

# Joomla

## Informieren über Joomla

[www.joomla.de](http://www.joomla.de)

openbook: Joomla Einsteigerbuch:

[http://download.galileo-press.de/openbook/joomla/galileocomputing\\_joomla.zip](http://download.galileo-press.de/openbook/joomla/galileocomputing_joomla.zip)

openbook Joomla 1.5:

[http://download.galileo-press.de/openbook/joomla15/galileocomputing\\_joomla15.zip](http://download.galileo-press.de/openbook/joomla15/galileocomputing_joomla15.zip)

## Joomla installieren

Film dazu: [http://joomla.cocoate.com/video/joomla\\_1.5\\_Installation](http://joomla.cocoate.com/video/joomla_1.5_Installation)

Mit einem kostenlosen FTP-Programm kopiere in einen Ordner des www-Verzeichnisses meines entfernten Web-Servers die zuvor entpackten Dateien aus der Installations-Datei, die es kostenlos bei Joomla.de zum Herunterladen gibt.

Falls es Probleme gibt, stelle ich die **Zugriffsrechte** mit dem FTP-Programm so ein, dass alle alles dürfen (**777**). Dann darf jeder, der Zugriff auf die Daten meiner Joomla!-Installation erlangt (das ist zum Beispiel jeder User, der sich eine Homepage anschaut), alle Dateien dort löschen oder verändern ... Ich sollte diese Einstellung also immer nur **vorübergehend** wählen!

Die erste 7 setzt die Zugriffsberechtigungen für den *Owner*, der die Datei erstellt hat. Dabei . Die zweite 7 gibt der primären Gruppe des Erstellers alle Rechte und die letzte 7 gewährt jedem beliebigen Besucher alle Rechte.

Die 7 als Recht ergibt sich als Summe aus lesen (Wert 4), schreiben (Wert 2) und ausführen (Wert 1).

0: Man darf nichts: *weder lesen, noch schreiben noch ausführen*

1: man darf eine ausführbare ausführen (bzw. in ein Verzeichnis wechseln), *aber nicht lesen oder speichern*

2: man darf eine Datei verändern und diese Veränderungen speichern (bzw. in einem Verzeichnis Dateien anlegen und löschen), *aber man darf sie weder ausführen noch lesen*

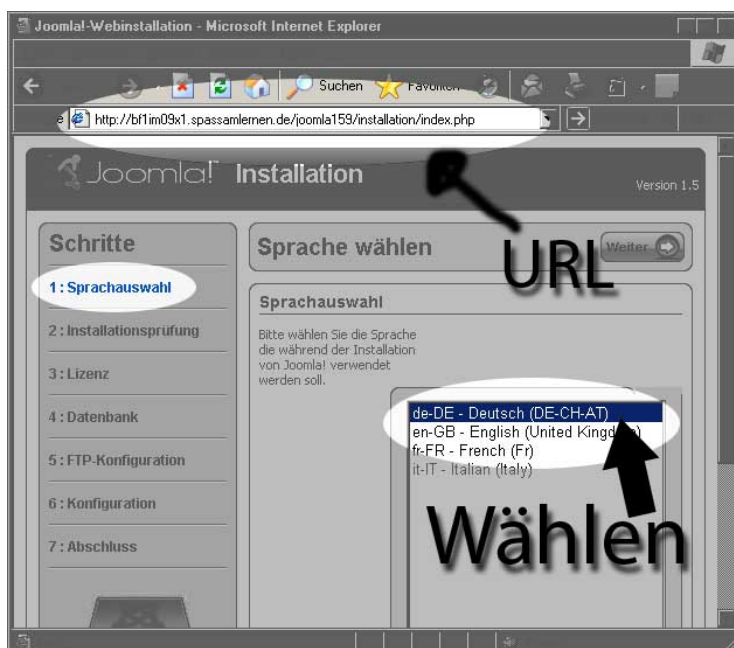
3: man darf eine Datei ausführen (Wert 1) und speichern (Wert 2) (1+2=3), *aber nicht lesen*

4: man darf eine Datei lesen, also zum Beispiel eine html- oder eine jpg-Datei im Browser aufrufen, *aber man darf sie weder ausführen noch verändern*

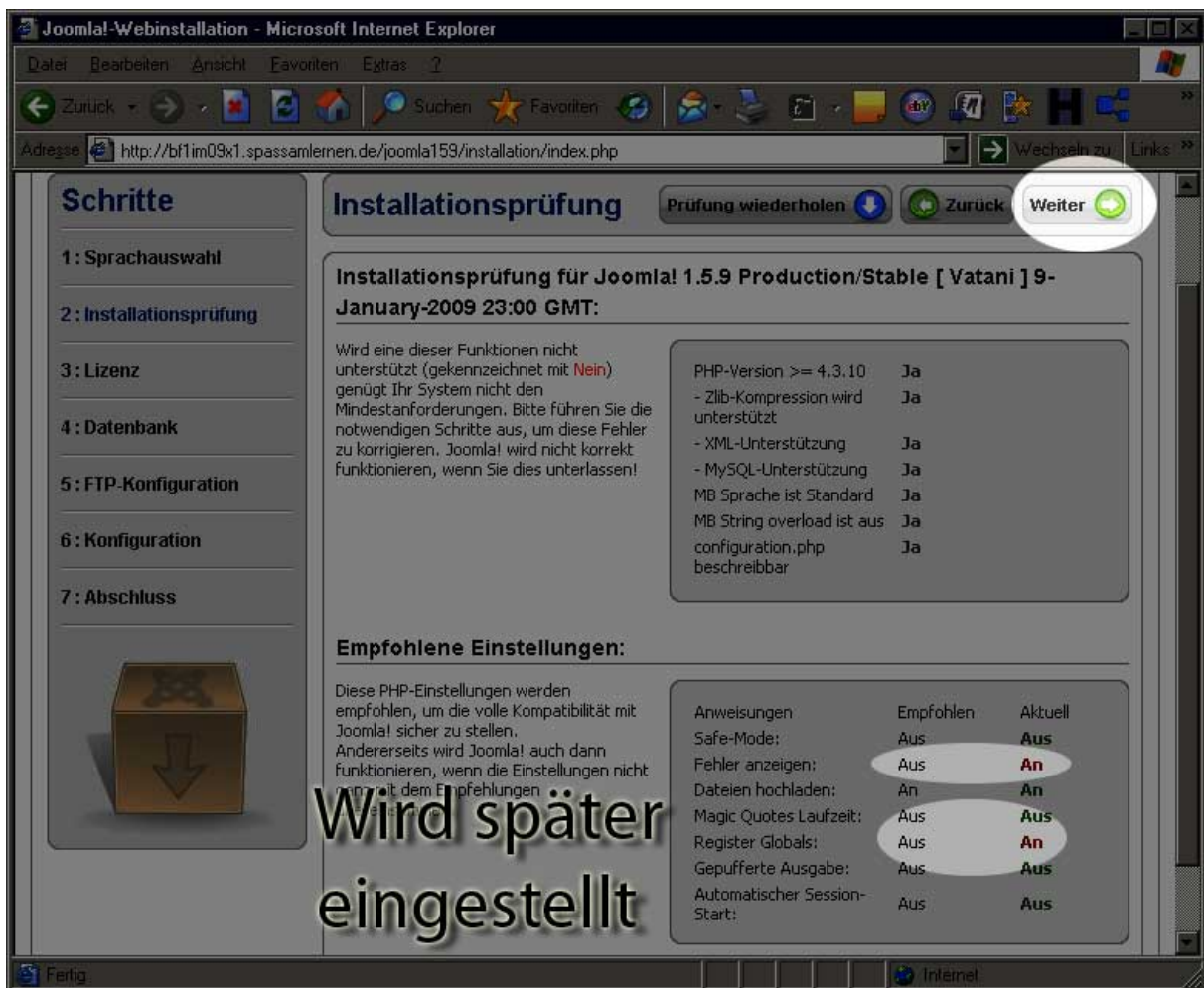
5: man darf eine Datei sowohl lesend aufrufen (Wert 4) als auch ausführen (Wert 1) (4+1=5), *aber man darf sie nicht speichern also verändern*

6: man darf eine Datei sowohl lesen (Wert 4) als auch speichern (Wert 2) (4+2=6), *aber nicht ausführen*

7: man darf eine Datei sowohl ausführen (Wert 1), speichern (Wert 2) und lesen (Wert 4) (1+2+4=7)



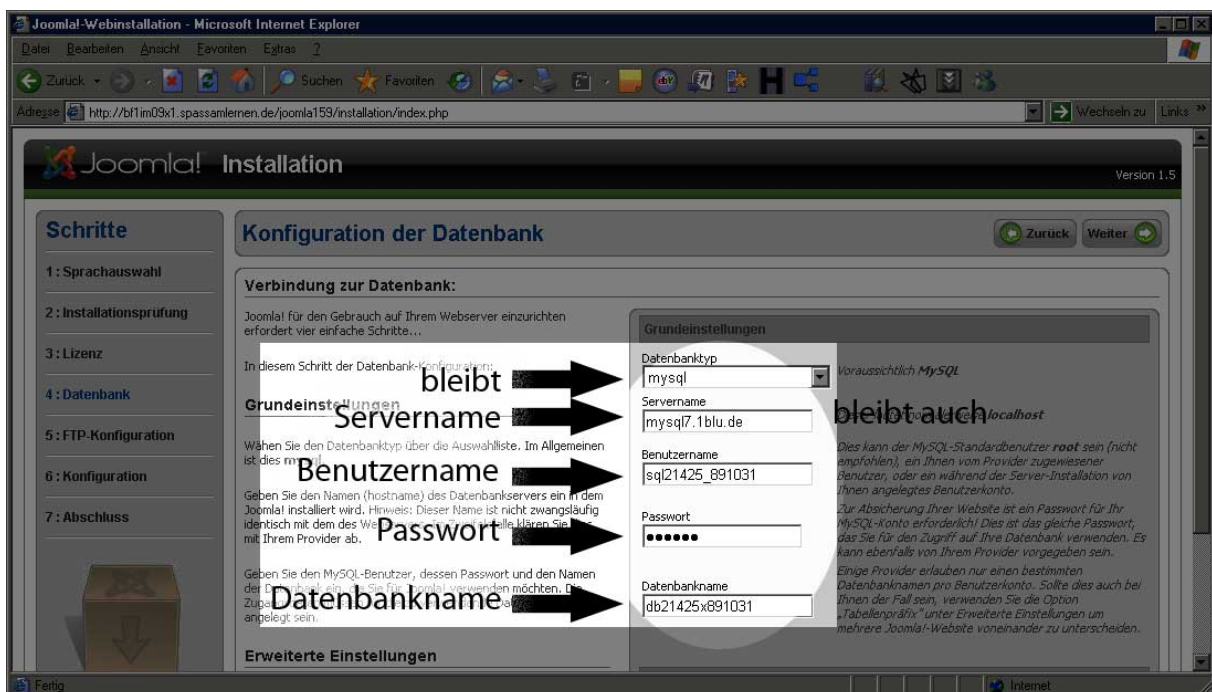
Als Sprache **Deutsch** wählen und **weiter** klicken.



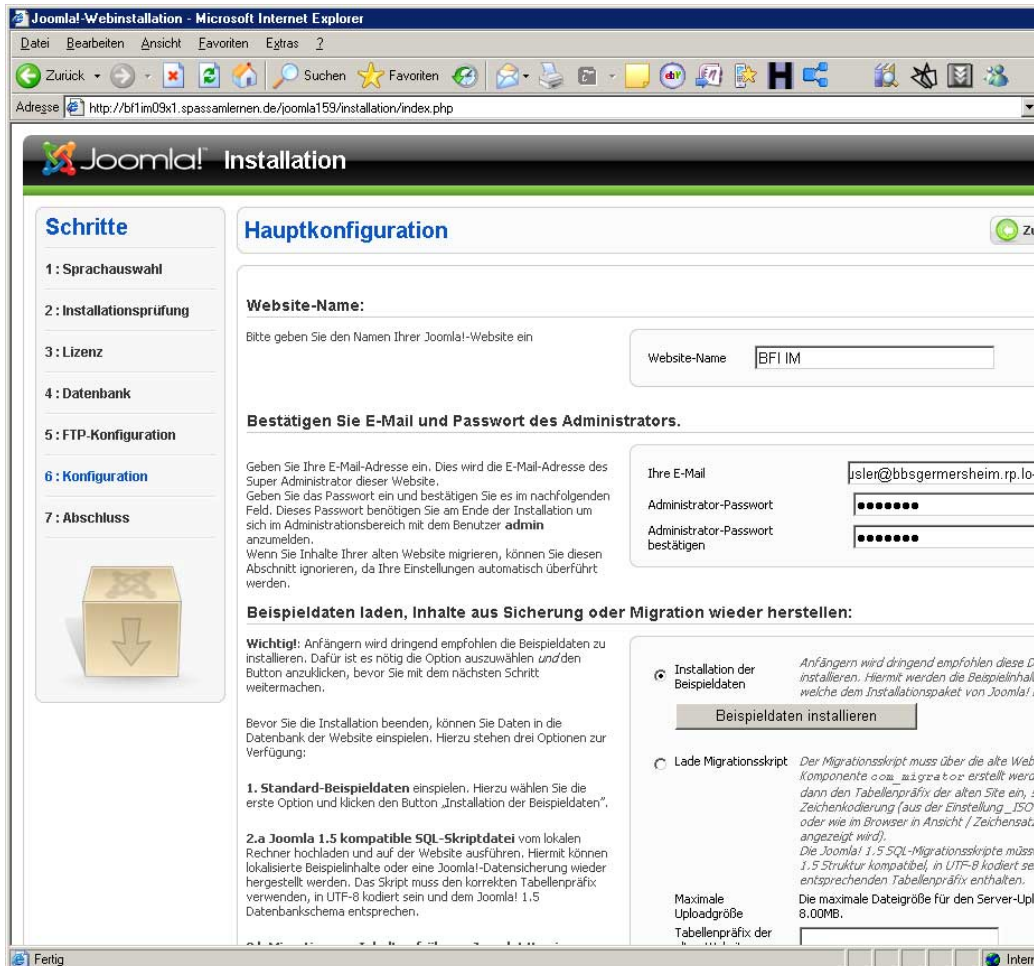
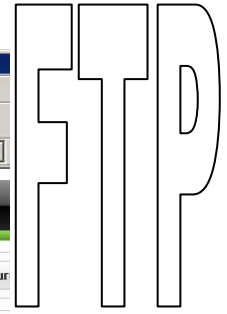
Auf **Weiter** klicken. Das **An** bei **Register Globals** und bei **Fehler anzeigen** schalten wir später noch aus.

Nach der Zustimmung zur Lizenz bitte die Verbindungsdaten zur Datenbank eingeben.

Diese Informationen erhält man normalerweise vom Provider, also von der Firma, die meine Homepage hostet, auf deren Servern meine Homepage als gespeichert ist.



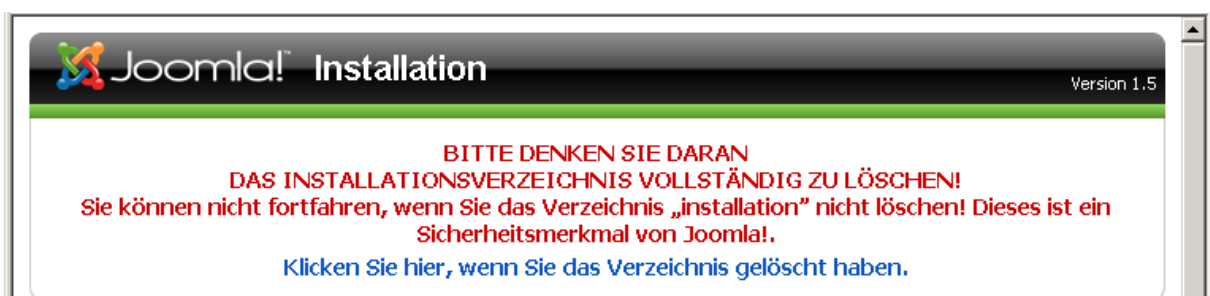
FTP -> Nein lassen (besser ein kostenloses FTP-Programm verwenden) ->weiter



Der Titel sollte den Inhalt errahnen lassen. Ihre E-Mail kann jene von lonet sein.

Man muss sich unbedingt das Passwort merken!!!! Es ist das admin-Passwort, mit dem man sich später in das Backend einloggt: Wenn Sie sich also später anmelden, dann tun Sie das als der User **admin** mit dem obigen Passwort .

Bitte klicken Sie **nicht** auf den Button, der die Beispieldaten installiert. In diesem Fall wird schon eine Beispielhomepage generiert, was aber nur für den ersten Einstieg ohne Anleitung interessant ist. Im Notfall kann man später alle diese Beispieldateien einfach löschen.



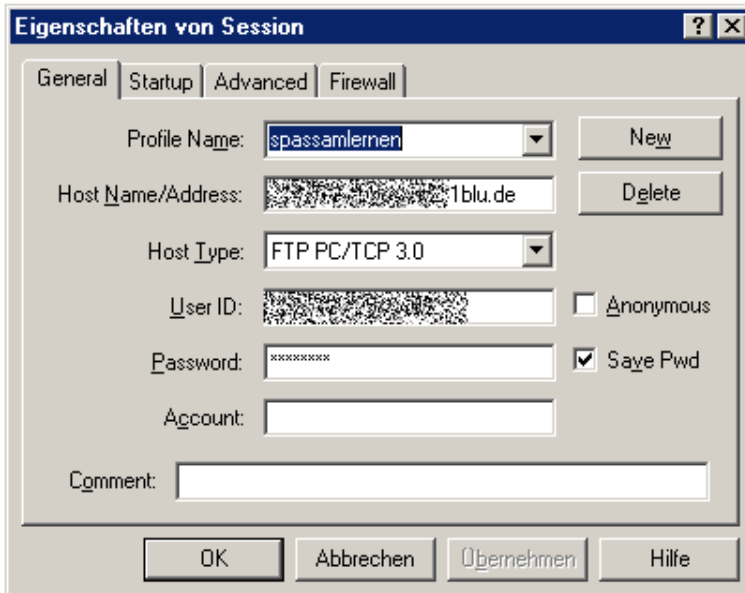
Löschen Sie wie gefordert den Ordner **...www/joomla159/installation**, denn andernfalls wird beim nächsten Aufruf des Frontends wieder der Installationsdialog aufgerufen!

Dateioperationen wie Löschen oder das Einstellen von Rechten erledigt man gewöhnlich mit einem FTP-Programm (FTP ist ein Internet-Protokoll, das sich vor allem um den Filetransfer kümmert)

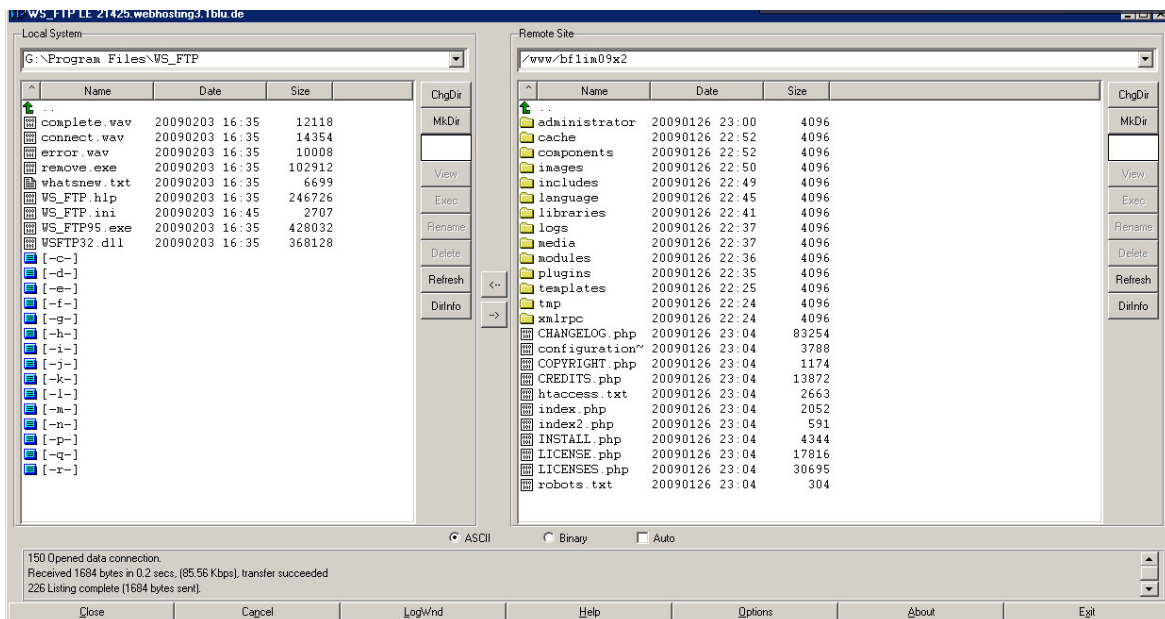
Wenn Sie die Installationsdatei von Joomla! auf Ihren heimischen PC heruntergeladen haben, dann müssen diese zunächst in ein Verzeichnis Ihrer Wahl entpacken. Anschließend müssen Sie die Dateien auf den Webserver hochladen. Dazu verwenden Sie ein FTP-Programm.

Kostenlos gibt es WSFTP LE im Internet.

Um sich zu verbinden müssen Sie einige Angaben machen, die Sie von Ihrem Webserver-Anbieter (Provider) erhalten.



Es öffnet sich ein Fenster, wie Sie es ähnlich schon von Dateimanagern kennen: im linken Fenster wird ein Verzeichnis auf Ihrem lokalen Rechner angezeigt – im rechten Fenster ein Verzeichnis auf dem remote-Rechner, der als Webserver fungiert.



Nun können Sie beliebige Dateioperationen (löschen, verschieben, kopieren ...) erledigen: Wechseln Sie in das dem Installationsverzeichnis übergeordnete Verzeichnis auf dem Webserver: z.B. nach `/www/joomla159` Wählen Sie den Ordner *installation* aus und klicken Sie rechts auf *Delete*. Bestätigen Sie die Sicherheitsnachfrage – und schon wird der Installationsordner gelöscht.

Unterscheiden Sie:

**Frontend:** <http://www.xyz.de/>

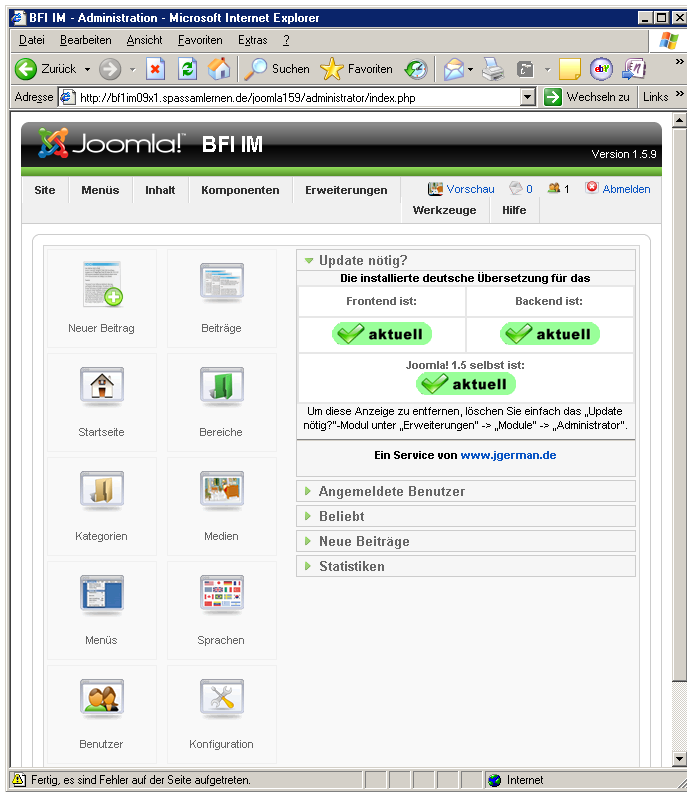
Der ‚normale‘ Internet-User bekommt nur das Frontend zu sehen. Das Frontend ist die Ergebnis-Web-Site Ihrer Bemühungen.

**Backend:** <http://www.xyz.de/administrator>

(Beachten Sie die Groß-/ Kleinschreibung, denn meist wird im Internet der Apache-Web-Server verwendet, der auf Linux läuft: und Linux unterscheidet streng, ob ein Buchstabe groß oder klein geschrieben ist)

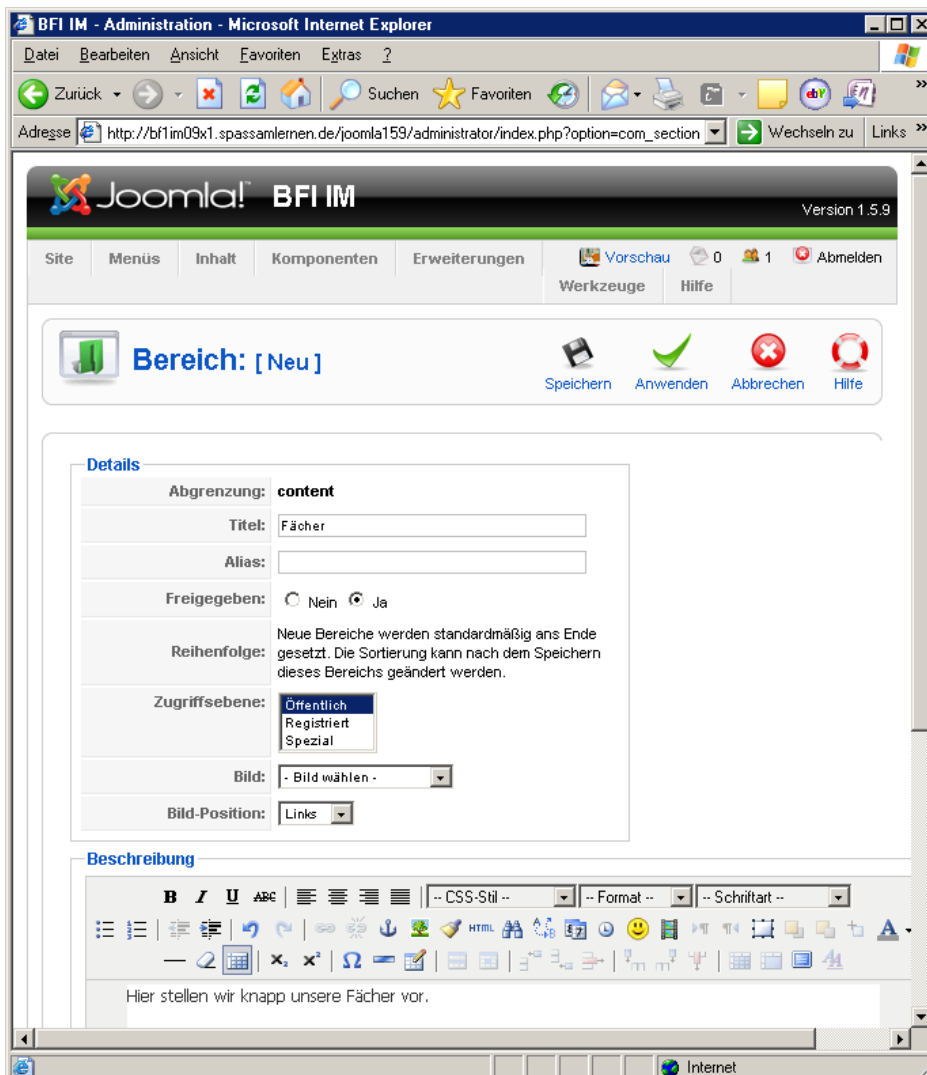
Das Backend ist der Bereich, in welchem Einstellungen vorgenommen werden. Dort legen Sie Benutzer, Bereiche, Kategorien ... an, Sie installieren Module, verfassen Inhalte, ordnen Bilder zu ... Im Backend gestalten Sie die Homepages – im Frontend schauen Sie sie sich an.

Das Frontend ist der von den Kunden erlebte Bereich (Essensausgabe ...), das Backend ist der den Kunden nicht sichtbare Zubereitungsbereich (Küche).



Man beginnt den Entwurf damit, Bereiche zu entwerfen – das sind die Inhalte auf der ersten Ebene. Fächer, Mitschüler, LehrerInnen, Klassenzimmer, Termine ....

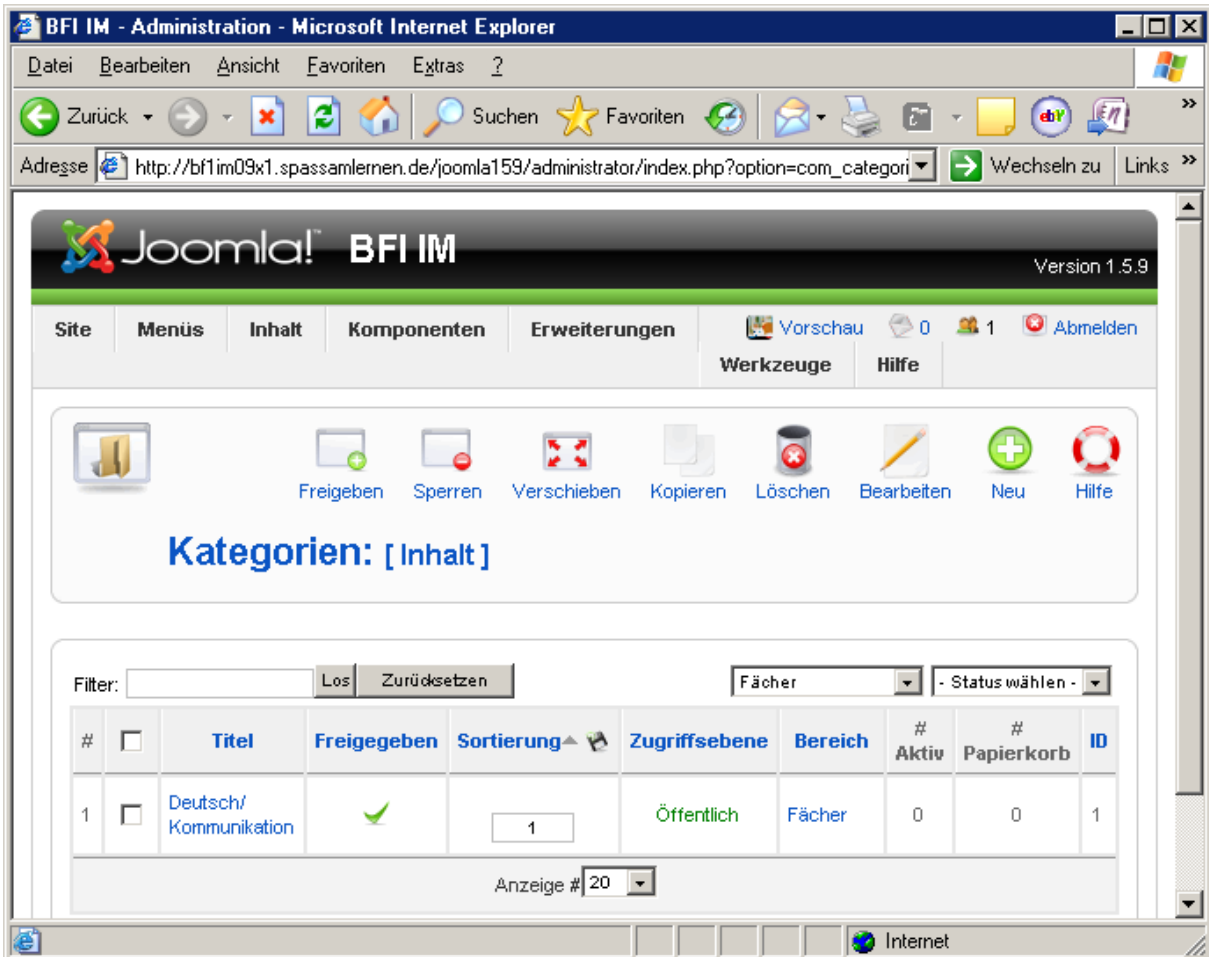
Klicken Sie auf **Bereich** dann auf **Neu**



Legen Sie den ersten Bereich an und klicken Sie am Ende auf **Anwenden** und dann auf **Abbrechen**.



Legen Sie anschließend eine erste **Kategorie** in diesem Bereich an.



**Neu** dann zum Beispiel das Fach Deutsch/ Kommunikation dann wieder **Speichern**.

Um nun einen ersten **Beitrag** über das Fach Deutsch zu schreiben, öffnen Sie den einschlägigen Lehrplan auf der Seite [http://alt.bbs.bildung-rp.de/materialien/lehrplaene/lehrplan\\_bbs\\_2004/lb/LB\\_Deutsch.pdf](http://alt.bbs.bildung-rp.de/materialien/lehrplaene/lehrplan_bbs_2004/lb/LB_Deutsch.pdf) und nehmen von dort die Informationen über den Lernbereich 1 des Basislernbausteins und tragen diese als Inhalt in einen neuen Beitrag ein:

Site / Kontrollzentrum

Neuer Beitrag

Bereich und Kategorie aus den Kombinationsfeldern wählen

Startseite nein – denn sonst erscheint der Artikel auf der Startseite und nicht in einem Menü

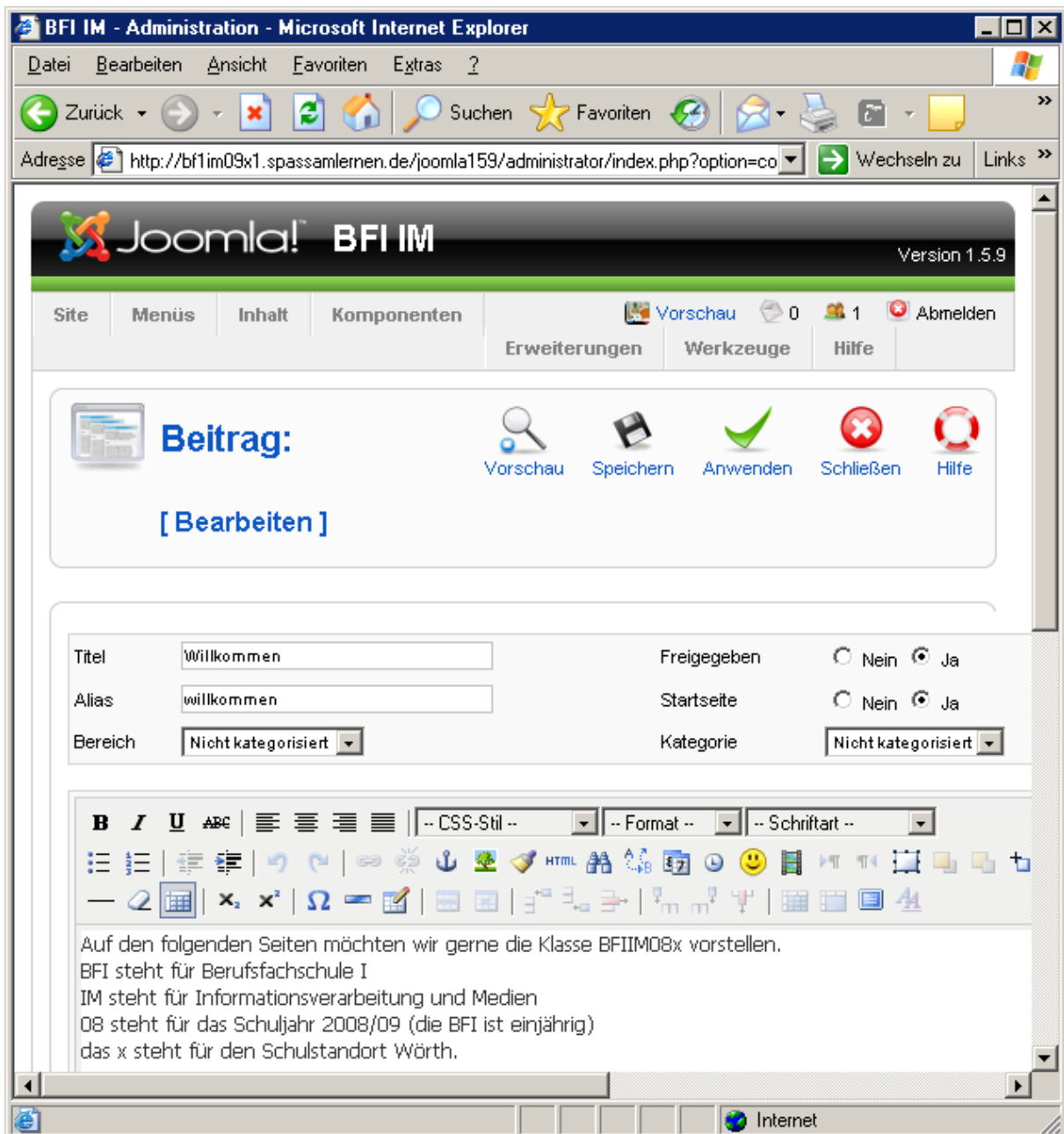
Um diesen Inhalt verfügbar zu machen, klicken Sie im Kontrollzentrum auf **Menü**



Dort klicken Sie bitte auf das Symbol unter der Spaltenüberschrift bei Menüs, dann öffnet sich eine Liste aller Menüeinträge (bisher gibt es lediglich die Startseite). Wählen Sie **Neu** und dann **Interner Link/ Beiträge/** und dort dann **Layout: Bereichsliste (Joomla!-Standard)**

Nennen Sie den neuen Menüeintrag **Fächer** und ordnen Sie ihn dem Bereich **Fächer** zu. Stellen Sie ein, dass die Beschreibung angezeigt werden soll.

Entwerfen Sie eine Startseite:



Bereich und Kategorie müssen nicht zugeordnet sein, bei *Startseite* geben Sie *Ja* ein.

Schauen Sie sich nun im Frontend Ihre Seite an.

Entwickeln Sie nun eine logische Struktur für die Site und stellen Sie Ihre Klasse und Ihren Bildungsgang vor! (Bilder müssen zuerst unter Kontrollzentrum/Medien in das Verzeichnis *Stories* hochgeladen werden.)

## Erweiterung für Cracks- Weil sich mehrere Personen dafür interessiert haben ...

**Joomla** ist ein CMS (=Content Management System, also ein Inhalte verwaltendes System). Es ist mit der Computersprache PHP geschrieben worden und benötigt eine Datenbank, in der es die Inhalte ablegt. Joomla läuft also nur auf Computern, die folgende Bedingungen erfüllen:

- PHP
- Datenbank (meist *MySQL*)
- Webserver (meist *Apache*)

Ich habe Ihnen oben gezeigt, wie man Joomla auf dem Webserver eines Providers installiert: wenn Sie also die Installation so durchführen, wie ich es weiter oben beschrieben habe, dann installieren Sie Joomla nicht auf dem Computer, an dem sie gerade sitzen (lokaler Computer), sondern an einem weit entfernten Internet-Computer (remote-Computer), also auf einem Computer Ihres Providers.

Wenn Sie Joomla auf Ihrem lokalen Rechner installieren wollen, dann müssen Sie vorher XAMPP (=Execute Apache MySQL PHP PERL) installieren. Das ist eine kostenlose Datei, die automatisch den Webserver *Apache*, die Datenbank *MySQL* und die Computersprache *PHP* auf Ihrem PC installiert.

Wenn Sie nun *Apache* und *MySQL* aktivieren, ist Ihr PC ein Webserver und stellt – solange er läuft und solange keine Firewall den Zugang zum Internet unterbindet - die Homepages, die im Verzeichnis `\xampp\htdocs` gespeichert sind, im Internet zur Verfügung, so dass jeder Internet-Surfer diese unter Ihrer Internet-IP-Adresse aufrufen kann.

Sie selbst können sich Ihre Homepages auch vom lokalen Webserver schicken lassen, wenn Sie im Browser als Adresse `127.0.0.1` oder den Namen `localhost` eingeben.

Der Vorteil ist klar: Wenn Joomla auf ihrem Rechner lokal gehostet wird, dann haben Sie vollen Zugriff auf alle Dateien, können sich also auch die php-Scripte ansehen und vor allem alle Bilder nach Ihren Vorstellungen umbenennen – Benennen Sie ein beliebiges Bild in `mw_joomla_logo.png` und kopieren Sie es in den Ordner `/templates/rhuk_milkyway/images`, dann wird dieses Bild als Logo auf Ihrer Homepage erscheinen, ohne dass Sie die CSS-Dateien anpassen müssten.

Links:

[http://de.wikibooks.org/wiki/Joomla: Eine Testumgebung f%C3%BCr Joomla](http://de.wikibooks.org/wiki/Joomla:_Eine_Testumgebung_f%C3%BCr_Joomla)

<http://www.apachefriends.org/de/index.html> bzw.:

<http://www.apachefriends.org/de/xampp-windows.html>

Eine Film-Anleitung ZUR Installation von XAMPP finden Sie hier:

<http://joomla.cocoate.com/content/0205-lokale-serverumgebung-einrichten-teil-1>

<http://joomla.cocoate.com/video/Lokale-Serverumgebung-einrichten-Teil2>

Zu Joomla gibt es viele Quellen im Internet. Auswahl:

<http://de.wikibooks.org/wiki/Joomla>

Joomla und CSS/ grafische Anpassungen:

[http://www.joomlaos.de/CSS\\_Guide.html](http://www.joomlaos.de/CSS_Guide.html)

Erweiterungen (Vorschläge):

[http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com\\_os\\_contact&Itemid=180](http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com_os_contact&Itemid=180)

[http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com\\_xgallerylm&Itemid=126](http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com_xgallerylm&Itemid=126)

<http://www.erweiterungen.joomlademos.de/allgemeine-module/40-menu-module/10-magic-menu.html>

<http://www.erweiterungen.joomlademos.de/allgemeine-module/36-allgemeine-module/8-most-read-by-section-or-category.html>

[http://www.joomlaos.de?option=com\\_remository/Itemid,41/func,fileinfo/id,3853.html](http://www.joomlaos.de?option=com_remository/Itemid,41/func,fileinfo/id,3853.html)

[http://www.joomlaos.de?option=com\\_remository/Itemid,41/func,fileinfo/id,4599.html](http://www.joomlaos.de?option=com_remository/Itemid,41/func,fileinfo/id,4599.html)

[http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com\\_alienattackwm&Itemid=106](http://www.komponenten.joomlademo.de/index.php?option=com_alienattackwm&Itemid=106)

....