



Das Joomla! Buch

Tim Schürmann

Die Informationen in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Autoren und Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen. Der Verlag richtet sich im Wesentlichen nach den Schreibweisen der Hersteller. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten einschließlich der Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung sowie Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Kommentare und Fragen können Sie gerne an uns richten:

O'Reilly Verlag
Balthasarstr. 81
50670 Köln
E-Mail: kommentar@oreilly.de

Copyright:

© 2015 by O'Reilly Verlag GmbH & Co. KG
1. Auflage 2015

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Lektorat: Alexandra Follenius, Köln

Korrektur: Friederike Daenecke, Zülpich

Satz: Ill-satz, Husby

Umschlaggestaltung: Michael Oreal, Köln

Produktion: Andrea Miß, Köln

Belichtung, Druck und buchbinderische Verarbeitung: Mediaprint, Paderborn

ISBN 978-3-95561-890-2

Dieses Buch ist auf 100% chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Inhaltsverzeichnis

1. Mit Joomla! einen Internetauftritt planen	7	Joomla! installieren – Schritt 3: FTP-Konfiguration	41
So funktioniert Joomla!	9	Joomla! installieren – Schritt 4: Beispieldaten und Prüfung	43
Erste Gedanken zum eigenen Auftritt	11	Joomla! installieren – Schritt 5: Abschluss der Installation	45
Beiträge und Kategorien	13	Deutsches Sprachpaket installieren	47
Den Internetauftritt strukturieren	15	Installationsprobleme mit dem deutschen Sprachpaket beheben	49
Typischer Aufbau einer Joomla!-Seite	17		
2. Installation	19	3. Erste Schritte	51
Voraussetzungen	21	Frontend und Backend	53
Wahl eines Webhosters	23	Am Backend anmelden	55
Testumgebung mit XAMPP unter Windows	25	Hauptmenü, Statusleiste und Vorschau	57
Testumgebung mit XAMPP unter Mac OS X	27	Das Kontrollzentrum	59
Testumgebung mit XAMPP unter Linux	29	Responsive Design	61
Einstellung in XAMPP ändern	31	Listen bedienen	63
Joomla! herunterladen und entpacken	33	Listen filtern	65
Joomla! kopieren	35	Verzeichnisse mit Schreibrechten	67
Joomla! installieren – Schritt 1: Konfiguration	37	Vom Backend abmelden	69
Joomla! installieren – Schritt 2: Datenbank	39	4. Inhalte veröffentlichen	71
		Schnell erste Beiträge erstellen	73
		Kategorien anlegen	75

Kategorien nachbearbeiten	77
Kategorien verschachteln	79
Kategorien verstecken	81
Kategorien löschen	83
Beiträge erstellen	85
Beiträge nachbearbeiten	87
Bilder einbauen	89
Auf bestehenden Beitrag verweisen	91
Links einfügen	93
Beiträge verstecken	95
Veröffentlichungsdatum festlegen	97
Schlagwörter vergeben	99
Schlagwörter löschen und ändern	101
Beiträge löschen	103

5. Optik verändern mit Templates

Templates beschaffen	105
Templates installieren	107
Was sind Stile?	109
Stile austauschen	111
Stile erstellen und verändern	113
Templates löschen	115
	117

6. Module

	119
Modulpositionen ermitteln	121
Beliebteste Beiträge	123
Neueste Beiträge	125
Zufälliger Beitrag	127
Eigene Inhalte	129
Module umpositionieren	131
Die Reihenfolge der Module ändern	133
Module verstecken	135
Module löschen	137

7. Navigation und Menüs

	139
Die Navigationsstruktur planen	141
Menü anlegen	143
Menüpunkt auf die Inhalte einer Kategorie	145
Menüpunkt auf die Inhalte einer Kategorie in Blog-Darstellung	147
Menüpunkt auf einen einzelnen Beitrag anlegen	149
Menü im Frontend anzeigen	151
Reihenfolge der Menüpunkte anpassen	153
Angezeigte Informationen anpassen	155

Darstellung eines Beitrags anpassen	157	10. Kontaktseiten und Kontaktformulare	197
Untergeordnete Menüpunkte	159	Kontaktkategorien einrichten	199
Menüpunkte verstecken	161	Kontakte anlegen	201
Verwaiste Menüpunkte	163	Kontakt in ein Menü einbinden	203
Menüpunkte löschen	165	Alle Kontakte aus einer Kategorie auflisten	205
Menüs löschen	167	Alle Kontaktkategorien auflisten	207
8. Startseite	169	Kontaktformular	209
Neue Startseite anlegen	171	Werbemüll (Spam) reduzieren	211
Startseite festlegen	173	Einzelne Informationen anzeigen und verbergen	213
Haupteinträge	175	Kontakte verstecken und löschen	215
Eine Startseite mit Haupteinträgen erstellen	177	Kontaktkategorien verstecken und löschen	217
Einleitungen	179	11. Suchfunktion	219
9. Medien verwalten	181	Suchmodul aktivieren	221
Die Medienverwaltung im Überblick	183	Suchformular bereitstellen	223
Die Detailansicht	185	Suchstatistik erstellen	225
Neues Verzeichnis anlegen	187	Suchstatistik interpretieren	227
Bilder hochladen	189	Suchindex aktivieren	229
Bilder nachträglich in Beiträge einbinden	191	Suchindex in die Internetseiten einbinden	231
Dateien und Verzeichnisse löschen	193	Probleme beim Einsatz des Suchindex	233
Rechtliche Aspekte	195		

12. Benutzer verwalten	235	Erweiterungen einrichten und aktivieren	279
Benutzer erstellen	237	Erweiterungen deinstallieren	281
Benutzergruppen – Teil 1	239	14. Suchmaschinenoptimierung	283
Benutzergruppen – Teil 2	241	Seiteninhalte optimieren	285
Registrierungsformular einrichten	243	Metadaten	287
Benutzer verwalten und löschen	245	Seitennamen optimieren	289
Benutzer sperren	247	Suchmaschinen aussperren	291
An- und Abmeldeformular anbieten	249	15. Wartung	293
Das Login-Modul	251	Joomla! aktualisieren	295
Vergessene Benutzernamen und Passwörter	253	Aktualisierung manuell einspielen	297
Exklusive Beiträge	255	Erweiterungen, Templates und Sprachpakete aktualisieren	299
Exklusive Menüpunkte und Menüs	257	Daten sichern (Backups)	301
Beiträge einreichen	259	Sicherung zurückspielen	303
Eingereichte Beiträge freischalten	261	E-Mail-Einstellungen prüfen und korrigieren	305
Benutzerprofil	263	FTP-Funktion nutzen	307
Benutzerhinweise	265	Ressourcen und Support	309
Gesperrte Beiträge	267	Index	311
13. Funktionsumfang erweitern	269		
Erweiterungspakete beschaffen	271		
Auswahlkriterien	273		
Erweiterungspakete installieren	275		
Installationsprobleme beheben	277		

KAPITEL 1 | Mit Joomla! einen Internetauftritt planen

Joomla! ist ein sogenanntes **Content-Management-System** (kurz **CMS**), mit dem Sie einen Internetauftritt erstellen und verwalten können. Die meiste der dabei anfallenden Arbeit nimmt Joomla! Ihnen ab: Sie müssen lediglich Ihre Texte eintippen und diese bei Bedarf noch mit ein paar Bildern garnieren. Um die Veröffentlichung und ein hübsches Aussehen kümmert sich Joomla!.

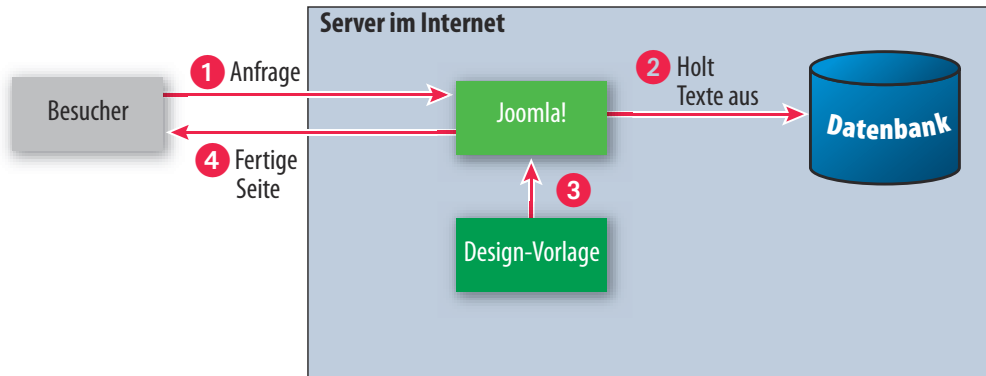
Darüber hinaus bringt das Content-Management-System zahlreiche nützliche Zusatzfunktionen mit. Unter anderem stellt es Ihren Besuchern eine mächtige Suchfunktion bereit und erzeugt auf Wunsch ein Kontaktformular. Die Bedienung erfolgt dabei stets komfortabel über Ihren Browser.

Durch den Einsatz von Design-Vorlagen lässt sich die Optik Ihrer Seiten mit wenigen Mausklicks wechseln. Über die eingebaute Benutzerverwaltung dürfen Sie zudem weitere Autoren ins Boot holen und können bestimmte Seiten nur ausgewählten Besuchergruppen zugänglich machen. Dank der GNU-GPL-Lizenz ist Joomla! vollständig kostenlos und darf auch für kommerzielle Internetauftritte eingesetzt werden.

In diesem Buch erfahren Sie, wie Sie Joomla! installieren, einrichten, bedienen und um zusätzliche Funktionen erweitern.

Warnung

Alle Bilder und Erläuterungen in diesem Buch basieren auf der Joomla!-Version 3.4. Die Joomla!-Macher entwickeln ihr Programm jedoch emsig weiter. Um sich nicht alten Programmfehlern oder Sicherheitslücken auszusetzen, sollten Sie unbedingt immer der aktuellen Version von der Joomla!-Homepage den Vorzug geben – auch wenn dann in einigen wenigen Fällen die Beschriftungen der Menüs und Schaltflächen von den hier abgedruckten abweichen können.

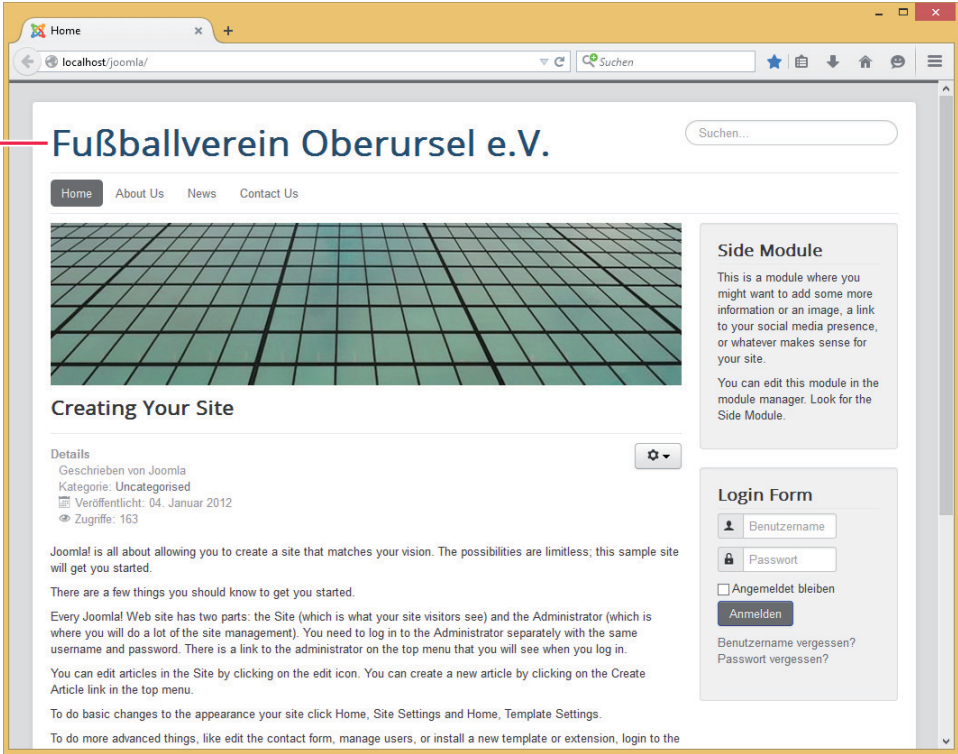


So funktioniert Joomla!

Joomla! ist ein Computerprogramm, das Sie auf einem angemieteten Server im Internet installieren. Dort verwaltet es dann die Seiten Ihres Internetauftritts. Neue Texte tippen Sie in einem Texteditor ein, der ähnlich wie eine Textverarbeitung beziehungsweise eine Mini-Ausgabe von Word funktioniert. Die Texte speichert Joomla! im Hintergrund in einer Datenbank.

Wenn nun ein Besucher vorbeikommt und einen bestimmten Text lesen möchte ❶, holt Joomla! diesen aus einer **Datenbank** ❷. Auf Basis der von Ihnen gewählten **Design-Vorlage** ❸ baut Joomla! dann die fertige Seite zusammen und liefert sie an den Browser des Besuchers aus ❹.

Diese Arbeitsweise erscheint umständlich, hat aber gleich mehrere Vorteile: Zunächst wird jede (Text-)Änderung sofort auf Ihren Internetseiten sichtbar. Des Weiteren kann Joomla! jederzeit Zusatzfunktionen in die Seite einbauen – wie etwa ein Eingabefeld für einen Suchbegriff. Schließlich lässt sich durch den Tausch der Design-Vorlage auch noch schnell die Optik ändern.



The screenshot shows a Joomla! website interface. A red circle with the number '1' points to the main title 'Fußballverein Oberursel e.V.' in the header. The website has a navigation menu with 'Home', 'About Us', 'News', and 'Contact Us'. Below the menu is a large image of a green and white tiled floor. The main content area is titled 'Creating Your Site' and contains introductory text about Joomla!. On the right side, there is a 'Side Module' section with a description and a 'Login Form' section with input fields for 'Benutzername' and 'Passwort', a 'Angemeldet bleiben' checkbox, and 'Anmelden' and 'Anmelden' buttons.

1 Fußballverein Oberursel e.V.

Home About Us News Contact Us

Creating Your Site

Details
Geschrieben von Joomla!
Kategorie: Uncategorised
Veröffentlicht: 04. Januar 2012
Zugriffe: 163

Joomla! is all about allowing you to create a site that matches your vision. The possibilities are limitless; this sample site will get you started.

There are a few things you should know to get you started.

Every Joomla! Web site has two parts: the Site (which is what your site visitors see) and the Administrator (which is where you will do a lot of the site management). You need to log in to the Administrator separately with the same username and password. There is a link to the administrator on the top menu that you will see when you log in.

You can edit articles in the Site by clicking on the edit icon. You can create a new article by clicking on the Create Article link in the top menu.

To do basic changes to the appearance your site click Home, Site Settings and Home, Template Settings.

To do more advanced things, like edit the contact form, manage users, or install a new template or extension, login to the

Side Module

This is a module where you might want to add some more information or an image, a link to your social media presence, or whatever makes sense for your site.

You can edit this module in the module manager. Look for the Side Module.

Login Form

Benutzername
Passwort
☐ Angemeldet bleiben
Anmelden
Anmelden
Benutzername vergessen?
Passwort vergessen?

Erste Gedanken zum eigenen Auftritt

Noch bevor Sie Joomla! installieren, sollten Sie sich ein paar Gedanken über Ihren Internetauftritt machen. Später fällt es Ihnen dann leichter, Ihre Seiten mit passenden Inhalten zu füllen. Am besten besorgen Sie sich dazu Bleistift und Papier.

Überlegen Sie sich zunächst, **welche Inhalte** Sie anbieten möchten. Wollen Sie Ihren Verein vorstellen? Oder regelmäßig neue Strickanleitungen veröffentlichen?

Fragen Sie sich auch, wer Ihre Texte lesen soll beziehungsweise an welche **Zielgruppe** sich Ihr Internetauftritt richtet. Möchten Sie lediglich die Vereinsmitglieder informieren oder auch neue anwerben? Richten sich die Strickanleitungen auf Ihrer Seite an Anfänger, Fortgeschrittene oder gelegentlich strickende Männer? Diese Fragen sind vermutlich schnell gelöst, insbesondere wenn Sie schon eine Vorstellung von Ihrem Internetauftritt haben.

Danach wird es etwas kniffliger: Für Ihren Internetauftritt benötigen Sie einen **Titel**. Die meisten Design-Vorlagen setzen ihn wie in der Abbildung links prominent über alle Ihre Seiten ❶. Darüber hinaus dient er der Wiedererkennung bei Ihren Besuchern – beim Begriff *Amazon* dürfte Ihnen vermutlich sofort das entsprechende Verkaufsportal einfallen. Einen guten Titel zu finden ist nicht ganz einfach. Er sollte kurz, einprägsam und im Idealfall unverwechselbar sein. Darüber hinaus fasst er den Inhalt Ihres Internetauftritts kurz und knackig zusammen. Wenn Sie Ihren Verein vorstellen, bietet sich sein Name als Titel an, wie etwa »Fußballverein Oberursel e.V.«. Häufig liegen witzige Wortspiele nahe, die Strickseite könnten Sie beispielsweise »Verstrickt« taufen. Dieser Titel ist jedoch mehrdeutig und könnte Ihre Besucher verwirren. Fragen Sie sich daher auch immer, ob Ihre Zielgruppe beim Lesen des Titels sofort weiß, was sie auf Ihrem Internetauftritt erwartet. Nehmen Sie sich vor allem Zeit für den Titel.

1

Creating Your Site

Details

Geschrieben von Joomla!

Kategorie: Uncategorised

📅 Veröffentlicht: 04. Januar 2012

👤 Zugriffe: 163



Joomla! is all about allowing you to create a site that matches your vision. The possibilities are limitless; this sample site will get you started.

There are a few things you should know to get you started.

Every Joomla! Web site has two parts: the Site (which is what your site visitors see) and the Administrator (which is where you will do a lot of the site management). You need to log in to the Administrator separately with the same username and password. There is a link to the administrator on the top menu that you will see when you log in.

You can edit articles in the Site by clicking on the edit icon. You can create a new article by clicking on the Create Article link in the top menu.

To do basic changes to the appearance your site click Home, Site Settings and Home, Template Settings.

To do more advanced things, like edit the contact form, manage users, or install a new template or extension, login to the Administrator.

Some quick tips for working in the Administrator

- To change the image on all the pages: Go to the Module Manager and click on Image Module.
- To edit the Side Module: Go to Extensions, Module Manager and click on Side Module.
- To edit the Contact Form: Go to Components, Contacts. Click on Your Name.

Once you have your basic site you may want to install your own template (that controls the overall design of your site) and then, perhaps additional extensions.

There is a lot of help available for Joomla!. You can visit the Joomla! forums and the Joomla! documentation site to get started.

Beiträge und Kategorien

Die einzelnen von Ihnen eingetippten Texte bezeichnet Joomla! als **Beiträge** (englisch **Articles**). Ähnlich wie Zeitschriftenartikel lassen sie sich mit Bildern, Zwischenüberschriften und Formatierungen auflockern. Die Abbildung links zeigt ein Beispiel für einen so aufgebrezelten Text – Pardon – Beitrag. Mit einem Beitrag können Sie unter anderem ein Produkt vorstellen, ein Vereinsfest ankündigen oder einen Film durch den Kakao ziehen. Der Beispiel-Beitrag in der Abbildung links erklärt die Arbeitsweise von Joomla!. Jeder Beitrag erscheint später auf einer eigenen Unterseite Ihres Internetauftritts (und zusätzlich auf der Startseite, wenn Sie es wünschen).

Damit bei sehr vielen Texten nicht die Übersicht verloren geht, fasst Joomla! zusammengehörende Beiträge in sogenannten **Kategorien** (englisch **Categories**) zusammen. So lassen sich beispielsweise auf einer Vereinsseite die Berichte über Vereinsfeste in einer Kategorie sammeln, während die Turnierergebnisse in einer anderen Kategorie landen. Jede Kategorie bekommt zudem einen Namen. Der Beitrag in der Abbildung links steckt beispielsweise in einer Kategorie mit der wenig kreativen Bezeichnung **Uncategorised** ❶. Auf Wunsch erzeugt Joomla! für jede Kategorie eine Übersichtsseite mit allen enthaltenen Beiträgen.

Kategorien dürfen Sie in andere Kategorien stecken und sie so ineinander verschachteln. Beispielsweise könnte man Buchkritiken zunächst in die zwei Kategorien *Thriller* und *Komik* einsortieren. Diese beiden Kategorien ließen sich dann wiederum zu einer Kategorie *Belletristik* zusammenfassen.

Jeder Beitrag muss in genau einer Kategorie stecken. Joomla! zwingt Sie so dazu, Ihre Beiträge mithilfe der Kategorien zu gliedern beziehungsweise zu strukturieren.

Fußballverein Oberursel e.V.

Neues aus dem Verein

- Sommerfest am 3. Juli
- Neuer Vorstand gewählt
- Die neuen Tore sind da

Spielergebnisse

- Benefizspiel in Oberföhring
- Saison 2015/2016

Über uns

- Geschichte des Vereins
- Der Vorstand

Kontakt

- Impressum

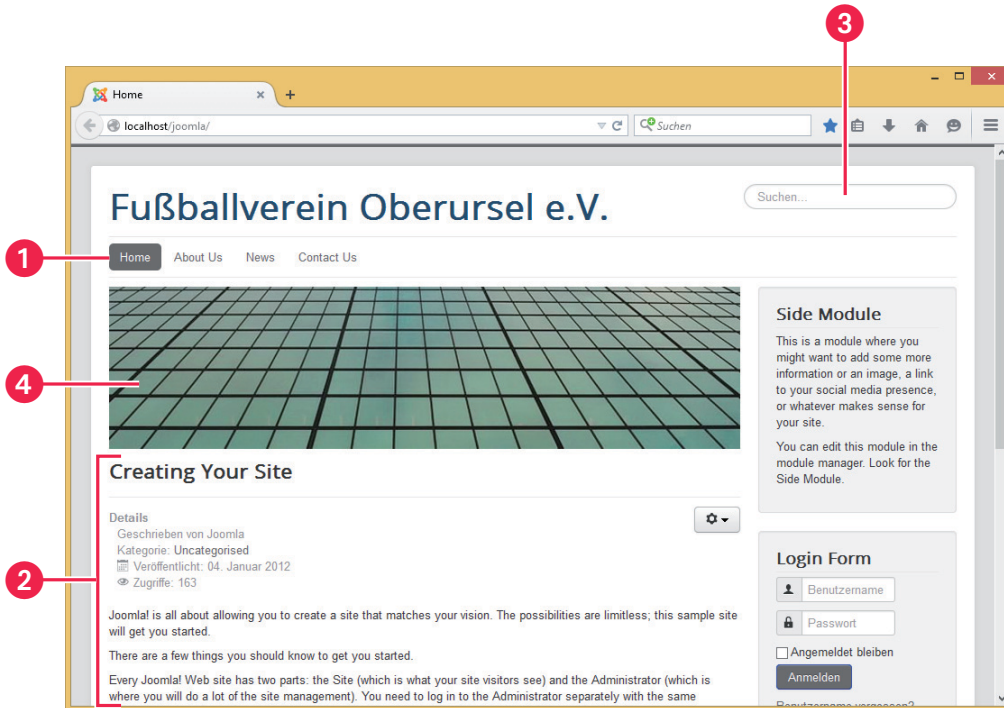
Den Internetauftritt strukturieren

Bevor Sie Ihren ersten Text veröffentlichen können, sollten Sie sich zunächst überlegen, welche Kategorien Sie benötigen. Zwar können Sie jederzeit neue **Kategorien** anlegen und vorhandene entfernen, dadurch ändern Sie aber auch zwangsläufig den Aufbau Ihrer Internetseite und verwirren so Ihre Besucher.

Überlegen Sie sich, welche Inhalte Sie den späteren Besuchern präsentieren möchten (erinnern Sie sich auch an die Ergebnisse von Seite 11). Auf der Seite eines Fußballklubs möchte man sicherlich den Verein vorstellen sowie die Mitglieder über Turnierergebnisse und Neuigkeiten informieren. Jeder der so gefundenen Themenbereiche bildet eine eigene Kategorie. Geben Sie jeder Kategorie einen eindeutigen Namen, der auf ihren Inhalt schließen lässt – im Beispiel etwa »Über uns«, »Spielergebnisse« und »Neues aus dem Verein«.

Versuchen Sie dann ein paar konkrete Beispielbeiträge zu finden. Auf der Vereinsseite könnte man etwa das Sommerfest im Juli ankündigen. Vergessen Sie auch nicht die Pflicht-Texte, wie ein Impressum, eine Anfahrsbeschreibung oder AGBs – dies sind ebenfalls jeweils einzelne Beiträge. Die gefundenen Beispiele ordnen Sie jetzt den Kategorien zu. Die Ankündigung des Sommerfests ist beispielsweise eindeutig eine Neuigkeit. Wenn Sie einige Beiträge nicht zuordnen können, passen sie vielleicht in eine neue Kategorie. Impressum und Anfahrsbeschreibung könnten Sie etwa in einer neuen eigenen Kategorie namens *Kontakt* zusammenfassen.

Wenn Sie die Kategorien gefunden haben, überlegen Sie, ob einige davon thematisch zusammengehören. Dabei entsteht automatisch eine **Hierarchie**, die Sie sich wie in der Abbildung links auf Papier aufmalen sollten. Im Bild sind alle Kategorien blau markiert. Lassen Sie die Skizze neben der Tastatur liegen. Im späteren Verlauf wird Sie ihnen bei der Gestaltung des Internetauftritts helfen.



Typischer Aufbau einer Joomla!-Seite

Bevor Sie nun endlich damit beginnen, Joomla! zu installieren und mit Inhalten zu füllen, werfen Sie noch kurz einen Blick auf die Abbildung links. Sie zeigt ein Beispiel für eine von Joomla! verwaltete Seite. Das Aussehen und die Anordnung der Texte, der Menüs und der anderen Elemente hängt von der gewählten Design-Vorlage ab. Es gibt aber ein paar Dinge, die auf allen Seiten gleich sind:

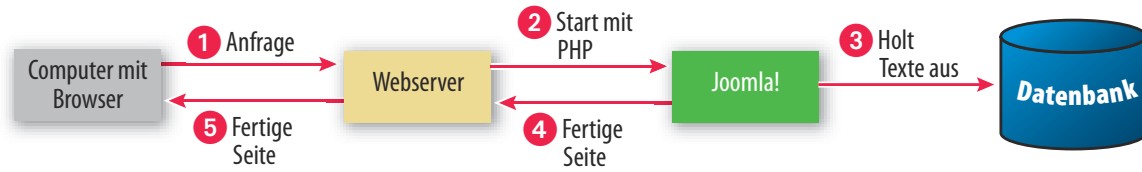
- Irgendwo gibt es ein oder mehrere Menüs, die zu den Beiträgen führen ❶. Den Aufbau dieser Menüs dürfen Sie selbst bestimmen.
- Es gibt einen Bereich, in dem der eigentliche Beitragstext erscheint ❷.
- Um diesen Haupttext herum sind weitere Zusatzfunktionen angeordnet. Dazu zählt unter anderem auch ein Eingabefeld für die Suche ❸.
- Viele Seiten zeigen zudem noch ein großes Foto an ❹. Dies dürfen Sie normalerweise durch ein eigenes ersetzen.

Eine kleine Besonderheit bildet die **Startseite**. Das ist die erste Seite, die Ihre Besucher sehen, wenn Sie Ihren Internetauftritt ansteuern. Welche Texte dort erscheinen, dürfen Sie selbst bestimmen. Beispielsweise könnten Sie dort in einem Willkommenstext kurz Ihre Anwaltskanzlei vorstellen. Oder aber Sie präsentieren Ihren Besuchern wie in einem Blog beziehungsweise auf einer Nachrichtenseite die zuletzt veröffentlichten Texte. Schließlich können Sie auch ausgewählte oder besonders wichtige Texte dort anzeigen lassen.

KAPITEL 2 | Installation

Wenn Sie zum ersten Mal mit Joomla! arbeiten, empfiehlt sich zunächst eine **Testinstallation** auf Ihrem eigenen Computer. Auf diese Weise können Sie das Content-Management-System in Ruhe kennenlernen und gefahrlos verschiedene Einstellungen testen. Sobald Sie mit Joomla! vertraut sind, können Sie im Internet einen Server anmieten, dort dann das Content-Management-System installieren und schließlich Ihren eigentlichen Internetauftritt einrichten.

In jedem Fall benötigt Joomla! ein paar **Hilfsprogramme**. Welche das sind, klären die direkt nachfolgenden Seiten. Zudem erfahren Sie, wie und wo Sie einen passenden **Server** finden beziehungsweise mieten können. Anschließend erklärt eine ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie Sie Joomla! installieren und einrichten.



Voraussetzungen

Joomla! ist kein herkömmliches Programm, das Sie einfach installieren und dann starten können. Stattdessen benötigt das Content-Management-System drei weitere Programme, die ein paar Hilfsaufgaben erledigen:

Wenn der Browser eines Besuchers eine Internetseite anfordert, nimmt nicht Joomla! die Anfrage entgegen, sondern ein sogenannter Webserver ❶. Dieses Programm startet mithilfe von PHP schließlich Joomla! ❷. Der Begriff PHP bezeichnet sowohl die Programmiersprache, in der Joomla! entwickelt wurde, als auch die Software, die zur Ausführung von PHP-Programmen zwingend benötigt wird. Sobald Joomla! die Arbeit aufgenommen hat, holt es alle benötigten Texte aus einer Datenbank ❸, baut die Internetseite zusammen und übergibt sie wieder an den Webserver ❹. Der sendet sie abschließend an den Browser zurück ❺.

Um Joomla! einsetzen zu können, benötigt Sie also ...

- ... einen **Webserver**. In der Praxis kommt meist der Webserver der Apache Foundation zum Einsatz. Für Joomla! muss er mindestens in der Version 2.0 vorliegen. Sie können aber auch den Konkurrenten Nginx ab Version 1.1 oder Microsofts IIS ab Version 7 verwenden.
- ... **PHP** ab Version 5.3.10.
- ... eine **Datenbank**. In der Praxis kommt häufig MySQL von Oracle zum Einsatz. Für Joomla! muss sie mindestens die Versionsnummer 5.1 tragen. Alternativ verwenden Sie den Microsoft SQL Server ab Version 10.50.1600.1 oder PostgreSQL ab Version 8.3.18.

Den Apache Webserver, PHP und MySQL gibt es kostenlos im Internet. Wenn Sie einen Webserver anmieten, ist genau dieses Dreiergespann meist vorinstalliert. Möchten Sie Joomla! auf Ihrem eigenen Computer einrichten, müssen Sie die genannten Komponenten selbst einrichten. Glücklicherweise gibt es Komplettpakete wie das ab Seite 25 vorgestellte XAMPP.

Linux Hosting mit 1&1 Web...

Übersicht Sicherheit Apps Design Marketing Tarife

Hier geht's zu den Performance Tarifen

Betriebssystem:
Linux
Windows

Sie passen am besten zu Ihren Bedürfnissen?

Starter	Basic	Unlimited	Unlimited Plus
Für eine Website mit überwiegend statischen HTML-Seiten	Die Komplettlösung für umfangreichere Websites oder Webprojekte	Maximale Leistung für Websites mit interaktiven, dynamischen Inhalten	Garantierte Performance für ressourcenintensive Webprojekte
3 Monate 0,- ab dem 4. Monat danach 5,99 €/Monat	6 Monate 0,- ab dem 7. Monat danach 6,99 €/Monat	3 Monate 0,- ab dem 4. Monat danach 9,99 €/Monat	3 Monate 0,- ab dem 4. Monat danach 19,99 €/Monat
Auswählen	Auswählen	Auswählen	Auswählen

Webhosting und Webpa...

ALL-IN-KL.COM
Alles einfach Internet

KUNDENLOGIN

STARTSEITE WEBHOSTING SERVER DOMAINS RESELLER SYSTEMLÖSUNGEN WICHTIG ZU WISSEN 30% CO2-Reduktion

Tarifübersicht:
Privat
Privat Plus
Premium
Business

Paketvergleich
Zusatzdomains
Auflage
Test-Account
Software-Installer

Ideen umsetzen mit ALL-IN-KL.COM
Alle Webhosting-Tarife 3 Monate kostenlos!

Egal ob private Homepage, professionelle Business-Website oder leistungsstarker Online-Shop: Wir haben für alle Bedürfnisse die passende Webhosting-Lösung.

ALL-IN-KL Privat	ALL-IN-KL PrivatPlus	ALL-IN-KL Premium	ALL-IN-KL Business
3 Domains inklusive → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB	5 Domains inklusive → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB	10 Domains inklusive → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB	20 Domains inklusive → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB → max. 100 MB, max. 100 MB, max. 100 MB

WebHosting 48-in-One Pa...

Host Europe GmbH (DE) https://www.hosteurope.de/webhosting/

Deutsch > Konten > Kunden werden > Shop > FAQ > Webmaster > Login DE

HOME >> WEBHOSTING

BASIC MEDIUM PREMIUM SUPREME WEBSERVER WEBSERVER DEDICATED FEATURES PROVIDERWECHSEL APPS

WebHosting für Ihren Online-Erfolg

Jetzt mit noch mehr Geschwindigkeit, Sicherheit und Webspace

- NEU! High Speed MySQL-Datenbanken auf schnellen SSDs
- Bis zu 250 GB Webspace für speicherintensive Webprojekte
- Schutz vor Hackerangriffen durch FTP-lock
- Grünes Hosting nach deutschen Datenschutzbestimmungen

Nur bis zum 31.03.2015! Bestellen und 3 Monate 10% sparen!

BASIC	MEDIUM	PREMIUM	SUPREME
Das Basispaket für einfache Websites	Kostengünstiges Hosting für dynamische Webprojekte	Rundum-sorglos-Paket für komplexere Anforderungen	WebHosting für speicherintensive Projekte und Entwickler
100% SICHEN	100% SICHEN	100% SICHEN	100% SICHEN
€ 1,99 /mon. ab dem 4. Monat € 3,99 /mon.	€ 3,49 /mon. ab dem 4. Monat € 6,99 /mon.	€ 4,99 /mon. ab dem 4. Monat € 9,99 /mon.	€ 7,49 /mon. ab dem 4. Monat € 14,99 /mon.
Web-Speicherplatz: 40 GB	Web-Speicherplatz: 80 GB	Web-Speicherplatz: 160 GB	Web-Speicherplatz: 320 GB

Chatten Sie jetzt mit uns

Hosting-Pakete für Einzel...

STRATO

Domains Mail Homepage-Baukasten Hosting SEO Server Webshops Online-Speicher

STRATO Hosting – ideal für professionelle Website-Projekte!

- Beliebte CMS wie WordPress & Co. einfach per Klick installiert
- Maximale Sicherheit & Verfügbarkeit dank neuester Technologie
- Bis zu 100 GB flexibler Mailbox für Ihre Postfächer inklusive

Die Welt Service-Champions

PowerWeb Starter	PowerWeb Basic	PowerWeb Plus	PowerWeb Pro
3 Monate nur 0,- ab dem 4. Monat 7,99 /Mon. ¹	6 Monate nur 0,- ab dem 7. Monat 7,99 /Mon. ²	9 Monate nur 0,- ab dem 10. Monat 7,99 /Mon. ³	12 Monate nur 0,- ab dem 13. Monat 7,99 /Mon. ⁴
STATT 6,00 €/Monat	STATT 6,00 €/Monat	STATT 6,00 €/Monat	STATT 6,00 €/Monat
12 Monate Online-Laufzeit	12 Monate Online-Laufzeit	12 Monate Online-Laufzeit	12 Monate Online-Laufzeit
10 GB Webspace	10 GB Webspace	10 GB Webspace	10 GB Webspace

* 1 Domain * 2 Domains * 3 Domains * 4 Domains

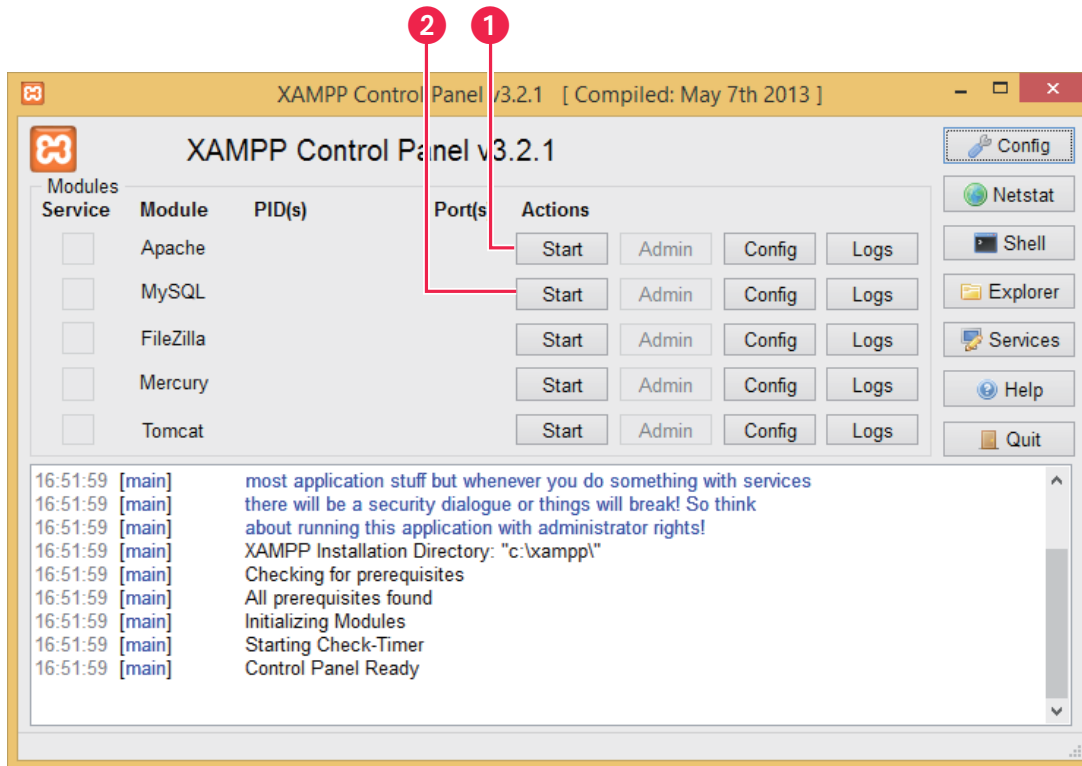
Wahl eines Webhosters

Wenn Sie mit Joomla! Ihren Internetauftritt verwalten möchten, müssen Sie einen Computer im Internet anmieten, den sogenannten **Server** (manchmal verwirrenderweise auch Webserver genannt). Die Vermieter dieser Server bezeichnet man als **Webhoster**. Da die Anbieter und ihre Angebote schneller wechseln, als die Minister der Bundesregierung, können wir an dieser Stelle leider keine Empfehlungen aussprechen. Wenn Sie auf die Suche nach einem Server gehen, sollten Sie aber auf folgende Punkte achten:

- Der zu mietende Server sollte alle von Joomla! benötigten Voraussetzungen erfüllen. Webserver, PHP und die Datenbank sollten bereits vorinstalliert sein. Der Webhoster sollte diese Komponenten zudem für Sie auf dem aktuellen Stand halten.
- Buchen Sie nur Leistungen, die Sie auch tatsächlich benötigen. Die freiwillige Feuerwehr aus dem kleinen Ort Oberursel benötigt sicherlich keine 200 GByte Speicherplatz und 75 Datenbanken. Wenn Ihr Internetauftritt wächst, können Sie auf ein leistungsfähigeres Angebot umsteigen.
- Achten Sie auf die Limitierungen der Angebote, die sich teilweise in Fußnoten verstecken. Steht genügend Speicherplatz auf dem Server bereit? Welche Datenmengen dürfen pro Monat ohne Zusatzkosten zu Ihren Besuchern fließen? Gilt der angezeigte Preis nur für einen bestimmten Zeitraum?
- Achten Sie darauf, dass der Webhoster einen umfangreichen Support anbietet, Sie also Fragen per E-Mail und Telefon stellen können. Sehen Sie sich zudem die bereitgestellte Dokumentation im Internet an. Diese müssen Sie verstehen können.
- Nehmen Sie sich etwas Zeit, und suchen Sie im Internet nach Erfahrungsberichten zu dem von Ihnen ins Auge gefassten Webhoster und Produkt.

Tipp

Halten Sie auch nach Angeboten Ausschau, bei denen der Webhoster Joomla! für Sie einrichtet und auf dem aktuellen Stand hält. Sie können sich dann direkt auf den Aufbau Ihrer Seite konzentrieren und müssen sich nicht mit der Technik herumschlagen.

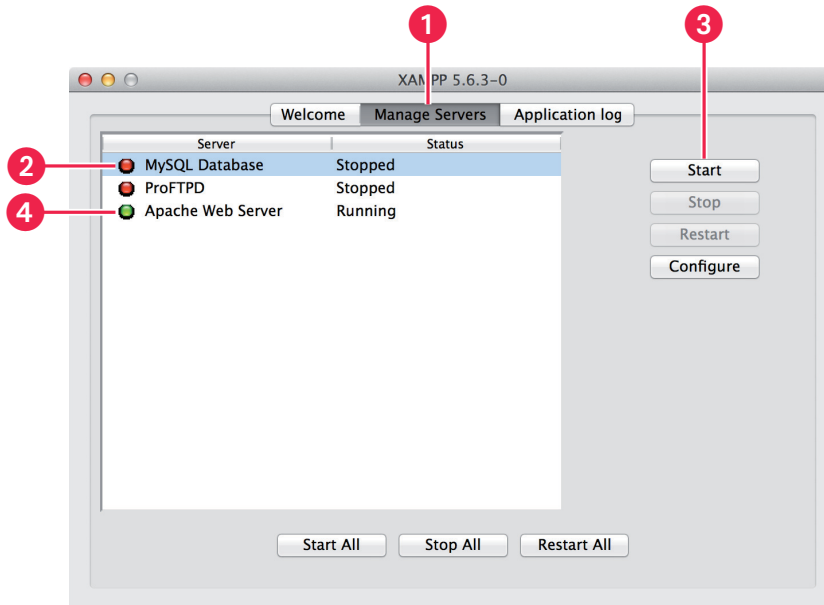


Testumgebung mit XAMPP unter Windows

Wenn Sie Joomla! auf Ihrem Windows-PC ausprobieren möchten, greifen Sie zum Programmpaket XAMPP. Es installiert mit wenigen Klicks alle von Joomla! benötigten Komponenten, darunter den Apache-Webserver, PHP und die Datenbank MySQL. Um XAMPP zu installieren, verfahren Sie wie folgt:

1. Laden Sie sich unter <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/5.6.3/> die Datei *xampp-win32-5.6.3-0-VC11-installer.exe* herunter, und starten Sie sie. Die Benutzerkontensteuerung beschwichtigen Sie mit einem Klick auf **Ja** beziehungsweise unter Windows Vista mit **Fortsetzen**. Wenn Sie ein Anti-Viren-Programm einsetzen (wie es Windows 8 bereits mitbringt), bestätigen Sie den erscheinenden Hinweis mit **Yes**. Die Warnung zur User Account Control (UAC) schließen Sie mit **OK**, der Hinweis wird gleich berücksichtigt.
2. Im Installationsassistenten klicken Sie auf **Next**. Übernehmen Sie die Programmauswahl mit **Next**. Damit werden gleich alle für Joomla! benötigten Komponenten installiert. Das vorgeschlagene Installationsverzeichnis *C:\xampp* bestätigen Sie mit einem Klick auf **Next**. Entfernen Sie den Haken neben **Learn more about BitNami for XAMPP**, womit Sie die Werbung für den XAMPP-Sponsor BitNami unterdrücken. Klicken Sie auf **Next** und dann noch einmal auf **Next**. Während der jetzt laufenden Installation können sich im Hintergrund mehrere Fenster öffnen und schließen.
3. Beenden Sie den Assistenten über **Finish**. Nach ein paar Sekunden erscheint das **XAMPP Control Panel**, über das Sie alle Anwendungen komfortabel starten und stoppen können. In ihm klicken Sie rechts neben dem Schriftzug **Apache** auf den **Start**-Knopf ❶. Es meldet sich jetzt die in Windows eingebaute Firewall. Unter Windows Vista wählen Sie **Weiterhin blocken**, bei Windows 7 und 8 hingegen **Abbrechen**.
4. Klicken Sie im XAMPP Control Panel auf den **Start**-Knopf rechts neben **MySQL** ❷. Wenn sich die Windows-Firewall meldet, wählen Sie erneut **Weiterhin blocken** beziehungsweise **Abbrechen**.

Lassen Sie das XAMPP Control Panel während Ihrer Arbeit mit Joomla! geöffnet. Um später die beiden Programme zu beenden, klicken Sie auf die **Stop**-Knöpfe und schließen das Fenster über **Exit**. Weitere Informationen zu XAMPP finden Sie unter <http://www.xampp.org>.

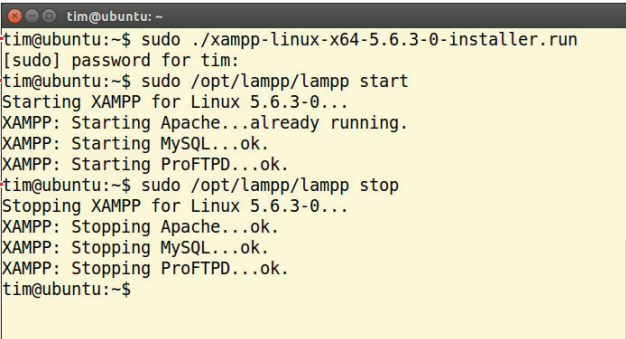


Testumgebung mit XAMPP unter Mac OS X

Um Joomla! unter Mac OS X auszuprobieren, müssten Sie einen Webserver, PHP und eine Datenbank installieren. Diese Arbeit sparen Sie sich mit dem Programmpaket XAMPP, das nach wenigen Mausklicks alle von Joomla! benötigten Komponenten passend einrichtet. XAMPP installieren Sie wie folgt:

1. Laden Sie sich unter <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Mac%20OS%20X/5.6.3/> die Datei *xampp-osx-5.6.3-0-installer.dmg* herunter. Öffnen Sie die Datei mit einem Doppelklick.
2. Starten Sie das Installationsprogramm, indem Sie auf das große XAMPP-Symbol doppelklicken. Sofern eine Sicherheitsabfrage erscheint, erlauben Sie die Ausführung mit **Öffnen**. Tippen Sie Ihr Passwort ein, und bestätigen Sie es mit **OK**. Damit gestatten Sie dem Assistenten die Installation der Komponenten.
3. Im Installationsassistenten klicken Sie auf **Next**. Die Programmauswahl übernehmen Sie mit **Next**. Damit installiert der Assistent alle für Joomla! benötigten Anwendungen. Auch das Installationsverzeichnis bestätigen Sie mit **Next**. Entfernen Sie den Haken neben **Learn more about BitNami for XAMPP**, womit Sie die Werbung des XAMPP-Sponsors BitNami unterdrücken. Gehen Sie per **Next** einen Schritt weiter, und starten Sie per **Next** die Installation. Beenden Sie den Assistenten über **Finish**.
4. Damit startet der **XAMPP Application Manager**, über den Sie die in XAMPP enthaltenen Anwendungen starten und stoppen können. Gleichzeitig öffnet sich noch ein Browser-Fenster mit der in XAMPP enthaltenen Beispiel-Website. Eventuell versteckt sich der XAMPP Application Manager hinter diesem Fenster.
5. Wechseln Sie im XAMPP Application Manager zum Punkt **Manage Servers** ❶. Starten Sie die Datenbank, indem Sie in der Liste den Punkt **MySQL Database** ❷ selektieren und auf **Start** ❸ klicken. Vor **MySQL Database** sollte ein grüner Punkt erscheinen. Befindet sich ein roter Punkt vor dem Eintrag **Apache Web Server** ❹, selektieren Sie diesen und klicken dann auf **Start** ❸. Damit aktivieren Sie den Webserver.

Lassen Sie den XAMPP Application Manager geöffnet. Um später die Programme zu beenden, selektieren Sie die entsprechende Komponente in der Liste und klicken dann auf die entsprechenden **Stop**-Knöpfe. Weitere Informationen zu XAMPP finden Sie unter <http://www.xampp.org>.



```
tim@ubuntu: ~  
1 tim@ubuntu:~$ sudo ./xampp-linux-x64-5.6.3-0-installer.run  
[sudo] password for tim:  
2 tim@ubuntu:~$ sudo /opt/lampp/lampp start  
Starting XAMPP for Linux 5.6.3-0...  
XAMPP: Starting Apache...already running.  
XAMPP: Starting MySQL...ok.  
XAMPP: Starting ProFTPD...ok.  
3 tim@ubuntu:~$ sudo /opt/lampp/lampp stop  
Stopping XAMPP for Linux 5.6.3-0...  
XAMPP: Stopping Apache...ok.  
XAMPP: Stopping MySQL...ok.  
XAMPP: Stopping ProFTPD...ok.  
tim@ubuntu:~$
```

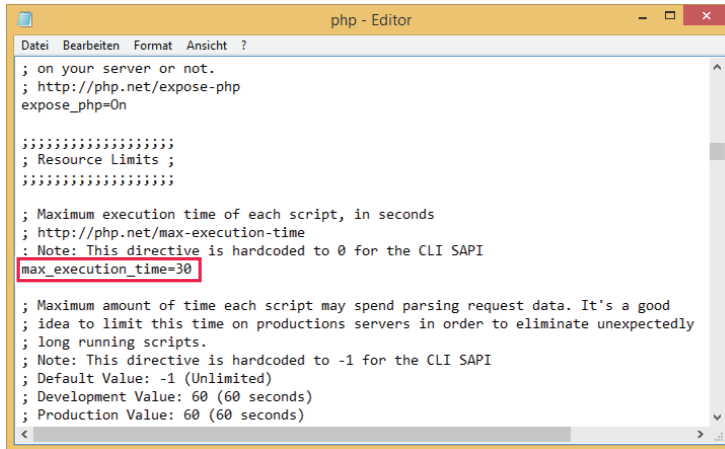
The image shows a terminal window with a yellow background. Three red circles with white numbers 1, 2, and 3 are positioned to the left of the terminal output. Red lines connect these numbers to the corresponding command lines in the terminal. The terminal shows the execution of the XAMPP installer, starting the service, and then stopping it.

Testumgebung mit XAMPP unter Linux

Wenn Sie Joomla! unter Linux nutzen möchten, installieren Sie den Webserver Apache, PHP und die Datenbank MySQL über den Paketmanager Ihrer Distribution und richten die Komponenten anschließend ein. Wenn Sie damit keine Erfahrung haben, können Sie alternativ das XAMPP-Paket installieren. Es enthält einen betriebsbereiten Webserver Apache, PHP und die Datenbank MySQL. XAMPP installieren Sie wie folgt:

1. Laden Sie unter <http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Linux/5.6.3/> bei einem 32-Bit-Linux die Datei `xampp-linux-5.6.3-0-installer.run` und bei einem 64-Bit-System die Datei `xampp-linux-x64-5.6.3-0-installer.run` in Ihr Heimatverzeichnis herunter. Machen Sie die Datei ausführbar (etwa nach einem Rechtsklick auf die Datei in den **Eigenschaften**).
2. Öffnen Sie ein Terminal, und geben Sie folgenden Befehl ein: `sudo ./xampp-linux-5.6.3-0-installer.run`. Bei einem 64-Bit-System verwenden Sie stattdessen: `sudo ./xampp-linux-x64-5.6.3-0-installer.run` ❶. Schicken Sie den Befehl mit der Eingabetaste ab. Tippen Sie blind das Passwort des Systemverwalters beziehungsweise des Benutzers root ein (probieren Sie im Zweifelsfall Ihr eigenes aus), und bestätigen Sie es mit der Eingabetaste.
3. Im Installationsassistenten klicken Sie dreimal auf **Next**. Entfernen Sie dann mit einem Mausklick das Kreuzchen neben **Learn more about BitNami for XAMPP**, womit Sie die Werbung des XAMPP-Sponsors BitNami unterdrücken. Gehen Sie per **Next** einen Schritt weiter, und lassen Sie schließlich die Installation per **Next** beginnen. Nachdem der Assistent seine Arbeit beendet hat, entfernen Sie das Kreuzchen neben **Start XAMPP** und klicken auf **Finish**.
4. Starten Sie alle in XAMPP mitgelieferten Anwendungen über den Befehl ❷: `sudo /opt/lampp/lampp start`.

Später können Sie alle Komponenten dann wieder über `sudo /opt/lampp/lampp stop` beenden ❸. Weitere Informationen zu XAMPP finden Sie unter <http://www.xampp.org>.



```
php - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

; on your server or not.
; http://php.net/expose-php
expose_php=On

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Resource Limits ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; Maximum execution time of each script, in seconds
; http://php.net/max-execution-time
: Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI
max_execution_time=30

; Maximum amount of time each script may spend parsing request data. It's a good
; idea to limit this time on productions servers in order to eliminate unexpectedly
; long running scripts.
; Note: This directive is hardcoded to -1 for the CLI SAPI
; Default Value: -1 (Unlimited)
; Development Value: 60 (60 seconds)
; Production Value: 60 (60 seconds)
```