



Joomla! für Dummies

Migration

Joomla! von Version 1.0 auf Version 1.5 aktualisieren

Anleitung
Zusatz zu Kapitel 11

Autoren: Martin Häberle, Nebil Messaoudi, Theresa Rickmann, Frank Ullly

Änderungsdatum: 07.07.2008 00:42

Dokument-Version: 1.0

Vorwort

Diese Anleitung ist ein Zusatzkapitel zum Einsteiger-Buch *Joomla! für Dummies*. Aus Platzgründen hat es dieses Kapitel nicht ins Buch geschafft.

Wir möchten mit dieser Anleitung einen Beitrag zur Förderung von Freier Software und freien Inhalten leisten. Fragen, Lob und Kritik richten Sie bitte an folgende Adresse: autoren@joomla-das-buch.de.

Weitere Informationen rund um Joomla und unser Buch, finden Sie unter der Adresse <http://www.joomla-das-buch.de/>.

Das Einsteiger-Buch *Joomla! für Dummies* behandelt die Joomla-Version 1.5. Es vermittelt auf verständliche Weise Schritt für Schritt das notwendige Wissen, um eine professionelle Website mit Joomla einzurichten und zu pflegen.

Titel: Joomla! für Dummies

Autoren: Martin Häberle, Nebil Messaoudi, Theresa Rickmann, Frank Ullly

Einband: Taschenbuch (broschierter Einband, Klebebindung) + CD mit der Version 1.5, Erweiterungen und Templates

Seitenzahl (netto): 368 Seiten

Verlag: Wiley-VCH Verlag

Erscheinungsdatum: 11. Juni 2008

Sprache: Deutsch

ISBN-10: 3527703357

ISBN-13: 978-3527703357

Karlsruhe, im Juli 2008

Martin Häberle, Nebil Messaoudi, Theresa Rickmann und Frank Ullly

Lizenzbestimmungen

Dieses Werk unterliegt einer „Creative Commons“-Lizenz.

Die Lizenzbedingungen können Sie einsehen unter:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/de/>.

Sie dürfen den Inhalt dieses Werkes vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen, wenn Sie die Namen der Autoren bzw. der Rechteinhaber nennen, wenn Sie dieses Dokument nicht kommerziell verwenden und wenn Sie dieses Werk nicht bearbeiten oder in anderer Weise verändern.

Inhaltsverzeichnis

1	Ziele	4
1.1	Migration von Joomla 1.0 auf 1.5.....	4
2	Vorbereitung	5
2.1	Backup von Joomla 1.0	5
2.2	Update von Joomla 1.0	5
3	Datensicherung in Joomla 1.0	6
	Migrator-Komponente herunterladen	6
	Migrator-Komponente installieren	6
	Daten sichern mit der Migrator-Komponente	7
4	Datenwiederherstellung in Joomla 1.5	9
	Joomla 1.5 mit Migrations-Skript installieren	9

1 Ziele

In diesem Kapitel erfahren Sie, welche Ziele Sie mit Hilfe dieser Anleitung erreichen.

1.1 Migration von Joomla 1.0 auf 1.5

Unter *Migration* versteht man im Computer-Bereich die Umstellung eines wesentlichen Teils der eingesetzten Software beziehungsweise den Transfer von Daten aus einer Umgebung in eine andere.

Unterschied
zwischen Migration
und Update

Warum heißt der Wechsel von Joomla 1.0 zu Joomla 1.5 *Migration* und nicht einfach *Update*? Weil sich zwischen den beiden Versionen so viel am Grundgerüst von Joomla getan hat, dass es sich eigentlich um zwei unterschiedliche Systeme handelt.

Deswegen können Sie Ihre Daten nicht einfach von Joomla 1.0 nach Joomla 1.5 mitnehmen und Joomla 1.5 über Joomla 1.0 „drüberinstallieren“, sondern müssen schon in Ihrer Installation von Joomla 1.0 mit Hilfe eines bestimmten Werkzeugs, der so genannten Migrator-Komponente, bestimmte Vorkehrungen treffen.

Ablauf der Migration

Die Migration besteht grob gesehen aus fünf Schritten:

1. Backup von Joomla 1.0 anlegen.
2. Joomla 1.0 auf aktuellste 1.0.x-Version aktualisieren.
3. In Joomla 1.0 Migrator-Komponente installieren.
4. In Joomla 1.0 mit Migrator-Komponente Migrations-Skript erstellen.
5. Joomla 1.5 mit Migrations-Skript installieren.

Wie Sie Joomla von Version 1.0 auf Version 1.5 migrieren, erfahren Sie Schritt für Schritt in dieser Anleitung.

2 Vorbereitung

In diesem Kapitel erfahren Sie, welche Vorkehrungen Sie treffen müssen, damit die Migration von Joomla 1.0 auf Joomla 1.5 so problemlos wie möglich gelingt.

2.1 Backup von Joomla 1.0



Vorsicht!

Legen Sie ein Backup der Dateien und Datenbank von Joomla 1.0 an! Andernfalls können Ihre Daten unwiederbringlich verloren gehen.

[Backup der alten Joomla-Version 1.0](#)

Wie Sie ein Backup anlegen, erfahren Sie in Kapitel 11 von *Joomla! für Dummies* ab Seite 297.

Das Backup wird dort anhand von Joomla 1.5 beschrieben, funktioniert aber für Joomla 1.0 genauso.

2.2 Update von Joomla 1.0

[Update der alten Joomla-Version 1.0](#)

Damit der Wechsel von Joomla 1.0 auf Joomla 1.5 reibungslos gelingt, sollte die Ausgangsbasis ebenfalls auf dem aktuellsten Stand sein.



Hinweis

Installieren Sie die aktuellste Version von Joomla 1.0. Zum Zeitpunkt des Schreibens dieser Anleitung ist das Version 1.0.15.

Wie Sie ein Update von Joomla innerhalb einer Versionsreihe installieren, erfahren Sie in Kapitel 11 von *Joomla! für Dummies* ab Seite 311.

Das Update wird dort anhand von Joomla 1.5 beschrieben, funktioniert aber für Joomla 1.0 genauso.

3 Datensicherung in Joomla 1.0

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie Ihre Daten in Joomla 1.0 mit Hilfe eines bestimmten Werkzeugs, der so genannten Migrator-Komponente, so sichern, dass Sie die Daten später in Joomla 1.5 wiederherstellen können.

Migrator-Komponente herunterladen

Voraussetzungen:

- ✓ Sie haben den Browser geöffnet.
- 1. Öffnen Sie die Seite:
http://joomlancode.org/gf/project/pasamioprojects/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs_package_id=2588

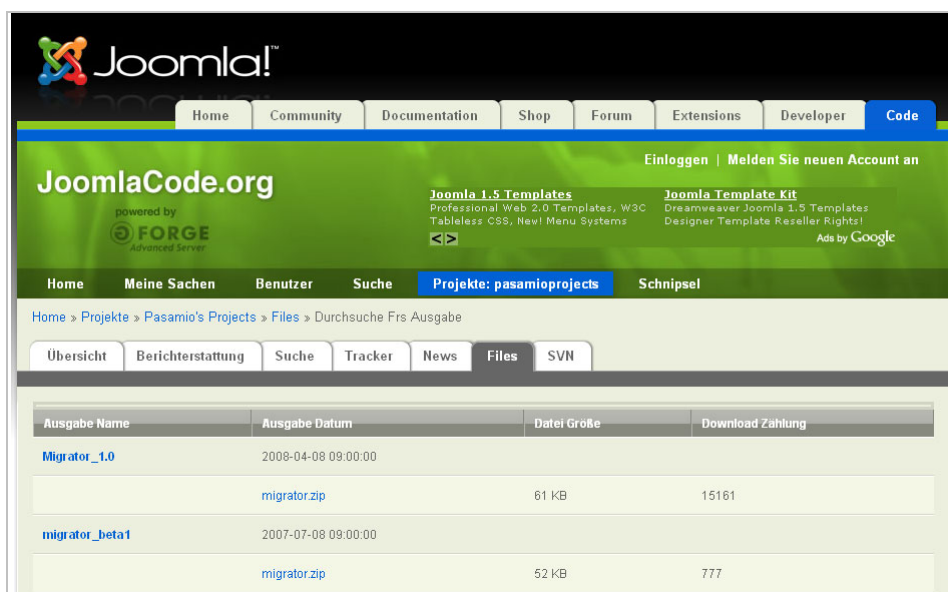


Bild 3-1: Website der Migrator-Komponente

- 2. Laden Sie die Datei *migrator.zip* auf Ihre Festplatte herunter und merken Sie sich den Speicherort.
- ▶ Die Migrator-Komponente ist auf Ihrer Festplatte gespeichert.

Migrator-Komponente installieren

Voraussetzungen:

- ✓ Sie haben Ihren Browser geöffnet.
- 1. Melden Sie sich am Backend von Joomla 1.0 mit den Rechten eines *Administrators* oder *Super Administrators* an.
Wie Sie sich am Backend anmelden, erfahren Sie in [Kapitel 3.1 des Joomla-Einsteiger-Tutorials](#).
 - ▷ Das Backend wird geöffnet.
- 2. Klicken Sie auf das Menü *Installers > Components*.
 - ▷ Die Seite *Install New Component* wird geöffnet.
- 3. Klicken Sie im Bereich *Upload Package File* auf die Schaltfläche Durchsuchen.
 - ▷ Ein Dialogfenster wird geöffnet.
- 4. Wählen Sie die Datei *migrator.zip* im entsprechenden Ordner.
- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche Öffnen.
 - ▷ Im Textfeld *Package File* steht nun der Pfad zur Migrator-Komponente.

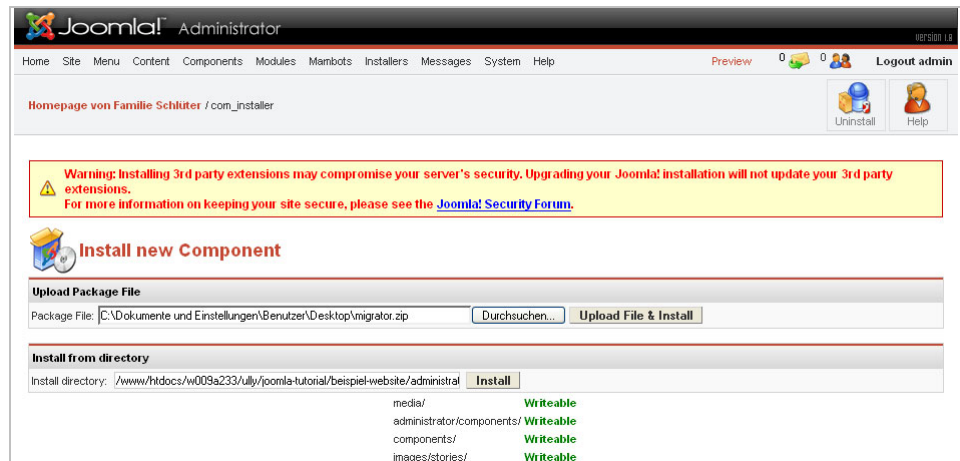


Bild 3-2: Install New Component mit Pfad der Migrator-Komponente

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Upload File & Install](#).
 - ▷ Eine Seite, welche die erfolgreiche Installation bestätigt, wird nach kurzer Zeit geöffnet.



Die Migrator-Komponente lässt sich nicht installieren?

Sie haben zu wenig Zugriffsrechte für die Ordner *media*, *administrator/components*, *components* und *images/stories*.

- ↻ Setzen Sie höhere Zugriffsrechte für die genannten Ordner. Wie Sie die Zugriffsrechte für Ordner und Dateien ändern, erfahren Sie in Kapitel 10 von *Joomla! für Dummies* ab Seite 287.

7. Klicken Sie am Ende der Seite auf den Link *Continue*.
 - ▶ Die Migrator-Komponente ist nun erfolgreich installiert.

Daten sichern mit der Migrator-Komponente

Voraussetzungen: ✓ Sie haben die Migrator-Komponente installiert.

1. Klicken Sie auf das Menü *Components > Migrator*.
 - ▷ Die Seite *Joomla! 1.0 to 1.5 Migrator* wird geöffnet.

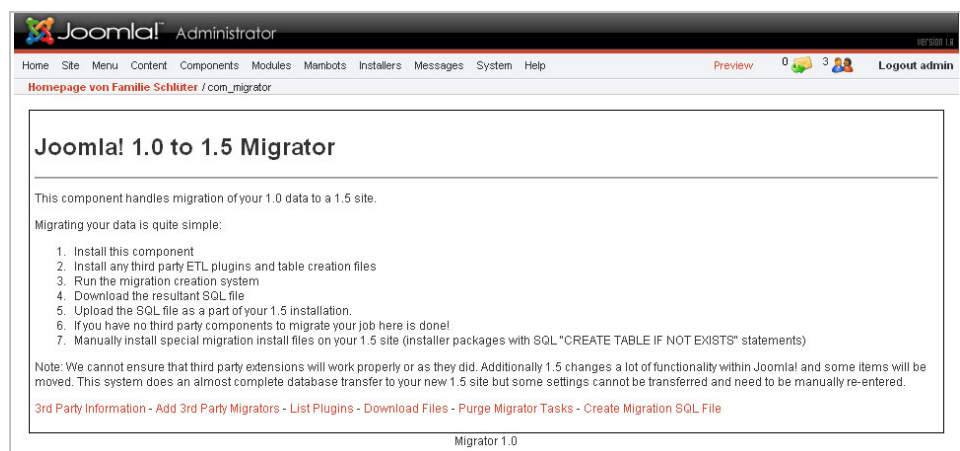


Bild 3-3: Seite Joomla! 1.0 to 1.5 Migrator

2. Klicken Sie am Ende der Seite auf den Link *Create Migration SQL File*.
 - ▷ Die Seite *Select plugins to enable for migration* wird geöffnet.

3. Klicken Sie am Ende der Seite auf den Link *Start*.
 - ▷ Nach einiger Zeit wird die Seite *Migration complete* geöffnet.



Bild 3-4: Seite *Migration Complete*

4. Klicken Sie am Ende der Seite auf den Link *Download*.
 - ▷ Die Seite *Migrator - Data Migration for Joomla! 1.5* wird geöffnet.



Bild 3-5: Seite *Migrator – Data Migration for Joomla! 1.5*

5. Klicken Sie in der Spalte *Actions* auf den Link *Download*.
 - ▷ Ein Dialogfenster wird geöffnet.
6. Laden Sie das Migrations-Skript mit der Dateiendung *.sql* auf Ihre Festplatte herunter und merken Sie sich den Speicherort.
7. Melden Sie sich vom Backend von Joomla 1.0 ab.
 - ▶ Die Daten aus Joomla 1.0 wurden für den Import in Joomla 1.5 aufbereitet und als Migrations-Skript gesichert.

4 Datenwiederherstellung in Joomla 1.5

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die im Migrations-Skript gesicherten Daten bei der Installation von Joomla 1.5 wiederherstellen.

Joomla 1.5 mit Migrations-Skript installieren

1. Folgen Sie der Anleitung zur Web-Installation in Kapitel 2 von *Joomla! für Dummies bis einschließlich Schritt 13 auf Seite 67*. Wie Sie Joomla 1.5 installieren, erfahren Sie ab Seite 55.
 - ▷ Die Seite *Hauptkonfiguration* wird geöffnet.
2. Wählen Sie im Bereich *Beispieldaten* den Optionsschalter *Lade Migrations-Skript*.
3. Geben Sie in das Textfeld *Tabellenpräfix der alten Webseite* den Wert *jos_* ein.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen**.
 - ▷ Ein Dialogfenster wird geöffnet.
5. Wählen Sie das Migrations-Skript im entsprechenden Ordner.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Dieser Skript ist ein Joomla! 1.0 Migrations-Skript*.

Beispieldaten laden, Inhalte aus Sicherung oder Migration wieder herstellen:

Wichtig! Anfängern wird dringend empfohlen die Beispieldaten zu installieren. Dafür ist es nötig die Option auszuwählen und den Button anzuklicken, bevor Sie mit dem nächsten Schritt weitermachen.

Bevor Sie die Installation beenden können Sie Daten in die Site-Datenbank einspielen. Hierzu stehen drei Optionen zur Verfügung:

1. Standard-Beispieldaten einspielen. Hierzu wählen Sie die erste Option und klicken den Button "Installation der Beispieldaten".

2.a Joomla 1.5 kompatible SQL-Skriptdatei vom lokalen Rechner hochladen und auf der Website ausführen. Hiermit können lokalisierte Beispieldaten oder eine Joomla! Datensicherung wieder hergestellt werden. Das Skript muss den korrekten Tabellenpräfix verwenden, in UTF-8 kodiert sein und dem Joomla! 1.5 Datenbankschema entsprechen.

2.b Migration von Inhalten früherer Joomla! Versionen. Die Auswahl der Option "Migrationsskript laden" unterstützt die Migration von Daten-Dumps älterer Joomla! 1.0.x-Versionen in die neue Joomla! 1.5 Webseite. Benötigte Konvertierungen werden "on-the-fly" ausgeführt. Das Skript kann automatisch auf der alten Webseite über die Komponente `com_migrator` erstellt werden. Weitere Informationen zu dieser Komponente und der erforderlichen Prozedur finden Sie online in der [Joomla! 1.5 Migrationshilfe \(engl.\)](#).

Es können unkomprimierte SQL-Skripte, Zip oder Gz gepackte Skript-Dateien hochgeladen werden. Gepackte Dateien dürfen nur den SQL-Skript enthalten, keine weiteren Dateien. Sie können auch die Option "Ich habe den Migrationsskript bereits hochgeladen" auswählen, wenn Sie feststellen, dass die Datei zu groß ist (Speicher und Zeitabbrüche). Laden Sie die SQL-Datei in das

Installation der Beispieldaten Anfängern wird dringend empfohlen diese Daten zu installieren. Hiermit werden die Beispieldaten eingefügt, welche dem Installationspaket von Joomla! beiliegen.

Beispieldaten installieren

Lade Migrations-Skript Der Migrations-Skript muss über die alte Website mit der Komponente `com_migrator` erstellt werden. Geben Sie dann den Tabellenpräfix der alten Site ein sowie deren Zeichenkodierung (aus der Einstellung `_ISO` der Sprachdatei oder wie im Browser in Ansicht / Zeichensatz/ Kodierung angezeigt wird). Die Joomla! 1.5 SQL-Migrations-Skripte müssen mit der Joomla! 1.5 Struktur kompatibel, in UTF-8 kodiert sein und den entsprechenden Tabellenpräfix enthalten.

Maximale Uploadgröße: Die maximale Dateigröße für den Server-Upload liegt bei 16.00MB.

Tabellenpräfix der alten Webseite:

Zeichenkodierung der alten Webseite:

Migrationskript: **Durchsuchen...**

Ich habe den Migrations-Skript bereits hochgeladen (z.B. via FTP/SCP)

Dieser Skript ist ein Joomla! 1.0 Migrations-Skript

Hochladen und ausführen

Bild 4-1: Joomla-Installation Hauptkonfiguration

8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hochladen und ausführen**.
 - ▷ Die Seite *Migration: Ausgabe* wird geöffnet.



Die Fehlermeldung *MySQL: Duplicate entry '1' for key 1* wird angezeigt?
Das Kontrollkästchen *Dieser Skript ist ein Joomla! 1.0 Migrations-Skript* war nicht aktiviert.

- ↻ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Dieser Skript ist ein Joomla! 1.0 Migrations-Skript*.

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 - ▶ Die Seite *Hauptkonfiguration* wird erneut geöffnet.
10. Geben Sie in das Textfeld *Website-Name* den gewünschten Namen Ihrer Website ein.
11. Geben Sie in das Textfeld *Ihre E-Mail-Adresse* nun Ihre E-Mail-Adresse ein.
12. Geben Sie in das Textfeld *Administrator-Passwort* ein Passwort für den Administrator-Benutzer ein und wiederholen Sie dieses Passwort im Textfeld *Administrator-Passwort bestätigen*.

Hauptkonfiguration

Website-Name:

Bitte geben Sie den Namen Ihrer Joomla!-Webseite ein

Website-Name

Bestätigen Sie E-Mail und Passwort des Administrators.

Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein. Dies wird die Mailadresse des Super Administrators dieser Site. Geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie es im nachfolgenden Feld. Dieses Passwort benötigen Sie am Ende der Installation um sich im Administrationsbereich mit dem Benutzer **admin** anzumelden. Wenn Sie Inhalte Ihrer alten Website migrieren, können Sie diesen Abschnitt ignorieren, da Ihre Einstellungen automatisch überführt werden.

Ihre E-Mail
 Administrator-Passwort
 Administrator-Passwort bestätigen

Beispieldaten laden, Inhalte aus Sicherung oder Migration wieder herstellen:

Wichtig! Anfängern wird dringend empfohlen die Beispieldaten zu installieren. Dafür ist es nötig die Option auszuwählen *und* den Button anzuklicken, bevor Sie mit dem nächsten Schritt weitermachen.

Bevor Sie die Installation beenden können Sie Daten in die Site-Datenbank einspielen. Hierzu stehen drei Optionen zur Verfügung:

1. Standard-Beispieldaten einspielen. Hierzu wählen Sie die erste Option und klicken den Button "Installation der Beispieldaten".

2.a Joomla 1.5 kompatible SQL-Skriptdatei vom lokalen Rechner hochladen und auf der Website ausführen. Hiermit können lokalisierte Beispieldaten oder eine Joomla! Datensicherung wieder hergestellt werden. Das Skript muss den korrekten Tabellenpräfix verwenden, in UTF-8 kodiert sein und dem Joomla! 1.5

Anfängern wird dringend empfohlen diese Daten zu installieren. Hiermit werden die Beispieldaten eingefügt, welche dem Installationspaket von Joomla! beiliegen.

Installation der Beispieldaten

Lade Migrations-Skript

Der Migrations-Skript muss über die alte Website mit der Komponente `com_migrator` erstellt werden. Geben Sie dann den Tabellenpräfix der alten Site ein sowie deren Zeichenkodierung (aus der Einstellung `_ISO` der Sprachdatei oder wie im Browser in Ansicht / Zeichensatz/ Kodierung angezeigt wird). Die Joomla! 1.5 SQL-Migrations-Skripte müssen mit der Joomla! 1.5 Struktur kompatibel, in UTF-8 kodiert sein und den entsprechenden Tabellenpräfix enthalten.

Bild 4-2: Joomla-Installation Hauptkonfiguration

13. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
14. Führen Sie die Schritte aus, die Sie in *Joomla! für Dummies* auf Seite 70 unter der Überschrift „Sicher ist sicher – Installationsdateien löschen“ finden.
 - ▶ Sie haben Joomla 1.5 erfolgreich mit den Daten aus Joomla 1.0 installiert.



Die von Joomla 1.0 nach Joomla 1.5 migrierte Seite funktioniert nicht richtig?

Schalten Sie den Kompatibilitätsmodus ein.

- ↻ Klicken Sie auf das *Menü* > *Plugins* und aktivieren Sie das Plugin *System – Vorgängerversionen*, indem Sie auf das rote Symbol mit dem weißen X klicken. Möglicherweise finden Sie dieses Plugin erst auf der zweiten Seite der Listenansicht.