



itechWorks  
the web professionals

# cmsWorks CE im Einsatz bei hommingberg.de

Case Study – Stand Oktober 2009

## Die Gemeinde Hommingberg

Die Gemeinde Hommingberg gibt es nicht. Sie ist aber vielen Menschen ein Begriff, seit 2005 die Computerzeitschrift c't zu einem Wettbewerb aufrief, bei dem die - frei erfundene - Hommingberger Gepardenforelle im Mittelpunkt stand.

itechWorks hat nun, um die Leistungsfähigkeit seiner cmsWorks CE Content Management Lösung zu demonstrieren, die Gemeinde Hommingberg im Internet unter [www.hommingberg.de](http://www.hommingberg.de) zum virtuellen Leben erweckt: Hommingberg hat somit über 9000 Einwohner, liegt am Hommingberger See und freut sich über ein reges politisches, kulturelles und wirtschaftliches Leben.



Auch eine virtuelle Stadt braucht ein Stadtwappen.

## Die Aufgabenstellung

Die Gemeindeverwaltung sieht sich als Dienstleister für ihre Bürger, Gäste und Unternehmer. Man ist sich der zentralen Rolle des Internets als Kommunikationskanal bewusst. Die neue Internetseite soll daher nicht nur gut aussehen, sondern auch viele aktuelle Informationen enthalten und dabei weitgehend barrierefrei sein. Bei all dem muss der Pflege-Aufwand für die Mitarbeiter so gering wie möglich gehalten werden.

## Lösung mit cmsWorks CE

Zum Einsatz kommt das Content Management System cmsWorks CE. „CE“ steht dabei für „Communal Extension“ und bezeichnet eine speziell für die Bedürfnisse von Städten und Gemeinden aufbereitete Version des Standard Content Management System cmsWorks. Das cmsWorks CE Paket besteht aber nicht nur aus Software, sondern beinhaltet auch umfangreiche Dienstleistungen, damit eine Kommune möglichst schnell und unkompliziert umsteigen kann.

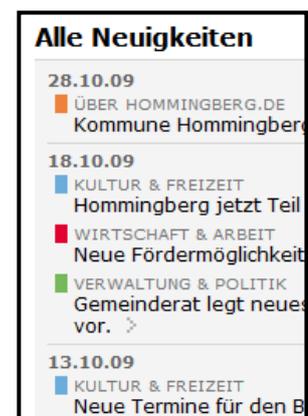
### Von der Anforderung zum fertigen Portal

Auch wenn Hommingberg nur eine virtuelle Stadt ist, so wurde für die Erstellung von [hommingberg.de](http://hommingberg.de) der für cmsWorks CE standardisierte Analyse- und Entwicklungsprozess durchgeführt. Dieser sieht mehrere Stufen vor:

#### Strukturanalyse und Design

Kommunen ähneln sich in vielen Dingen und doch ist jede Gemeinde und jede Stadt einzigartig. Sowohl im Bereich der Außendarstellung, als auch in der internen Organisation werden unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt.

Bei Hommingberg wurden zunächst die wichtigen Themen in Verwaltung & Politik, Wirtschaft & Arbeit, Kultur & Freizeit, sowie Bildung & Soziales gegliedert.



Das grafische Design-Konzept wurde von der Münchner Agentur eleven eyes vorbereitet. Darin war unter anderem vorgesehen, dass jede Kategorie eine eigene Navigationsfarbe erhält, was cmsWorks CE voll unterstützt. Zusätzlich hat jede Kategorie eine eigene rechte Spalte, die frei mit aktuellen und wichtigen Inhalten gefüllt werden kann.

### Kategorie-Inhalte und Benutzerführung

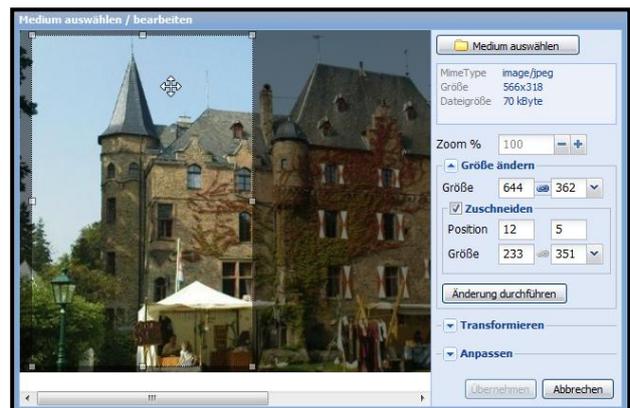
Für die Navigation wurden die für Hommingberg relevanten thematischen Unterpunkte ausgewählt. Dies beinhaltet auch einen Behördenführer, der sich an das bürgerfreundliche Lebenslagen-Konzept anlehnt. Jede Kategorie verfügt über eine Startseite mit aktuellen Meldungen und freien Teasern. Da die Seiten mit einem flexiblen Bausteinesystem aufgebaut sind, können zukünftige Erweiterungen und Änderungen ganz ohne Programmierung leicht vorgenommen werden.



Neben der Hauptnavigation und den Teasern gibt es in der rechten Spalte eine Quicknavi, über die die wichtigsten Themen (z.B. Notdienste) jederzeit direkt erreichbar sind.

### Übernahme, Erfassen und Pflege der Inhalte

Eine wichtige Aufgabe, die im Demo-Projekt Hommingberg nicht anfiel, ist die Übernahme der Inhalte aus einem schon vorhandenen Portal. Dies erfolgt normalerweise – abhängig von der Art und Struktur der Daten – wenn möglich automatisch. Bei Hommingberg konzentrierte man sich aber darauf, das Informationsangebot mit nicht immer ganz ernst gemeinten Inhalten zu füllen. Dazu wurden auch einige Fotogalerien angelegt, die die unterschiedlichen Facetten der virtuellen Stadt illustrieren sollen. Hier waren die automatische Bildskalierung und die eingebaute Bildbearbeitung von cmsWorks CE sehr hilfreich. Abschließend wurden aktuelle und historische Meldungen erdacht und eingepflegt.



Parallel dazu wurde ein fiktives Personenregister geschaffen und Demo-Dokumente (PDF) für den Download bereitgestellt. Vor allem beim Anlegen von Vereinsregistern und Verzeichnissen wurde die einfache Datenübernahme aus Microsoft Office genutzt, da diese Daten zunächst in Excel-Tabellen erfasst waren.

Neben den im Content Management System gepflegten Inhalten nutzt hommingberg.de auch Dienste von Drittanbietern, wie z.B. einen RCE-Event Kalender, Google Maps oder Wetterinformationen. Diese externen Module konnten einfach und wirkungsvoll integriert werden, da cmsWorks CE speziell hierfür nutzungsoffene Seitenbausteine bereitstellt.

Das Portal der „Gemeinde Hommingberg“ hatte natürlich nicht den Vollständigkeitsanspruch einer realen Gemeinde. Die eingestellten Inhalte sollten jedoch realitätsnah und facettenreich genug sein, um einige der Möglichkeiten des Systems widerzuspiegeln.

## Installation, Launch und Ergebniskontrolle

Da cmsWorks CE Plattform und Datenbank unabhängig ist konnten die Entwicklung, das Webdesign, die Inhaltspflege und die Anpassungen zunächst unter Windows mit der cmsWorks-internen Datenbank vorgenommen werden. Für den Livebetrieb wurde das fertige Paket auf ein Linux-System aufgespielt. Der gesamte Prozess war nach nur sieben Tagen abgeschlossen.

Schon wenige Tage nach dem Launch waren die Seiten von [www.hommingberg.de](http://www.hommingberg.de), dank der bereits in die Grundstruktur von cmsWorks CE eingebauten Suchmaschinenunterstützungen in der Google-Suche zu finden. Auch die Erfolgskontrolle über Google Analytics und Google Webmastertools zeigten schnell, dass die Seite flott erfasst und gut gefunden wurde. Und das, obwohl Hommingberg selbst ja keine Bürger hat.

### **www.hommingberg.de als Präsentationsplattform**

Die Seiten auf [www.hommingberg.de](http://www.hommingberg.de) sollen nicht nur darstellen, wie ein Kommunalportal mit cmsWorks CE aussehen könnte, sondern auch die Möglichkeit hinter die Kulissen zu blicken bieten. Dazu gehören Hintergrundinformationen zum Portal und zu cmsWorks CE. Diashows zeigen beispielhafte Arbeitsvorgänge, zusätzliches Material kann man als PDF herunterladen.

## **Projektdaten**

<b>Webadresse</b>	<a href="http://www.hommingberg.de">www.hommingberg.de</a>
<b>cmsWorks</b>	Communal Extension (CE), basierend auf cmsWorks 3.0
Weitere Software	
<b>cmsWorks Erweiterung</b>	Diashow
<b>Betriebssystem, Webserver, DB</b>	Linux, Java, Apache, JDBC-Datenbank wie z.B. MySQL, HSQLDB
Integrierte Drittanwendungen	
<b>Veranstaltungskalender</b>	RCE-Event
<b>Stadtplan</b>	Google Maps
<b>Wetterinformation</b>	<a href="http://wetteronline.de">wetteronline.de</a>
<b>Reichweitenmessung</b>	Google Analytics, Google Webmastertools
<b>Umgesetzt durch</b>	itechWorks
<b>Umsetzungszeit</b>	7 Tage
<b>Webdesign</b>	Eleven Eyes GmbH, München