

UNI-CMS 1.0

Web Content Management System

T. Gabele,
Bierwirth & Gabele Softwaredesign
gabele@unisoftware.de

2. Juni 2002

Was ist UNI-CMS?

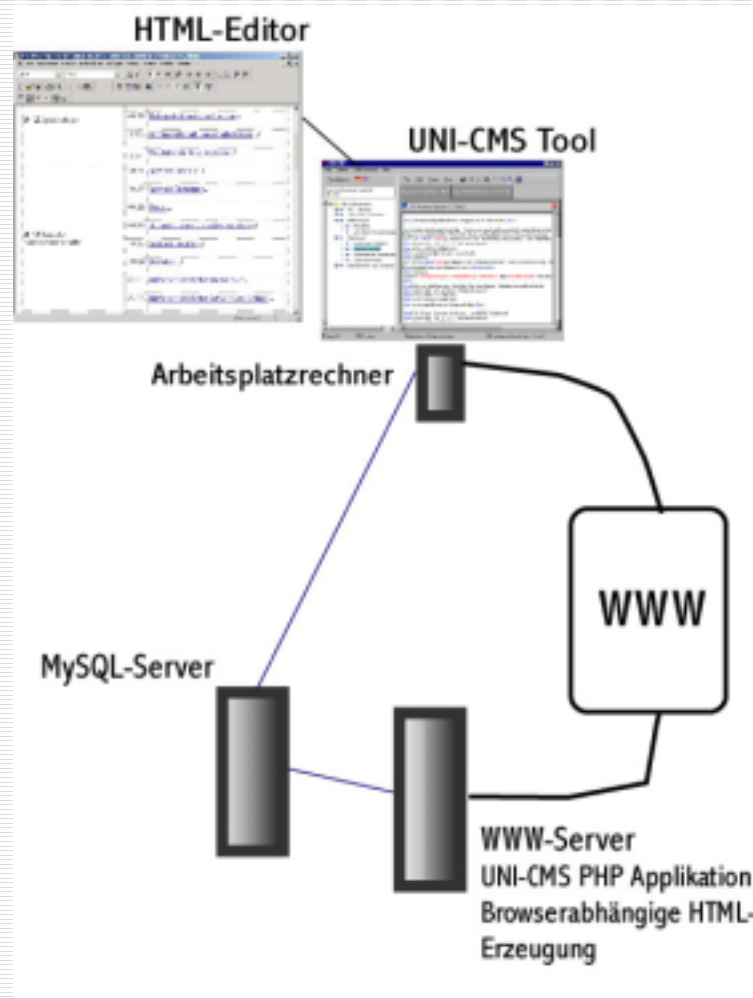
UNI-CMS ist ein einfaches Content Management System, mit dem man

- Inhalte und Layout einer Website getrennt verwaltet, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten und spätere Layoutanpassungen drastisch zu vereinfachen
- automatisch Navigations-Menüs erzeugt
- bei der Erstellung und Pflege mehrsprachiger Websites den Arbeitsaufwand reduziert

Technik

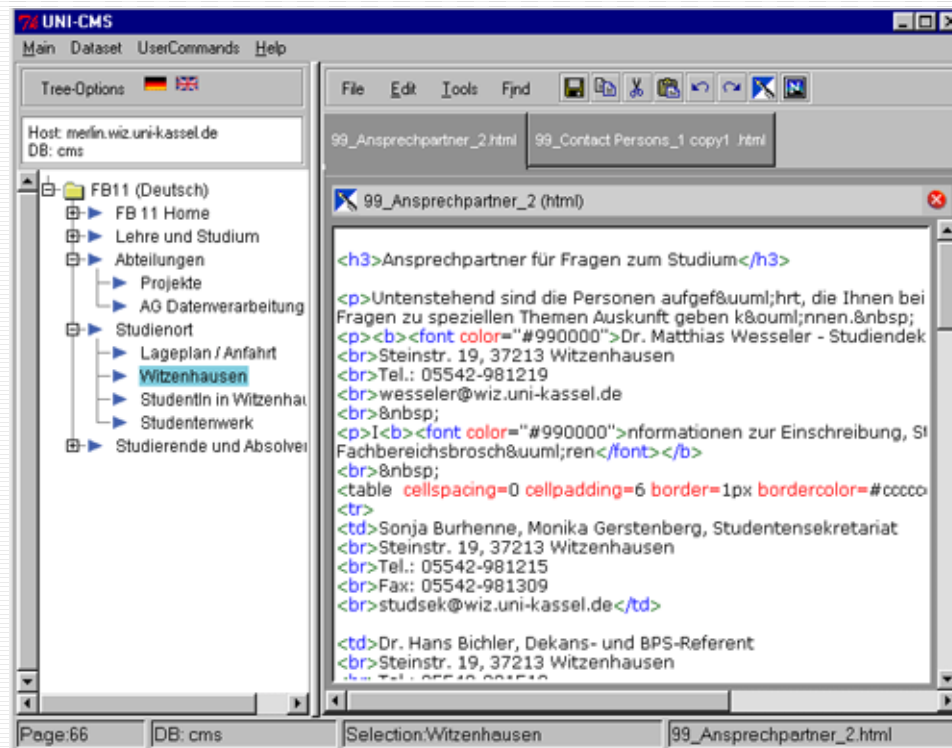
- Die von den Redakteuren erstellten Seiteninhalte werden im HTML-Format in einer MySQL-Datenbank gespeichert
- Die WWW-Oberfläche ist in PHP geschrieben und braucht vom Redakteur normalerweise nicht verändert werden.
- Der Redakteur bearbeitet die Inhalte mit einem Windows /X-Windows –Programm, das lokal auf seinem Rechner installiert wird und mit der Datenbank über Netzwerk kommuniziert

Systemkomponenten



Bedienung von UNI-CMS

- Das Hauptfenster ist unterteilt in ein Navigationsfenster auf der linken Seite und einen Texteditor auf der rechten Seite.



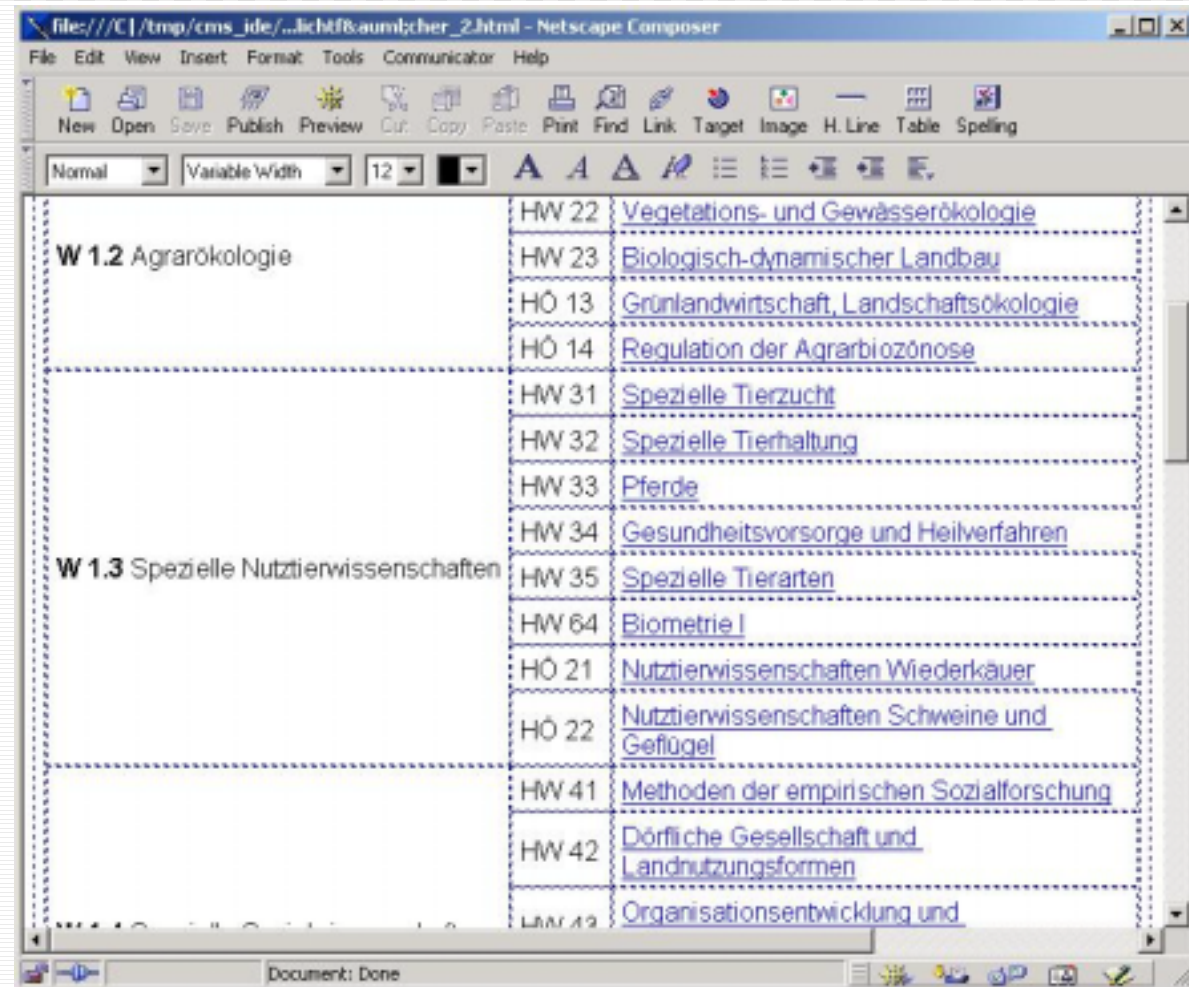
Bearbeiten einer Seite

- Durch Doppelklicken eines Seitentitels im Navigationsfenster wird der HTML-code der Seite aus der Datenbank geholt und im Editor geöffnet. Der Inhalt wird durch einmaliges Klicken des „Save“ – Buttons im Editor-Menü in die Datenbank zurückgespeichert.

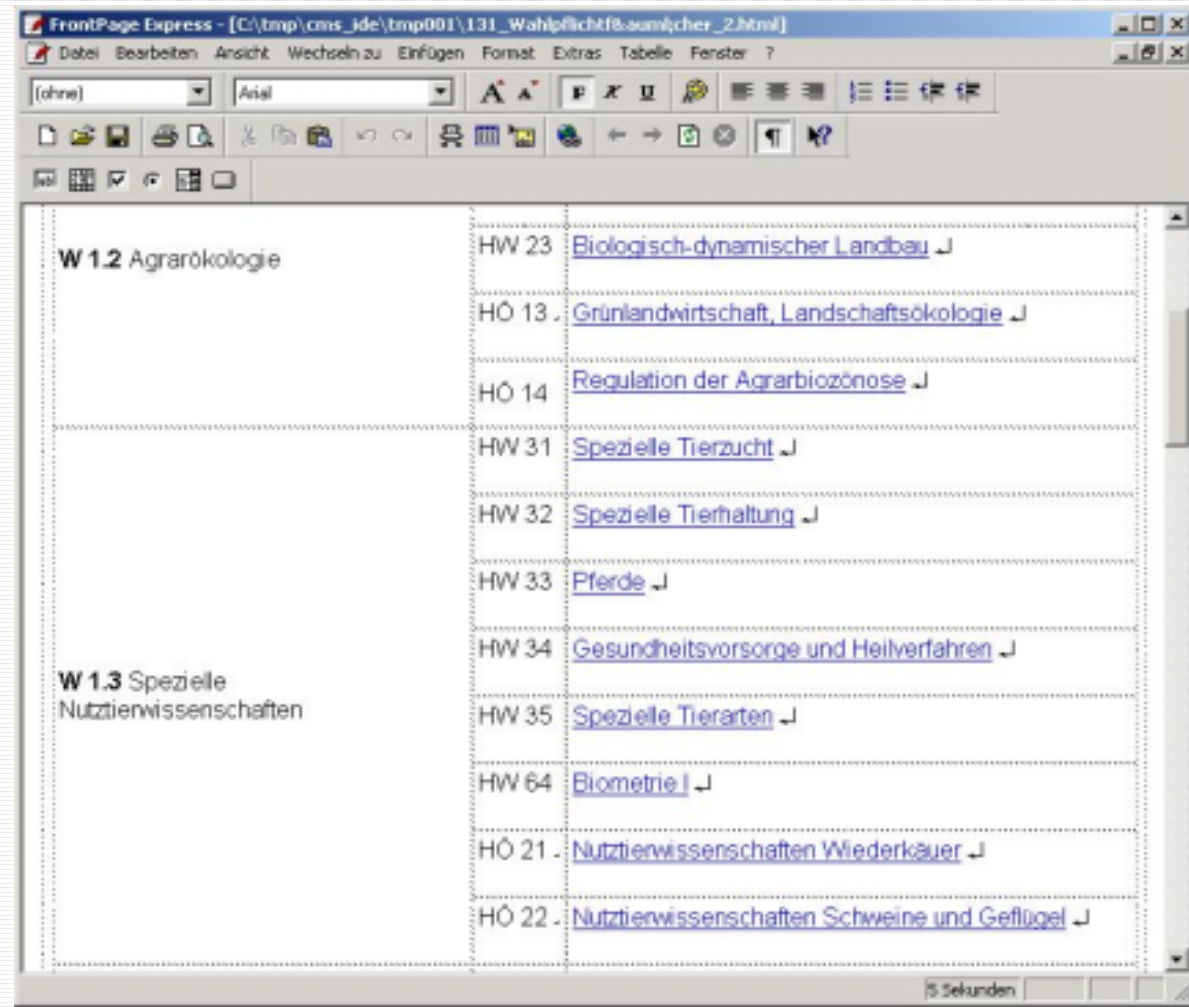
WYSIWYG - Modus

- Der Seiteninhalt kann mit externen WYSIWYG-Editoren (Composer, Frontpage, Dreamweaver u.a.) bearbeitet werden, so daß das System auch mit geringen HTML-Kenntnissen nutzbar ist. Es können mehrere externe Editoren abwechselnd oder gleichzeitig eingesetzt werden

WYSIWYG Editor: Netscape Composer



WYSIWYG Editor: Frontpage Express



Seitenkonfiguration

Jede Seite kann bei bedarf speziell konfiguriert werden, u.a:

- Umleitung des Inhalts
- Framedarstellung
- Menüposition
- Stylesheets
- Base Target/Href

The screenshot shows a 'Page Properties' dialog box with the 'Configure Category' tab selected. The category is 'Introduction (Deutsch)' with ID 137. The 'General' tab is active, showing a list of radio buttons for page types: 'Normale DB-Seite' (selected), 'DB-Seite im Frame', 'Externe Seite im Frame', 'Externe Seite im Hauptfenster', 'Normale Seite mit Inhaltsverzeichnis', 'Frame-Seite mit Inhaltsverzeichnis', 'Magazin-Hauptseite', 'Magazin-Artikel', and 'Externe Seite im Inhaltsfeld'. Below the list are two text input fields: 'falls extern, URL:' and 'falls Include, rel. Pfad:', followed by a 'Such-Keywords:' field. A checked checkbox at the bottom reads 'Inhalt der englischen Seite verwenden'. 'Cancel' and 'OK' buttons are at the bottom.

Einbindung vorhandener HTML-Seiten

- Inhalte vorhandener HTML-Seiten werden normalerweise mit Copy & Paste in die Datenbank importiert
- Gewisse Restriktionen bezüglich der Formatierung der einzubindenden Seiten (Schriftgrößen, Tabellenbreiten, Farben) sollten beachtet werden
- Externe Seiten können leicht eingebunden werden
- CGI-Output kann mit Virtual-Subrequest im Inhaltsbereich oder in einem Frame angezeigt werden

Serverseitige Dienste

- Statische Seiten werden täglich bei Änderungen automatisch aktualisiert. Die statischen Seiten werden u.a. zum Ersatz alter Seiten (per symlink) genutzt, um vorhandene ältere Suchmaschineneinträge optimal weiter zu nutzen
- Die Datenbank wird täglich automatisch gesichert

Installation von UNI-CMS

- UNI-CMS wird mit Quellcode ausgeliefert
- Serverseitig werden Apache/MySQL/PHP4+ benötigt
- Auf den Arbeitsrechnern wird Tcl/TK 8.3+ benötigt (Läuft unter UNIX und Windows)
- Die Firma Bierwirth & Gabele/ Witzenhausen bietet gegen einen Unkostenbeitrag die Installation und Konfiguration der Server- und Client-Komponenten, Umstellungshilfe + Email-Support
- Kontakt info@bg-softwaredesign.de