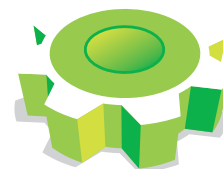


co|manager  
content management system



Produktinformation | Product Information

## Produktübersicht & Highlights | Product overview & highlights

**co|manager ist ein datenbankgestütztes Content Management System.** Die drei Eckpfeiler des Systems bilden eine skalierbare Text- und Mediendatenbank, ein flexibles Benutzer- und Rechte-Management sowie eine Programmier-Schnittstelle zur kostengünstigen Entwicklung von Internet-Portalen und webbasierten Anwendungen. Zusammen mit dem integrierten co|admin, der komfortablen Web-Oberfläche für die täglichen redaktionellen und administrativen Aufgaben, wird der co|manager zur Content & Community Management Lösung für Betreiber kleiner und mittelgroßer Informations- und Entertainment-Sites.

**co|manager is a database-supported Content Management System.** The three cornerstones of the system are a scalable text and media database, flexible user and rights management and a programming interface to allow low-cost development of Internet portals and web-based applications. In conjunction with the integrated co|admin, the convenient web interface for day-to-day editorial and administrative tasks, co|manager becomes a Content & Community Management solution for operators of small and medium-large information and entertainment sites.

### Die Highlights im Überblick:

#### ■ Skalierbare Text- und Mediendatenbank

Die Struktur von Inhalten kann über sogenannte „Schemes“ frei definiert werden. Die Erstellung, Bearbeitung und Veröffentlichung von News, Begleittexten oder auch Meta-Informationen zu Bildmaterial und anderen multimedialen Inhalten erfolgt dann bequem per Web-Browser.

#### ■ Flexibles Benutzer- und Community-Management

Ob Redakteur, System-Administrator, Community-Manager oder sogar Community-Mitglied: Jede Gruppe bekommt dank des Rollen-Modells die für sie bestimmten Lese-, Schreib- und Aktualisierungs-Rechte zugewiesen, ohne dass der Überblick verloren geht.

#### ■ Intuitiv bedienbare Oberfläche

Das mächtigste System ist sinnlos, wenn es niemand bedienen will. Daher wurde großes Augenmerk auf Transparenz und Kontinuität in der Benutzerführung des co|admin gelegt. Das Resultat: Ein modernes, schnell reagierendes Web-Interface. Der Nutzer bekommt den Funktionsumfang, den er braucht – übersichtlich und aufs Wesentliche beschränkt.

#### ■ Moderne API, Offenheit & Erweiterbarkeit

Schnittstelle zum Kern des Systems bildet eine moderne objektorientierte API um zum Beispiel eigene komplexe Website-Strukturen zu entwickeln oder neue Funktionen zu integrieren. Damit ist es möglich, externe Datenbanken anzubinden oder die Inhalte für andere Ausgabemedien als das Web aufzubereiten.

co|manager stellt also die Verbindung zwischen klassischem Web-CMS, Community-Management-Werkzeug, Medienarchiv und modularer Entwicklungs-Plattform her. Er ist jedoch kein „Website-Editor“ und bietet damit keine Funktionalitäten zum Entwurf von Website-Layouts oder Navigations-Strukturen. Das Layout und die Benutzerführung im Web können im einfachsten Fall „out-of-the-box“ aus einem der Standard-Template-Pakete übernommen werden oder – wie bei größeren Projekten üblich – individuell für das Web oder ein anderes Ausgabemedium gesondert entwickelt, in geeignete Container und Templates zerlegt und über die co|manager-API integriert werden.

### Key features:

#### ■ Scalable text and media database

The structure of content is user definable via “Schemes”. News, accompanying text and/or meta information to pictures and other multimedia content is conveniently created, processed and published via a web browser.

#### ■ Flexible user and community management

The role model ensures that each group – editor, system administrator, community manager or even community member – is assigned the specific reading, writing and updating rights, appropriate to the group, without which an overview is quickly lost.

#### ■ Intuitive interface

The most powerful system is pointless if nobody wants to use it. That’s why we have placed so much importance on transparency and continuity in the user guidance of co|admin. The outcome is a modern, fast-response web interface. The user is familiarised only with the functions he needs – the key points, clearly structured.

#### ■ Modern API, openness & expandability

The interface to the system core is a modern object-orientated API, allowing the development of the user’s own complex website structures or the integration of new functions. This allows external databases to be linked or content to be processed for output media, other than the web.

co|manager combines the functionality of a conventional web CMS, community management tool, media archive and modular development platform. However, it is not a “website editor”, and therefore provides no functions for designing website layouts or navigation structures. In the simplest case, the layout and web user guidance can be taken “straight out of the box”, from one of the standard template packages, or – as is usual with larger projects – individually developed for the web or a different output medium, broken down into suitable containers and templates and integrated via the co|manager API.

## Vorteile | Advantages

Eine Vielzahl gängiger Funktionalitäten von Portalen und Community-Sites, die bislang oft nur durch die aufwändige Zusammenführung verschiedener (freier) Software-Produkte oder den Einsatz äußerst komplexer und kostspieliger Systeme abgebildet werden konnten, finden sich im co|manager vereint. Eine flexible Rechte-Verwaltung, Mehrsprachigkeit und die Abbildung redaktioneller Freigabe-Prozesse gehören dazu.

co|manager erfüllt die täglichen Anforderungen an die Website-Pflege, das Web-Publishing und die Betreuung von Web-Communities.

Das browserbasierte Administrations-Werkzeug co|admin bietet eine komfortable Oberfläche, um die laufende Pflege schnell und einfach zu bewältigen.

Die starke Modularisierung des Systems erlaubt sowohl eine gezielte Weiterentwicklung oder Anpassung einzelner Komponenten an spezifische Bedürfnisse als auch die Einbindung in bestehende IT-Infrastrukturen, so natürlich auch die Verknüpfung mit vorhandenen Datenbank-Systemen.

A large number of standard functions offered by portals and community sites, which hitherto could be created only by the time-consuming compilation of various (free) software products or the use of extremely complex or expensive systems, are all combined in co|manager. These include flexible rights administration, multilingual capability and the mapping of editorial approval processes.

co|manager meets the day-to-day requirements of website maintenance, web publishing and supporting web communities.

The browser-based administration tool, co|admin, provides a user-friendly interface for quickly and simply carrying out continuous maintenance.

The high level of modularisation of the system allows targeted development or adaptation of individual components to specific need, as well as integration into existing IT infrastructures, including linkage with existing database systems.

## Technologien & Schnittstellen | Technologies & interfaces

**co|manager gehört zu den typischen LAMP-Systemen.** Linux, Apache, MySQL und PHP bilden die Middleware und Backend-Technologie. Das System kann aber auch auf anderen UNIX-Derivaten sowie Windows-Systemen betrieben werden. Abgesehen von MySQL werden RDBMS wie Oracle, Microsoft-SQL und PostgreSQL unterstützt (Treiber in Vorbereitung).

**co|manager is one of the typical LAMP systems.** Linux, Apache, MySQL and PHP provide the middleware and backend technology. However, the system can also be run on other UNIX derivatives and Windows operating systems. In addition to MySQL, RDBMSs such as Oracle, Microsoft-SQL and PostgreSQL are supported (drivers in preparation).

co|manager basiert auf bewährten Konzepten und modernen Technologien:


- Trennung von Content, Struktur und Design
- medienneutrale Datenhaltung, Integration der „Business Logic“ auf getrennter Applikations-Ebene
- separate XML-Speicherung aller Inhalte inkl. Meta-Informationen
- Container-/Template-Konzept zur Seitengenerierung (ohne Verwendung einer eigenen Template-Skript-Sprache, eine solche kann jedoch integriert werden)
- Multi-Layer-Caching für Ganzseiten oder Content-Fragmente
- Kapselung der Content-Verarbeitung und DB-Zugriffe in OOP-Klassen, weitere API-Abstraktion in sog. CMI-Klassen (co|manager Interfaces)
- ereignisbasierte Skript-Einbindung, steuerbar auf API-Ebene
- optional: Unterstützung von WebServices / SOAP / XML-RPC
- Session-Management über Cookies oder transparente Session IDs
- Speicherung von Passwörtern in MD5/3DES
- Sichere Kommunikation über SSL

co|manager is based on tried and tested concepts and up-to-date technologies:

- separation of content, structure and design
- media-neutral data maintenance, integration of the business logic on a separate application level
- separate XML storage of all content, including meta information
- container/template concept for page generation (without needing to use a dedicated template-script language - though one can be integrated)
- multi-layer caching for full pages or content fragments
- encapsulation of content processing and database access in OOP classes, further API abstraction in CMI classes (co|manager interfaces)
- result-based script integration, controllable on API level
- optional: support of web services / SOAP / XML-RPC
- session management via Cookies or transparent session IDs
- storage of passwords in MD5/3DES
- secure communication via SSL

**co|manager kann als ASP/MSP-Lösung genutzt oder auf eigenen Servern installiert werden.** Zum Betrieb des Systems muss das in PHP4 entwickelte Framework serverseitig installiert werden. Sowohl die eigentliche Web-Site als auch der co|admin werden aus dem Kernstück des Frameworks, der co|manager core engine, generiert. Als Client für die Content-Pflege und System-Administration wird lediglich ein Standard-Web-Browser benötigt.

**co|manager can be used as an ASP/MSP solution or installed on an independent server.** The framework developed in PHP4 must be installed on the server to run the system. Both the actual website and co|admin are generated by the core of the framework, the co|manager core engine. A standard web browser is all that is needed as a client for content maintenance and system administration.



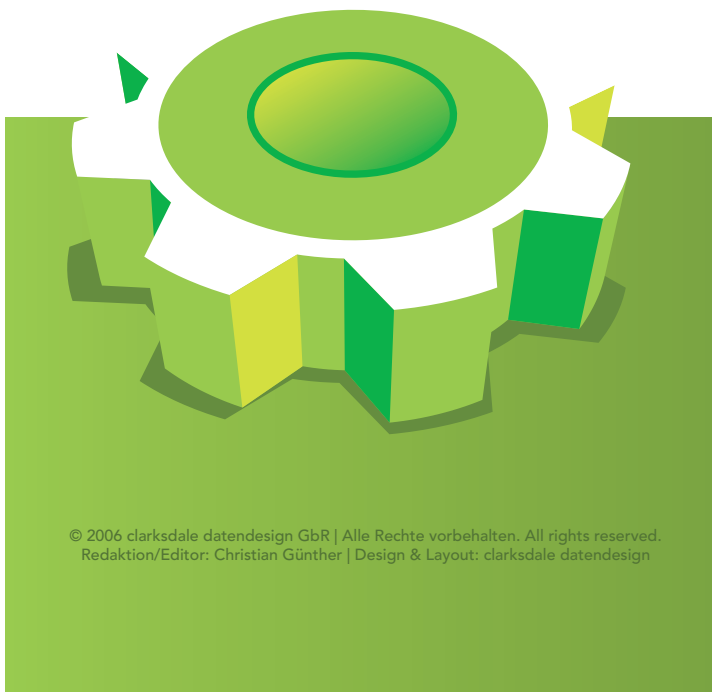
**Zusätzlich ist auch die „kleine Lösung“ co|manager light für einfache Ansprüche erhältlich.** Dieses Software-Paket lässt sich mittels eines einfachen Installations-Assistenten auf Servern der meisten Internet-Provider installieren. Für weitere Informationen zum Leistungsumfang und zur Kompatibilität mit Ihrer Systemumgebung nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

**Note: also available for simpler requirements is the “compact solution”, co|manager light.** This software package can be installed on servers of most Internet providers, using a simple installation assistant. Please contact us, if you would like further information about performance features and compatibility with your system environment.

## Preise & Lizenzen | Pricing & licenses

**co|manager kann als ASP-Lösung gemietet oder als Lizenz erworben werden.** Funktionsumfang der Basis-Versionen co|manager pro und co|manager light entnehmen Sie bitte unserer Website. Des Weiteren gibt es eine wachsende Liste von Spezial-Modulen, mit denen die Funktionalität der Basispakete individuell erweitert werden kann. Aktuelle Preise und Modulübersichten entnehmen Sie bitte der gesonderten Preisliste. Besuchen Sie uns für weitere Informationen im Internet unter [www.comanager.de](http://www.comanager.de) oder nehmen Sie direkt Kontakt zu uns auf.

**co|manager can be rented as an ASP solution or acquired with a licence.** The functional features of the basic versions – co|manager pro and co|manager light – are listed on our website. There is also a steadily growing list of special modules, which can be used to individually expand the functionality of the basic packages. Current prices and module descriptions are set out in the separate price list. To obtain further information, visit our website at [www.comanager.de](http://www.comanager.de) or contact us direct.



clarksdale  
datendesign

clarksdale datendesign

Eimsbütteler Str. 63  
D-22769 Hamburg

fon: +49 40 533 07 29 0  
fax: +49 40 533 07 29 9  
mail: [info@clarksdale.de](mailto:info@clarksdale.de)  
[www.clarksdale.de](http://www.clarksdale.de)