



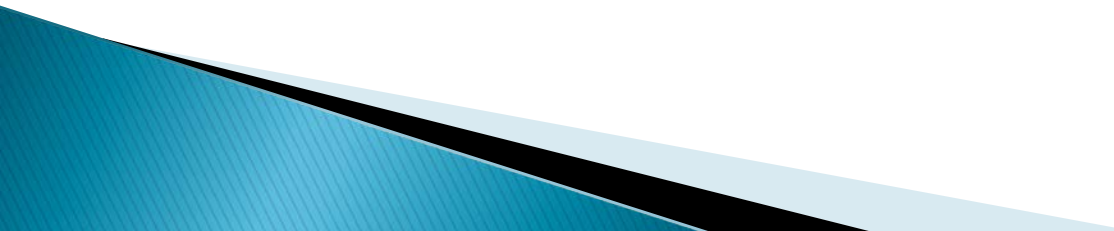
Überblick Joomla

InfoPoint vom 9. November 2011

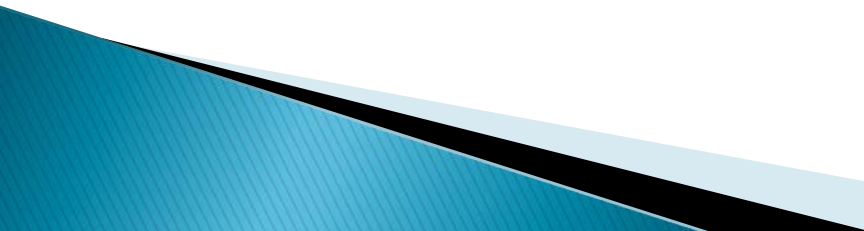
Agenda

- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration
- ▶ Demo

Was ist Joomla?

- ▶ Joomla ist ein modulares content management system (CMS)
 - ▶ Es ermöglicht eine Website zu erstellen und online Dienste zur Verfügung zu stellen
 - ▶ Joomla ist eine Open Source Lösung, welche frei verfügbar ist
 - ▶ Joomla ist das meist verbreitete Open Source CMS, welches aktuell verfügbar ist
 - ▶ Joomla ist sehr einfach erweiterbar und es existieren tausende Erweiterungen (meistens kostenlos)
 - ▶ Joomla läuft auf PHP / MySQL
- 

CMS-System

- ▶ Applikation zum Erstellen, editieren, verwalten und veröffentlichen von Content
 - ▶ Es erlaubt Rollen und Verantwortlichkeiten zu unterschiedlichen Content-Kategorien zuzuordnen
 - ▶ Gemeinschaftliche Erstellung und Bearbeitung der Webseite und Content
 - ▶ Entwickelt zur einfachen Veröffentlichung von Web-Content, ohne technisches Know How (Keine Programmierkenntnisse nötig, HTML, usw.)
 - ▶ Unterteilung: Frontend - Backend
 - ▶ Trennung Layout - Content
 - ▶ Modular aufgebaut - viele Erweiterungsmöglichkeiten
- 

Herkunft

- ▶ 2000
 - Miro Software Solutions entwickelt Jango CMS
- ▶ April 2001
 - OpenSource Projekt „Mambo“
- ▶ August 2005
 - Gründung der Mambo Foundation
 - Joomla! spaltet sich als eigenständiges OS-Projekt von Mambo ab
- ▶ Der Name Joomla! (Lautumschreibung):
 - Suaheli-Sprache des Wortes „Jumla“ – „das Ganze“ oder auch „als Ganzes“

Agenda

- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration
- ▶ Demo

Wichtige Begriffe

▶ Templates

- vorformatierte Layout-Vorlagen, in die sich Inhalte einfügen lassen
- Aussehen der Website und die Anordnung des Inhalts werden über Templates bestimmt

▶ Komponenten

- erscheinen im Seiteninhalt (Content) – Bildergalerien, Foren, Gästebücher
- Anwendungen, die innerhalb von Joomla Laufen

▶ Module

- sind Erweiterungen von Komponenten, die nicht im Seiteninhalt erscheinen
Tools zur Anzeige von Informationen an verschiedenen Stellen auf der Seite

▶ Mambots

- „Helferlein“ – Zusatzfunktionen (Plugins)
- Beispiel: Suchfunktion

▶ Sektionen & Kategorien

- Um dynamische Inhalte anlegen zu können, müssen diese Inhalte einer Sektion zugewiesen werden


Wichtige Begriffe

Suche:


Mambots

- Startseite
- Nationalparkregion
- Mithilfe
- Bildarchiv
- Live-Cam's
- Links
- Downloads
- Kontakt
- Presse
- Newsletter
- Verein der Freunde


Sponsor



VISA-AUSTRIA



ANAGENIC
NP-Zentrum BIOS
Haus des Wassers
NP-Werkstatt
Mobile NP-Schule
Projektwochen



Veranstungskalender

« Mai 2006 »

So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31		2	

aktuelle Wochenansicht




Die nächsten Events


- 20.05.06
Wiesen, Weiden, Kräuter - Seminar für PädagogInnen
Strumerhof, Hinteregg bei 9971 Matrie in Osttirol
- 09.06.06
Glocknerhausgespräche – Der Klimawandel und die alpine Sicherheit
Glocknerhaus (an der Großglockner-Hochalpenstraße,

Newsticker: [Verwaltung Kärnten startet mit Wildtierbeobachtungen! ++ 3. Kärntner Bartgeierfreil](#)

Sie sind hier: [Startseite](#) ▶ [Startseite](#)

25 Jahre Nationalparks in Österreich - feiern Sie mit uns und bei uns!



25 Jahre Nationalpark Hohe Tauern - das bedeutet auch: 25 Jahre Nationalparks in Österreich. Entdecken Sie eine Region, in der "Natur pur" tatsächlich erlebbar ist. Überzeugen Sie sich selbst!

Für weitere touristische Information klicken sie hier...
[Kärnten...](#) [Land Salzburg...](#) [Osttirol...](#)

Aus Anlass des 25-Jahr-Jubiläums finden **zahlreiche Veranstaltungen** statt, zu denen Sie **herzlich eingeladen** sind. Alle Details finden Sie hier:

[Veranstaltungsuebersicht_Kaernten.pdf](#)

[Mehr Infos zum Jubiläum...](#)

Content
Komponenten

Frontend / Backend

▶ Frontend

- Das Frontend ist die eigentliche Website, wie sie die Besucher sehen
- Das Frontend bzw. die Website ist in verschiedene Bereiche aufgeteilt.
- Die erste Seite der Website wird in Joomla Frontpage genannt.
- Anmeldung möglich für registrierte Benutzer (Änderungen am Content)

▶ Backend

- Verwaltungsbereich von Joomla
- alle Einstellungen, welche die Website betreffen, können hier vorgenommen werden
- wird im Browser angezeigt
- Anzeige über .../administrator



Username

Password

Remember Me

Login

- [Forgot your Password?](#)
- [Forgot your Username?](#)
- [Register](#)



Administration Login

Username

Password

LOGIN 

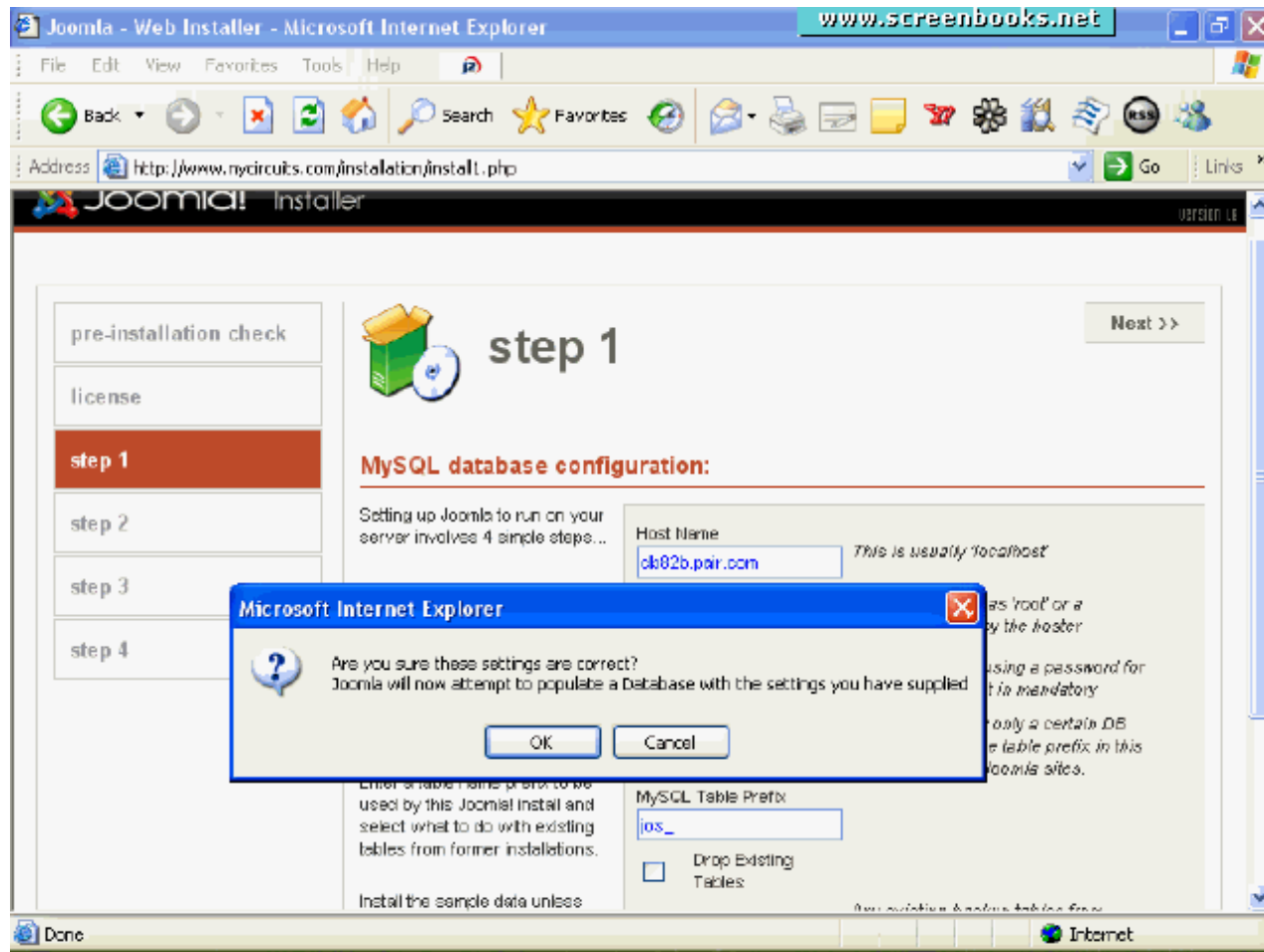
Willkommen!
Bitte geben Sie Ihren Usernamen und Ihr Passwort ein, um Zugang zum Administrations-Bereich zu bekommen

[Zur Home Page.](#)

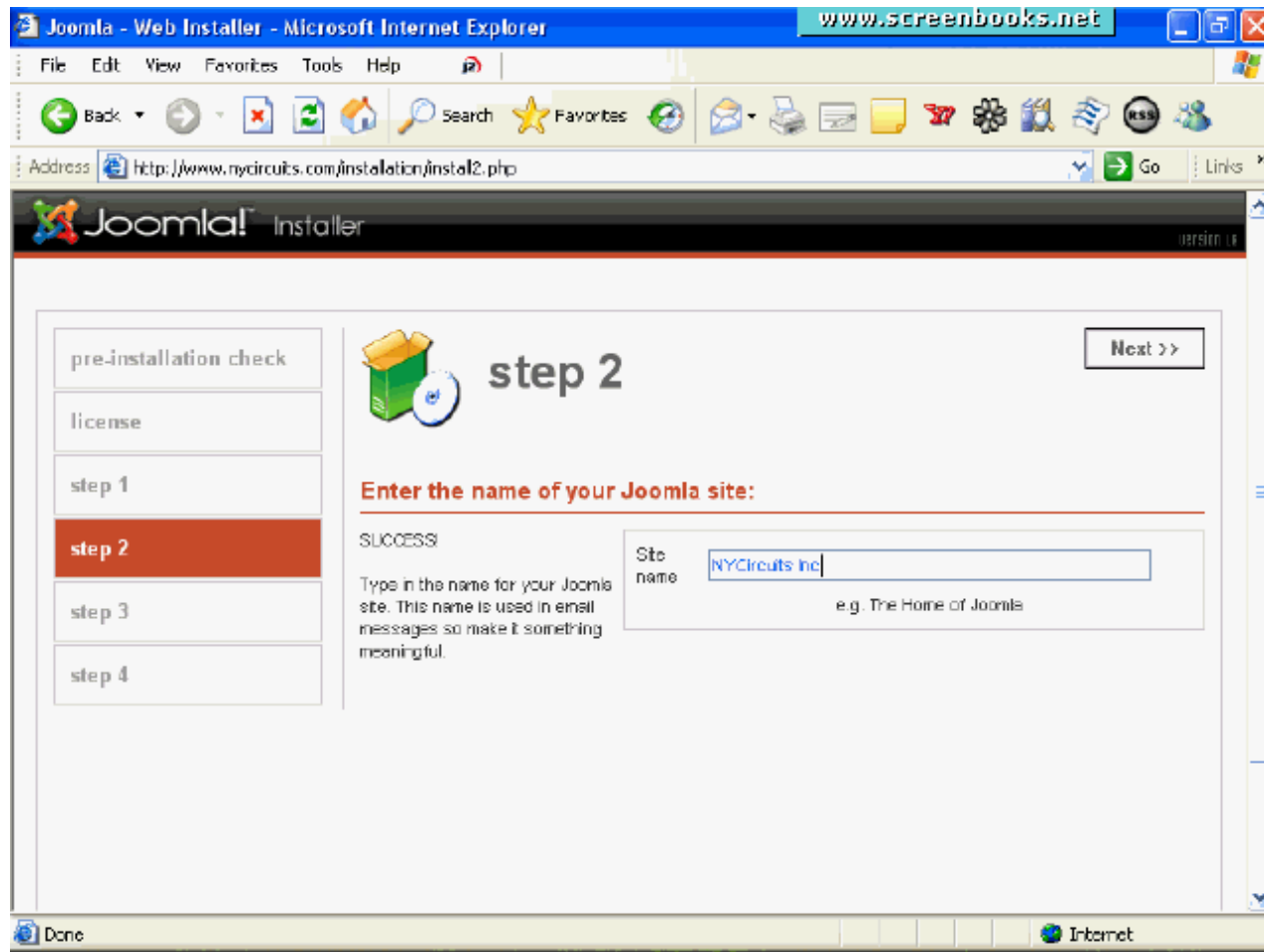
Agenda

- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration
- ▶ Demo

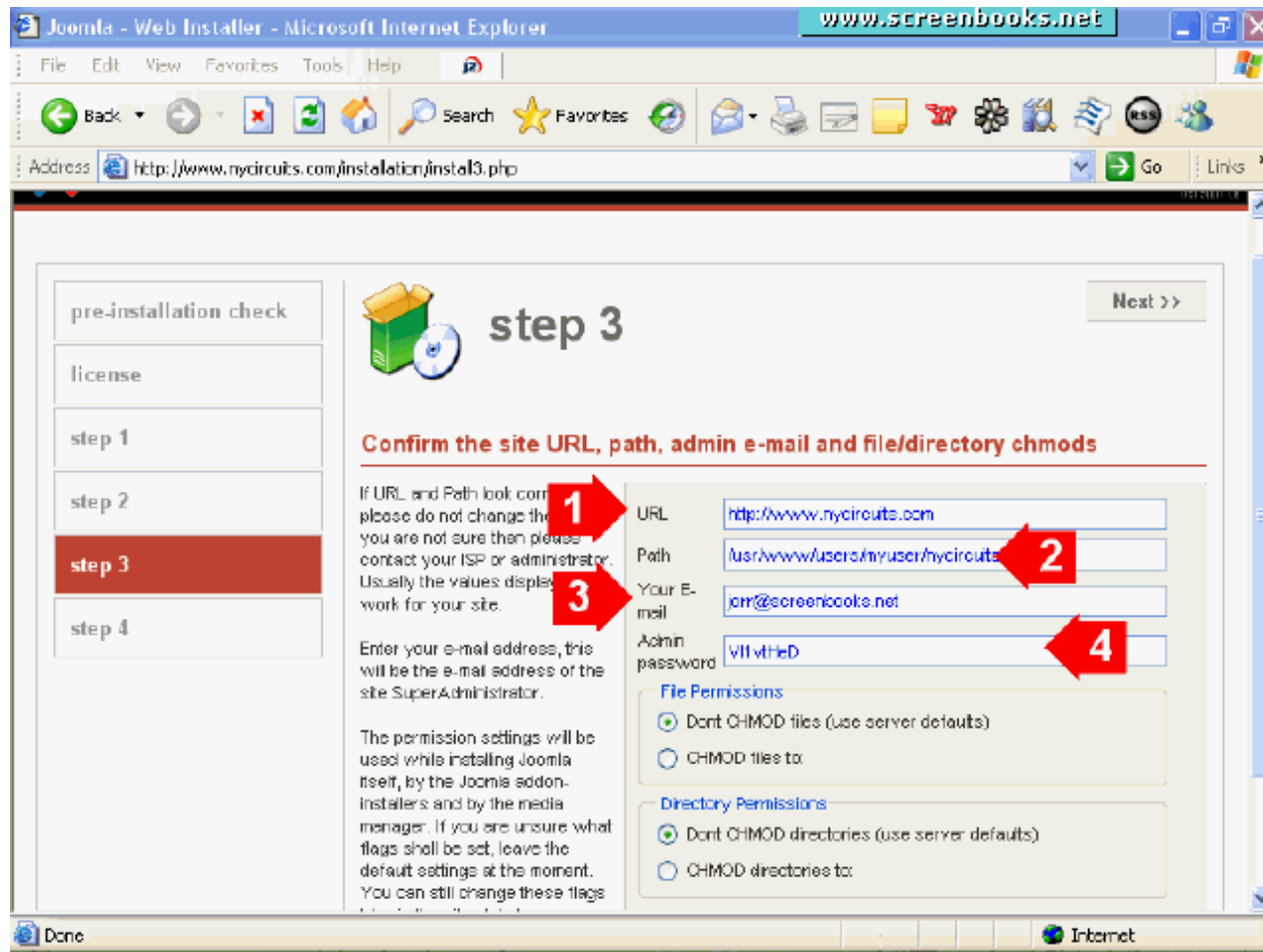
Installation 1



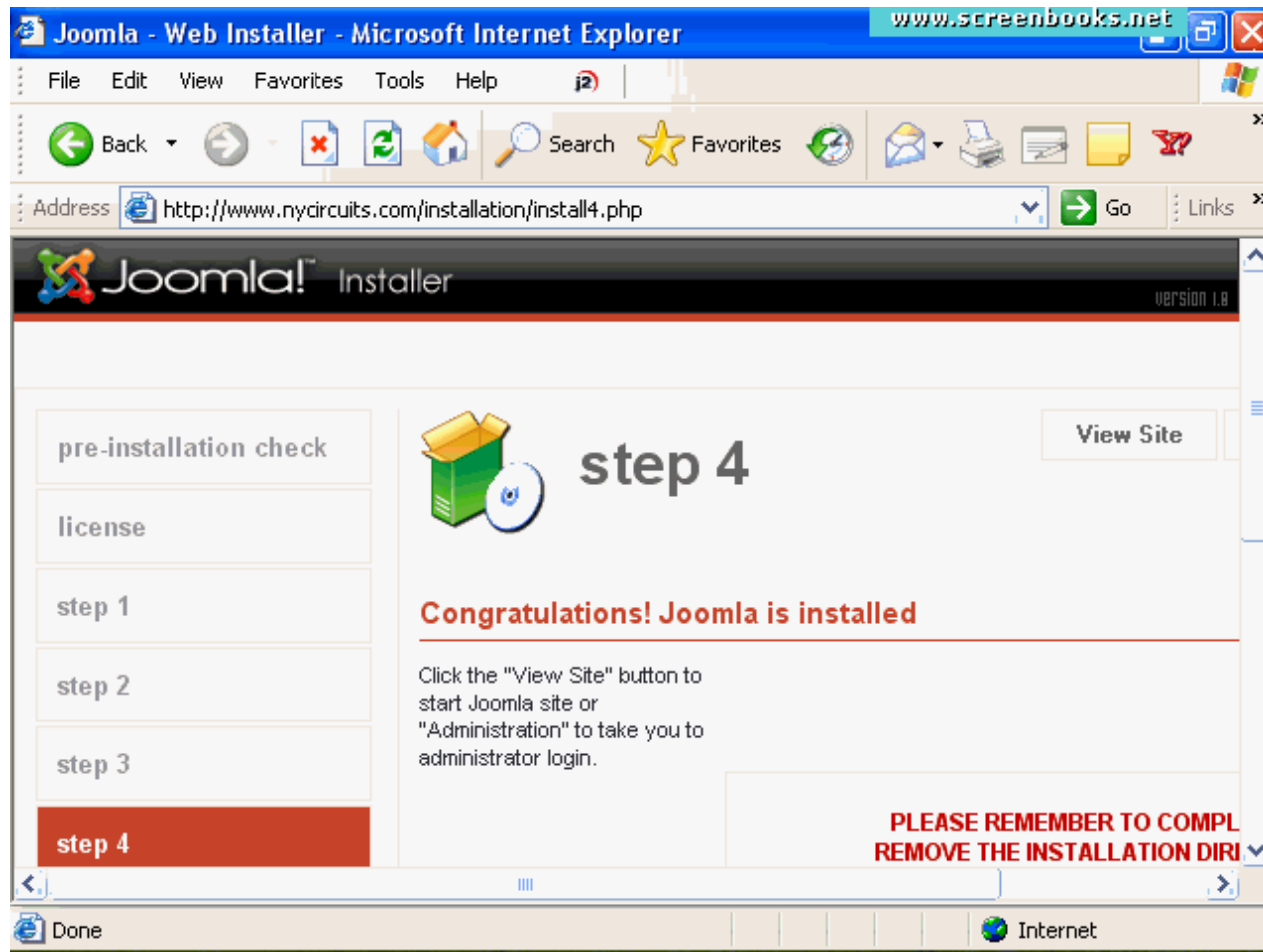
Installation 2



Installation 3



Abschluss Installation

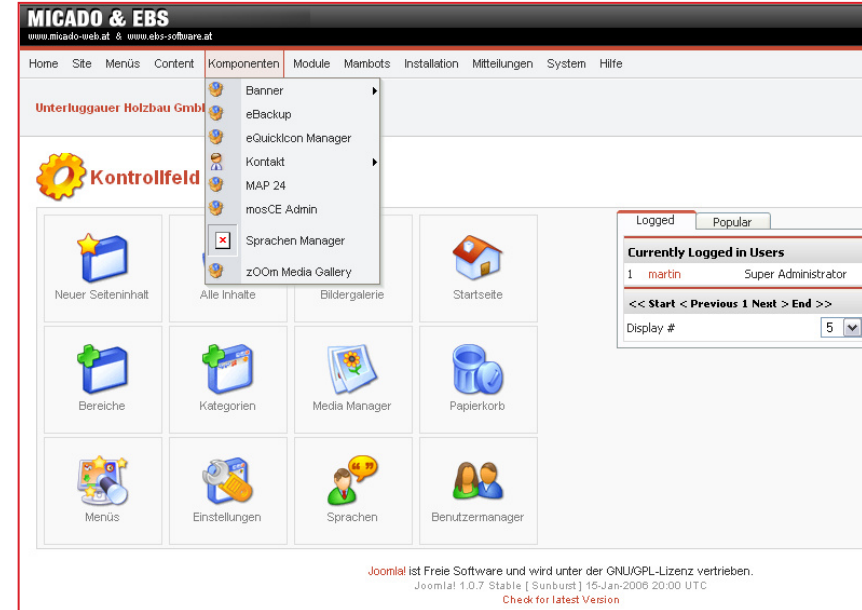


Agenda

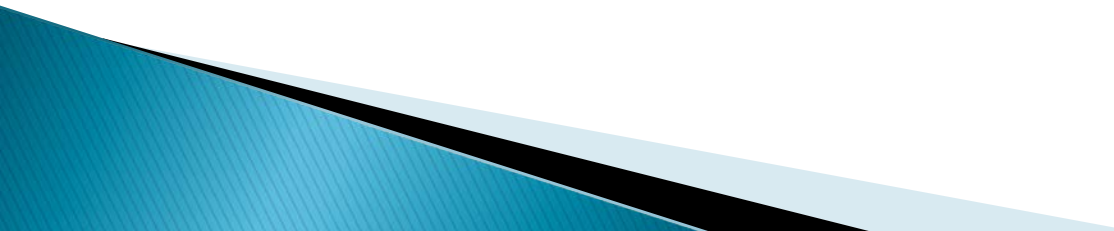
- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration

Modularer Aufbau

- ▶ Das Core-System
 - Sektionen & Bereiche
 - Content
 - Menüs
 - Benutzerverwaltung
- ▶ Komponenten/Module
 - Bildergalerie
 - Downloads
 - Event-Kalender
 - ...



Templates

- ▶ Ein Template definiert grundsätzlich das Design der Website
 - ▶ Mit dem Template wird das “look and feel” definiert
 - ▶ Pro Template wird definiert, wo die Komponenten und Module angezeigt werden
 - ▶ Es gibt eine Vielzahl von kostenlosen Templates
 - ▶ Verwendete Templates können angepasst werden
- 

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to slow down in residential motherboards.

[About Joomla!](#)[Features](#)[News](#)[The Community](#)[Home](#)**MODULE****TEMPLATE**

search...

Main Menu

- [Home](#)
- [Joomla! Overview](#)
- [Joomla! License](#)
- [More about Joomla!](#)
- [FAQ](#)
- [The News](#)
- [Web Links](#)
- [News Feeds](#)

- [Joomla! Home](#)
- [Joomla! Forums](#)
- [Joomla! Help](#)
- [OSM Home](#)
- [Administrator](#)

Key Concepts

- [Extensions](#)
- [Content Layouts](#)

Latest News

- [Content Layouts](#)
- [The Joomla! Community](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [Newsflash 4](#)
- [Newsflash 5](#)

COMPONENT

Popular

- [Joomla! Overview](#)
- [Extensions](#)
- [Joomla! License Guidelines](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [What's New In 1.5?](#)

Welcome to the Frontpage

Welcome to Joomla!

Written by Administrator

Thursday, 12 October 2006 11:00

Joomla! is a free open source framework and content publishing system designed for quick creating highly interactive multi-language Web sites, online communities, media portals, blogs and eCommerce applications.



Joomla! provides an easy-to-use graphical user interface that simplifies the management and publishing of large volumes of content including HTML, documents, and rich media. Joomla! is used by organisations of all sizes for Public Websites,

Intranets and Extranets and is supported by a community of thousands of users.

Last Updated (Thursday, 19 July 2007 20:18)

[Read more... >>](#)**PLUGIN**

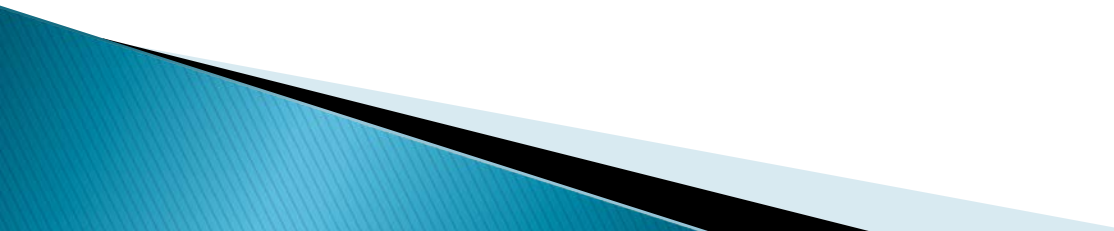
Polls

Joomla! is used for?

- Community Sites
- Public Brand Sites
- eCommerce
- Blogs
- Intranets
- Photo and Media Sites
- All of the Above!

[Vote](#)[Results](#)

Komponenten

- ▶ Eine Komponente ist die grösste Extension
 - ▶ Eine Komponente entspricht einer “Mini-Anwendung”
 - ▶ Es gibt zwei Teile in einer Komponente, ein Administrator Teil und ein Website Teil
 - ▶ Komponenten sind der grösste Teil einer Website, weil jede Komponente über einen Menüpunkt gesteuert / geladen wird
 - ▶ Als Beispiel: com_content, com_registration
- 

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to slow down in residential motherboards.

[About Joomla!](#)[Features](#)[News](#)[The Community](#)[Home](#)**MODULE****TEMPLATE**

search...

Main Menu

- [Home](#)
- [Joomla! Overview](#)
- [Joomla! License](#)
- [More about Joomla!](#)
- [FAQ](#)
- [The News](#)
- [Web Links](#)
- [News Feeds](#)

- [Joomla! Home](#)
- [Joomla! Forums](#)
- [Joomla! Help](#)
- [OSM Home](#)
- [Administrator](#)

Key Concepts

- [Extensions](#)
- [Content Layouts](#)

Latest News

- [Content Layouts](#)
- [The Joomla! Community](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [Newsflash 4](#)
- [Newsflash 5](#)

COMPONENT

Welcome to the Frontpage

Welcome to Joomla!

Written by Administrator

Thursday, 12 October 2006 11:00

Joomla! is a free open source framework and content publishing system designed for quick creating highly interactive multi-language Web sites, online communities, media portals, blogs and eCommerce applications.



Joomla! provides an easy-to-use graphical user interface that simplifies the management and publishing of large volumes of content including HTML, documents, and rich media. Joomla! is used by organisations of all sizes for Public Websites,

Intranets and Extranets and is supported by a community of thousands of users.

Last Updated (Thursday, 19 July 2007 20:18)

[Read more... >>](#)**PLUGIN**

Popular

- [Joomla! Overview](#)
- [Extensions](#)
- [Joomla! License Guidelines](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [What's New In 1.5?](#)

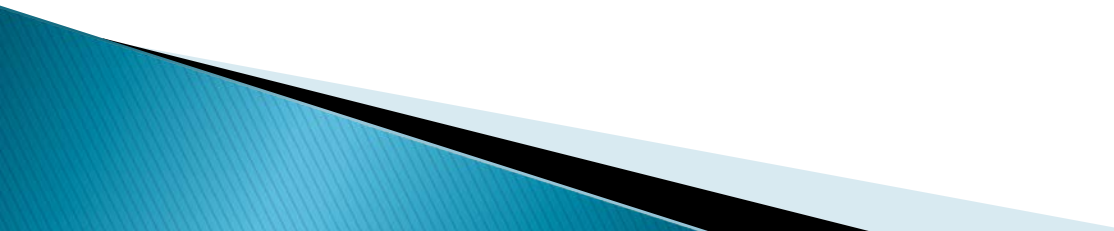
Polls

Joomla! is used for?

- Community Sites
- Public Brand Sites
- eCommerce
- Blogs
- Intranets
- Photo and Media Sites
- All of the Above!

[Vote](#)[Results](#)

Module

- ▶ Module sind flexible Extension, welche für die Seitendarstellungen benutzt werden
 - ▶ Manchmal sind Module verlinkt zu Komponenten, wie z.B. „the latest news“ Module, welches auf die Komponente “com_content” zeigt
 - ▶ Die Login-Box, Banner, usw. sind als Module implementiert
 - ▶ Beispiel: mod_banners, mod_mainmenu
- 

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to slow down in residential motherboards.

[About Joomla!](#)[Features](#)[News](#)[The Community](#)[Home](#)**MODULE****TEMPLATE**

search...

Main Menu

- [Home](#)
- [Joomla! Overview](#)
- [Joomla! License](#)
- [More about Joomla!](#)
- [FAQ](#)
- [The News](#)
- [Web Links](#)
- [News Feeds](#)

- [Joomla! Home](#)
- [Joomla! Forums](#)
- [Joomla! Help](#)
- [OSM Home](#)
- [Administrator](#)

Key Concepts

- [Extensions](#)
- [Content Layouts](#)

Latest News

- [Content Layouts](#)
- [The Joomla! Community](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [Newsflash 4](#)
- [Newsflash 5](#)

COMPONENT

Welcome to the Frontpage

Welcome to Joomla!

Written by Administrator

Thursday, 12 October 2006 11:00

Joomla! is a free open source framework and content publishing system designed for quick creating highly interactive multi-language Web sites, online communities, media portals, blogs and eCommerce applications.



Joomla! provides an easy-to-use graphical user interface that simplifies the management and publishing of large volumes of content including HTML, documents, and rich media. Joomla! is used by organisations of all sizes for Public Websites,

Intranets and Extranets and is supported by a community of thousands of users.

Last Updated (Thursday, 19 July 2007 20:18)

[Read more... >>](#)**PLUGIN**

Popular

- [Joomla! Overview](#)
- [Extensions](#)
- [Joomla! License Guidelines](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [What's New In 1.5?](#)

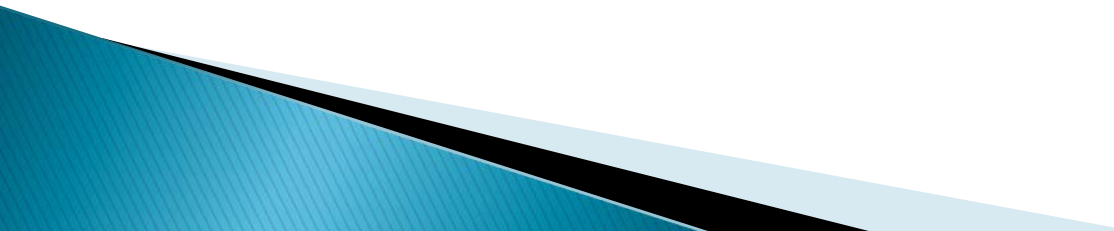
Polls

Joomla! is used for?

- Community Sites
- Public Brand Sites
- eCommerce
- Blogs
- Intranets
- Photo and Media Sites
- All of the Above!

[Vote](#)[Results](#)

Plug-ins (Mambots)

- ▶ Plug-ins sind im Wesentlichen Event-Handler
 - ▶ Bei der Ausführung wird ein Ereignis ausgelöst werden
 - ▶ Plug-ins werden auch mambots genannt
 - ▶ Beispiel: `content.searchbot`
- 

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokes person said that the need for better RAM was due to some fool increasing the front-side bus speed. In future, busses will be told to slow down in residential motherboards.

[About Joomla!](#)[Features](#)[News](#)[The Community](#)[Home](#)**MODULE****TEMPLATE**

Main Menu

- [Home](#)
- [Joomla! Overview](#)
- [Joomla! License](#)
- [More about Joomla!](#)
- [FAQ](#)
- [The News](#)
- [Web Links](#)
- [News Feeds](#)

- [Joomla! Home](#)
- [Joomla! Forums](#)
- [Joomla! Help](#)
- [OSM Home](#)
- [Administrator](#)

Key Concepts

- [Extensions](#)
- [Content Layouts](#)

Latest News

- [Content Layouts](#)
- [The Joomla! Community](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [Newsflash 4](#)
- [Newsflash 5](#)

COMPONENT

Welcome to the Frontpage

Welcome to Joomla!

Written by Administrator

Thursday, 12 October 2006 11:00

Joomla! is a free open source framework and content publishing system designed for quick creating highly interactive multi-language Web sites, online communities, media portals, blogs and eCommerce applications.

Powered by



Joomla! provides an easy-to-use graphical user interface that simplifies the management and publishing of large volumes of content including HTML, documents, and rich media. Joomla! is used by organisations of all sizes for Public Websites,

Intranets and Extranets and is supported by a community of thousands of users.

Last Updated (Thursday, 19 July 2007 20:18)

[Read more... >>](#)

PLUGIN

Popular

- [Joomla! Overview](#)
- [Extensions](#)
- [Joomla! License Guidelines](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [What's New In 1.5?](#)

Polls

Joomla! is used for?

- Community Sites
- Public Brand Sites
- eCommerce
- Blogs
- Intranets
- Photo and Media Sites
- All of the Above!

Agenda

- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration
- ▶ Demo

User Roles

▶ Front End

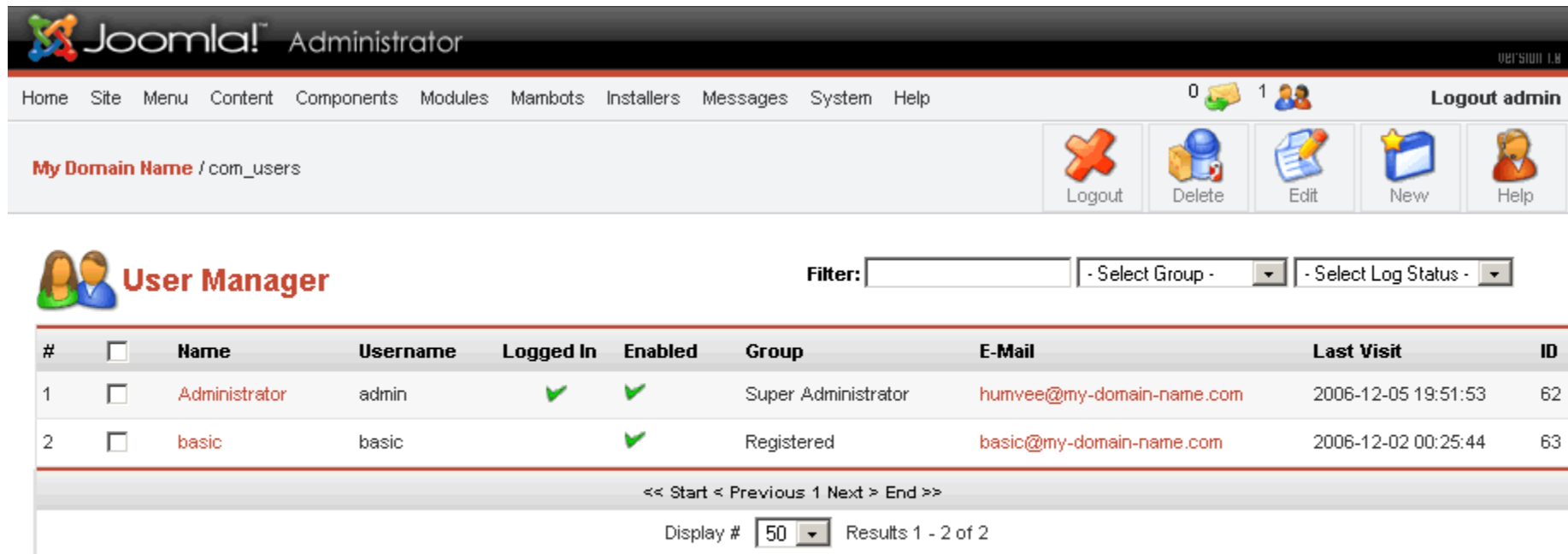
- Guest: Not a User Group
 - Ist ein NICHT registrierter Benutzer, also ein Gast, der die Website aufgerufen hat.
- User Groups
 - Registered
 - Author
 - Editor
 - Publisher

▶ Back End

- Manager
- Administrator
- Super Administrator

User Manager

- ▶ Es können User hinzugefügt, gelöscht, aktiviert oder deaktiviert werden



The screenshot shows the Joomla! Administrator interface. At the top, there is a navigation menu with items like Home, Site, Menu, Content, Components, Modules, Mambots, Installers, Messages, System, and Help. The user is logged in as 'admin'. Below the navigation, there are icons for Logout, Delete, Edit, New, and Help. The main content area is titled 'User Manager' and contains a table of users. The table has columns for #, Name, Username, Logged In, Enabled, Group, E-Mail, Last Visit, and ID. There are two users listed: 'Administrator' (ID 62) and 'basic' (ID 63). Below the table, there are pagination controls and a 'Display #' dropdown set to 50.

User Manager

Filter: - Select Group - - Select Log Status -

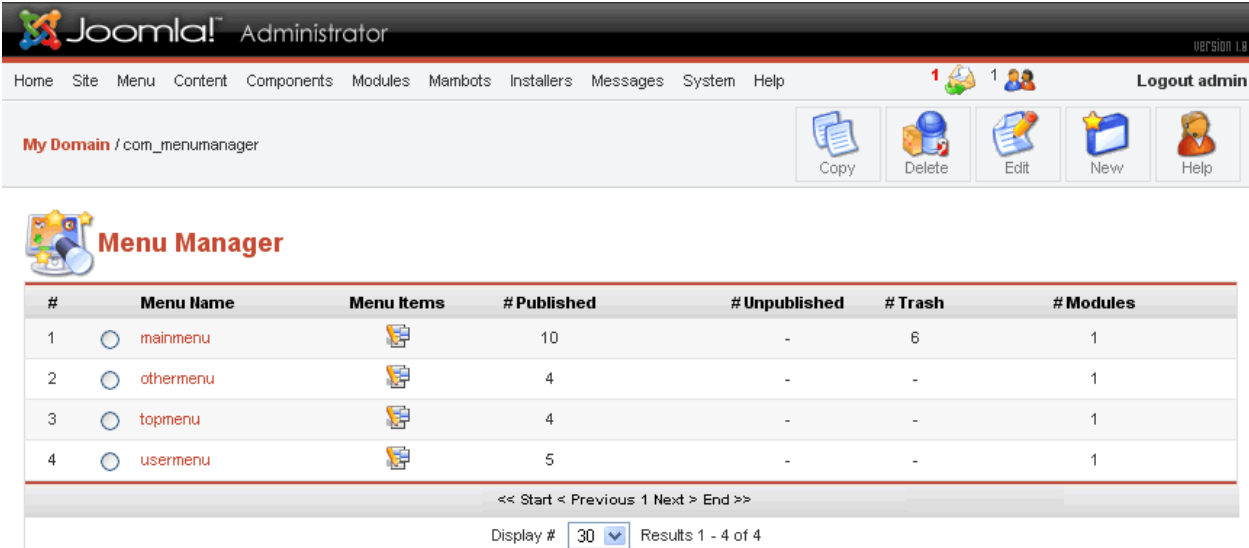
#	<input type="checkbox"/>	Name	Username	Logged In	Enabled	Group	E-Mail	Last Visit	ID
1	<input type="checkbox"/>	Administrator	admin	✓	✓	Super Administrator	humvee@my-domain-name.com	2006-12-05 19:51:53	62
2	<input type="checkbox"/>	basic	basic		✓	Registered	basic@my-domain-name.com	2006-12-02 00:25:44	63

<< Start < Previous 1 Next > End >>

Display # Results 1 - 2 of 2

Menu Manager

- ▶ Joomla erlaubt eine unlimitierte Anzahl von Menus
- ▶ Menus kann zu allen Objekten der Website verlinkt werden
- ▶ Menüpunkte können zu externen Ressourcen verknüpft werden
- ▶ Menus können verschoben werden



The screenshot shows the Joomla! Administrator interface. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Site, Menu, Content, Components, Modules, Mambots, Installers, Messages, System, Help. The current page is identified as "My Domain / com_menumanager". The main content area is titled "Menu Manager" and contains a table with the following data:

#	Menu Name	Menu Items	# Published	# Unpublished	# Trash	# Modules
1	<input type="radio"/> mainmenu		10	-	6	1
2	<input type="radio"/> othermenu		4	-	-	1
3	<input type="radio"/> topmenu		4	-	-	1
4	<input type="radio"/> usermenu		5	-	-	1

Below the table, there is a pagination control showing "Display # 30" and "Results 1 - 4 of 4".

Links / Quellen

- ▶ Download von Joomla (Templates, Module, usw.)
www.joomlaos.de
- ▶ Wikipedia
<http://de.wikipedia.org/wiki/Joomla>
- ▶ Installationsanleitung
<http://www.youtube.com/watch?v=uciuvyuqgsQ>
- ▶ Einstiger – Tutorial
<http://www.ully.com/joomla-tutorial/joomla-einsteiger-tutorial.pdf>

Agenda

- ▶ Was ist Joomla?
- ▶ Theorie
- ▶ Installation
- ▶ Extensions
- ▶ Administration
- ▶ Demo