

FRAMULA - CMS

Produktbeschreibung

Inhalt	Seite
a) Einführung	3
b) Besonderheiten	3
c) Technische Voraussetzungen	4
d) Keyfeatures	4
e) Modulübersicht	6

a) Einführung

Metadevices bietet Ihnen mit Framula eines der effizientesten Web Content Management Systeme am Markt. Getreu der Einsteinschen Maxime: "So einfach wie möglich und so kompliziert wie notwendig" haben wir für Sie ein Hilfsmittel zur Erstellung und Pflege dynamischer Web-Seiten entwickelt, bei dem die Inhalte im Vordergrund stehen. Seine vollständige Modularität ermöglicht eine Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit, die seines gleichen sucht. Umfangreiche Schulungen für Redakteure gehören damit der Vergangenheit an. Selbst die Anpassungen und Erweiterungen des Systems sind vollständig über die intuitiv bedienbare Oberfläche durchführbar.

Durch die Wiederverwendbarkeit fast sämtlicher Komponenten und dem daraus resultierenden geringen Anpassungsaufwand können wir Ihnen eine Portierung Ihres professionell erstellten Internetauftrittes in unser System zu unschlagbar günstigen Konditionen anbieten.

Sollte noch kein Internetauftritt vorhanden sein, oder möchten Sie einen Relaunch Ihres bestehenden Auftrittes durchführen, können wir Ihnen auch dafür interessante Angebote machen. Von der kompetenten Beratung, über die Erstellung des Designs und der Anpassung unseres Web-CMS bis hin zum Hosting und der Wartung des Systems können Sie von uns alles aus einer Hand bekommen.

b) Besonderheiten

Nach mehrfach durchgeführten vollständigen Redesigns des gesamten Systems bietet Framula mittlerweile eine Vielzahl leicht zu benutzender Funktionen, ohne dabei irgendwelche Kompromisse im Software-Design oder Altlasten aus vorangegangenen Versionen mit sich herumschleppen. Da bisher nur so viele Installationen im Einsatz sind, wie wir zur Entwicklung und Vervollkommnung des Systems benötigten, konnten wir uns voll und ganz auf die Optimierung der Software und die Beseitigung von Fehlern konzentrieren.

Seine enorme Flexibilität verdankt Framula einem vollständig modularen Aufbau. Die einzelnen Inhalte und deren Datenfelder sind innerhalb des Systems beliebig austauschbar und kopierbar. Diese Flexibilität wurde durch eine unmittelbare Umsetzung der Inhalte in SQL-Datenstrukturen erreicht. So kann die Flexibilität von SQL direkt genutzt werden.

Trotz dieser nicht einfachen Realisierung ist das System leicht zu bedienen. Fast sämtliche Funktionen sind über zwei bis drei Maus-Klicks zu erreichen. Dafür wurden an vielen Stellen intuitive Symbole verwendet. Die übersichtliche Anordnung der Inhalte in mehreren Fenstern ermöglicht es, selbst bei umfangreichen Datenmengen, den Überblick zu bewahren.

Durch die fast vollständige Javascriptbasiertheit der Administration reduziert sich das notwendige Datentransfervolumen bis in die Nähe des theoretischen Minimums. Auf dem Server erzeugen die PHP-Scripte „lediglich“ Javascript, welches dann erst im Browser die eigentlichen HTML-Seiten generiert. Somit werden nur die Daten übermittelt, die unbedingt benötigt werden. Die zur Generierung der HTML-Seiten notwendigen Scripte werden beim ersten Aufruf einer Seite automatisch geladen. Das erspart die Installation zusätzlicher Software-Komponenten. Um diese Scripte zu aktualisieren, genügt es den Browser neu zu starten.

c) Technische Voraussetzungen

Zur Installation von Framula sind eine Reihe von Voraussetzungen zu erfüllen. Das System selbst ist mit PHP 4 und Javascript realisiert. Die bisherigen Installationen basieren alle auf der Datenbank MySQL. Eine Anpassung an andere SQL-Datenbanken, die von PHP 4 unterstützt werden, wie z.B. Oracle, Informix, Microsoft SQL Server oder an Datenbanken für die eine ODBC-Schnittstelle existiert ist möglich. Als Webserver wurden bisher gute Erfahrungen mit Apache unter dem Betriebssystem Linux gemacht. Dabei wurde zur Steigerung der Performanz PHP als Apache-Module geladen. Das System kann jedoch auch mit PHP als CGI-'Wrapper' benutzt werden. Dies ermöglicht ebenfalls den Betrieb mit anderen Webservern, die PHP 4 unterstützen.

Die generierten Seiten lassen sich mit allen Standardbrowsern betrachten. Für die Administration der Seiten besteht jedoch eine Einschränkung auf den Internet Explorer ab Version 5.5. Für Netscape 6.x und Mozilla existiert leider kein eingebauter Editor, so dass die Administration mit diesen Browsern nur eingeschränkt möglich ist. Wir hoffen jedoch, dieses Problem in absehbarer Zeit beseitigen zu können.

Zusammenfassung der Voraussetzungen:

- PHP ab 4.06
- ionCube Loader
- ImageMagick (bei Verwendung des Image Processing)
- fop und java (bei Verwendung des PDF-Moduls)
- MySQL ab 3.23
- Apache oder Webserver mit PHP 4 Unterstützung
- Internet Explorer ab 5.5 mit Javascript-Aktivierung für die Administration

Da sämtliche in den Anforderungen aufgelistete Software kostenlos zur Verfügung steht und sich bereits in vielfacher Hinsicht bewährt hat, können wir Ihnen mit Framula ein sowohl stabiles und sicheres wie auch kostengünstiges Content Management System anbieten.

d) Keyfeatures

Allgemein

- Keine Programmierkenntnisse für die Erstellung und Bearbeitung von Web-Seiten nötig
- Leichte Bedienbarkeit und Verwaltung selbst umfangreicher Datenmengen
- Mehrere Sites können von einer Oberfläche aus verwaltet werden
- Vielzahl an Erweiterungsmodulen (Glossar, Forum, Shop u.a.)
- Vollständige Trennung von Layout und Inhalten

Layout

- Flexibles Modulmodell (die modulare Weiterentwicklung von Templates)

- Austauschbarkeit von Look & Feels ohne aufwendige Anpassungen
- Navigationspunktabhängige Veränderbarkeit des Aussehens (Bilder, Schriften, Farben, ...) mit Themes
- Editierbare Navigationsstruktur mit beliebiger oder fester Hierarchietiefe
- Die Sichtbarkeit von Navigationspunkten kann schrittweise eingestellt werden (Navigation, Sitemap, ...)
- Frei wählbarer Start-Navigationspunkt
- Automatische Generierung von Navigationsgrafiken
- Automatische Generierung von Texten mit beliebigen Schriften z.B. für Überschriften

Inhalte

- Bilddatenbank für die komfortable Verwaltung Ihrer Grafiken
- Dateimanager für die Verwaltung Ihrer Dateien und Dokumente
- Komfortabler MS Word ähnlicher Editor für die Eingabe von Inhalten
- Import von MS Office Dokumenten über die Zwischenablage
- Versionsverwaltung für Inhalte mit einstellbarer maximaler Anzahl an Versionen pro Inhalt
- Kommentierung der einzelnen Versionen
- Gültigkeitszeiträume für einzelne Versionen (ermöglichen das automatische Publizieren von Inhalten)
- Vorlegen und Zurückstellen von Inhalten mit automatischer Emailbenachrichtigung
- Versenden von Kurznachrichten beim Vorlegen und Zurückstellen
- Automatisches Protokollieren aller Änderungen
- Warnung bei gleichzeitigem Bearbeiten von Inhalten
- Inhalte können mit Suchwörtern und Beschreibungen versehen werden
- Komfortable Suchfunktionen mit Volltextsuche
- Beliebiges Kopieren und Verschieben von Inhalten innerhalb des Systems
- Archivierungsfunktion
- Verwaltung von Listen von Inhalten z.B. News mit Hilfe von Listen- und Multilistenmodulen
- Für Suchmaschinen sind Meta-Informationen (Meta-Tags) für jede Seite einzeln oder global pflegbar
- Automatische Sitemap (übernimmt selbstständig jede Änderung der Navigation)

Verknüpfungen

- Verknüpfungsmanager mit Adress- und Objektdatenbank für das komfortable Erstellen und Verwalten von Verknüpfungen auf Navigationspunkte, Adressen, Bilder und andere Objekte
- Automatische Überprüfung sämtlicher Verknüpfungen
- Automatische Reparatur von Bilder- und Objektpfaden
- Überprüfung und Wahrung der Verknüpfungskonsistenz beim Verschieben, Ändern und Löschen von Objekten und Adressen
- Bilder und andere Objekte können mit Suchwörtern und Beschreibung versehen werden
- Komfortable Suchfunktionen mit Volltextsuche in Dokumenten

Administration

- Differenzierte Benutzerverwaltung mit Gruppenverwaltung
- Abbildung von Workflows über die Zuordnung von Rollen

- Differenzierte Vergabe von Rechten auf einzelne Inhalte, Inhaltstypen und Sites
- Vergabe von Lese- und Schreibrechten auf einzelne Inhalte (für Alle, die Gruppe oder nur den Besitzer)
- Freie Weitergabe der Besitzerrechte (Besitzerwechsel)
- Benutzerabhängige Oberfläche (nicht verfügbare Funktionen werden automatisch ausgeblendet)
- Sämtliche Änderungen am System sind über das GUI durchführbar
- Beliebige Anzahl an Redakteuren und Benutzern (Kaufversion)
- Beliebige Anzahl an Sprachversionen

e) Modulübersicht

Inhaltsmodule

- **Einfach** - ein Inhaltsfeld für den gesamten Layout-Bereich zum einfachen Übernehmen von Inhalten aus anderen Systemen.
- **Formular Generator** - ermöglicht das Erstellen von Formularen ohne Programmierkenntnisse.
- **Bilder-Gallery** - ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Erstellen von Bildergalerien bzw. Diashows.
- **Video-Player** - gestalten Sie selbst den Video-Player zum Abspielen Ihrer Videos. Darüber hinaus eine Vielzahl von Module mit frei definierbaren Feldern.

Listenmodule

- **News** - hier kann der Betreiber einer Website Informationen zu seinem Auftritt oder seinem präsentierten Thema veröffentlichen, besteht meist in Form einer Übersichtsseite von Schlagzeilen die wieder mit weiterführenden Informationen verlinkt sind.
- **FAQ** - Frequently Asked Questions - ermöglicht dem Betreiber der Website die Antworten auf häufig gestellte Fragen in einer strukturierten Form zu veröffentlichen und seinen Usern zur Verfügung zu stellen.
- **Gästebuch** - dient zum veröffentlichen der Meinung der User über den Webauftritt, User können so Nachrichten in der Form eines "Schwarzen Brettes" selbstständig veröffentlichen.
- **Forum** - einfache und schnelle Bereitstellung und Verwaltung von Diskussionsforen, welche in Themenbereiche unterteilt bzw. hierarchisch angeordnet werden können.

Statische Module

- **Volltextsuche** - ermöglicht es dem User den Webauftritt nach für ihn relevanten Begriffen zu durchsuchen und auszuwerten.
- **Kontaktformular** - User können hier mit dem Betreiber der Website über ein strukturiertes Formular Kontakt aufnehmen.
- **Automatische Sitemap** - jeder sichtbare Menüpunkt wird in der Sitemap automatisch angezeigt, wobei die angezeigte Hierarchietiefe eingeschränkt werden kann. Über die angezeigte Struktur können die einzelnen Seiten des Auftrittes direkt angesprungen werden.

- **Empfehlungsfunktion** - mit Hilfe dieser Funktion können User die besuchte Website ihren Freunden und Bekannten empfehlen.

Erweiterungsmodule

- **Text-Only** - Look & Feel z.B. für die Ansicht Ihrer Seiten auf einem Handy.
- **Shop** - dient zum webbasierten Verkauf von Produkten, welche in Kategorien unterteilt bzw. hierarchisch angeordnet werden können.
- **XML-Export**
- **PDF-Export** – er ermöglicht Ihnen aus Ihren Webseiten heraus die automatische Generierung von PDF-Dokumenten.
- **Statistik** - Übersicht über alle Systemressourcen.
- **Historie** - Protokollierung aller Benutzerinteraktionen.
weitere Module auf Anfrage