Können HTML-Vorlagen semiautomatisch in Templates umgewandelt werden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kann ggf. über TAL realisiert werden	
Können statische Templates erstellt werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Können flexible Templates erstellt werden (mit Layout-Auswahlmöglichkeiten für den Nutzer, z.B. zusätzliche Texte- und Bildelemente)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z.B. auf Basis von Meta-Attributen	
Können Templates vor Ort selbst erstellt werden, oder müssen sie als Dienstleistung bezogen werden?					Mit DTML-Grundkenntnissen lassen sich Templates eigenständig erstellen	
Welchen Funktionsumfang (Tabellen, Bilder, Dokumentstruktur ...) haben die Templates?					Kompletter Zugriff auf alle Objekte	
<b>Generierung der Inhalte</b>						
Können Inhalte statisch generiert werden (Export vor Veröffentlichung, auch für offline-Nutzung)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Können Inhalte dynamisch generiert werden (bei Abruf)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kann zwischen statisch und dynamisch gewählt werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In Abh. von der Architektur; Cache entspricht stat. Seiten	<input type="checkbox"/>
Basiert die Generierung der Inhalte auf XSLT?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eine XSL-basierte Ausgabe z.B. PDF-Generierung per FOP oder Pre-Print ist möglich; die übliche Webdarstellung wird jedoch nicht per XSL geneiert, sondern über DTML/API-Systemaufrufe	<input type="checkbox"/>
<b>Dynamische Inhalte</b>						
Können CGI-/Perl-Scripten eingebunden werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	vorzugsweise Python-CGI	<input type="checkbox"/>
Können PHP-Scripten als eigenständige Seiten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	es existiert ein PHP-Interface für Zope; Detailprüfung bzgl.	<input type="checkbox"/>

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
eingebunden werden?					Machbarkeit erforderlich	
Können PHP-Scripten in generierte Seiten eingebunden werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ergebnisse der Scripten können eingebunden werden (s.o.)	<input type="checkbox"/>
Gibt es spezielle Tags/Plugin-Ins, um einen Datenbankzugriff innerhalb generierter Seiten zu ermöglichen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bietet das System Diskussionsforen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bietet das System Newsboards?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Sind die Newsboards kaskadierbar?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Metadaten</b>						
Können Seiten oder Komponenten frei definierbare Attribute zugeordnet werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ist eine Volltextsuche integriert?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ist die Volltextsuche fehlertolerant?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anforderungen detaillieren; ggf. externen Indexer einbinden	<input checked="" type="checkbox"/>
Gibt es eine automatische Überprüfung und Korrektur für interne Links (z.B. bei Verschieben/Löschen von Artikeln)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Gibt es eine automatische Überprüfung für externe Links?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Können Sitemaps und Indexseiten automatisch generiert werden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Gibt es eine semantische Verschlagwortung (wenn ja, welche Terminologien werden unterstützt)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	manuell	<input checked="" type="checkbox"/>
Gibt es eine Verschlagwortung nach Dublin Core?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>Performance</b>						
Für welche Zugriffszahlen eignet sich das System (Autoren, Webnutzer)?					abh. von Hardware und Architektur	
Wie viele Autoren können gleichzeitig arbeiten, ohne dass signifikante Wartezeiten entstehen?					abh. von Hardware und Architektur	
Verringert Autorensarbeit die Performance nach außen?					abh. von Hardware und Architektur	
Nennen Sie bitte Referenzen mit großem Contentbereich und/oder Klinikbezug					Uni Köln, Uni Linz; UniKlinik Heidelberg; s. <a href="http://www.zms-publishing.com/cases">http://www.zms-publishing.com/cases</a>	

Frage	ja	3 Mon.	6 Mon.	nie	Bemerkung	Extra
<b>Reports</b>						
Welche Auswertungen sind über das System integriert abrufbar?					Log-File-Analyse wird mit den üblichen OS-Systemen ausserhalb des CMS durchgeführt	
Kann das Userverhalten (Click-Trails) untersucht werden?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Webtracking-Anforderungen spezifizieren	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Rahmenbedingungen</b>						
Kann ein Gesamtkonzept zur Absicherung/Ausfallsicherheit des Systems mit angeboten werden?						<input checked="" type="checkbox"/>
Wie ist Ihr Lizenzmodell aufgebaut (Abhängigkeit von Domains, Servern, CPUs, Nutzern, ...)?					OS	
Welche Dokumentation wird mit dem System bereitgestellt?					280 Seiten ZMS-Lehrbuch; diverse Zope-Bücher frei am Markt; große Online-Ressourcen	
Welche Schulungen werden angeboten und sind ggf. für Betrieb/Nutzung des Systems erforderlich					Bei Bedarf: Redaktions-Training; Train-the-Trainier Producer-Trainer Coaching/Projektorganisation Admin-Coaching	<input type="checkbox"/>