



# Workshop Webseiten mit Joomla

## Einführung



# Termine



Einführung -- 13.02.2022 & 02.03.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Aufbau von Joomla → Joomla verstehen
- Hilfsmittel → Notwendige Programme
- Aktualisierungen
- Kategorien
- Grundsätzlicher Aufbau der Struktur → Gedanken zur Planung der Webseiten

Inhalte pflegen (1) -- 20.02.2023 & 09.03.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Hauptbeitrag/Beitrag
- Beiträge erstellen/Beiträge ändern
- Erstellungs- und Veröffentlichungsdatum
- Beiträge zum gewünschten Termin veröffentlichen und verstecken
- Interne und externe Links im Beitrag

Termine – 27.02.2023 & 16.03.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Funktionsweise von iCagenda (Kalendermodul)
- Termine anlegen/Termine ändern
- Besonderheiten beim Kopieren von Terminen

Inhalte pflegen (2) -- 06.03.2023 & 23.03.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Arbeiten mit Kategorien → Kategorien/Unterkategorien
- Menüpunkte anlegen → Hauptmenü/Untermenü



# Termine



Inhalte pflegen (3) -- 13.03.2023 & 13.04.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Fotos für die Bildergalerie vorbereiten
- Dateien per FTP auf den Server hochladen
- PDF-Dokumente im Beitrag verlinken
- Ein Beitragsbild einfügen
- Eine Bildergalerie in den Beitrag einfügen

Slider – 20.03.2023 & 20.04.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Bilder für den Slider vorbereiten
- Bilder einfügen/tauschen
- Beschreibungstexte
- Einstellungen im Slider

Formulare erstellen – 27.03.2023 & 27.04.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Formular anlegen
- Felder anlegen
- abhängige Felder
- Sicherheit
- Formular veröffentlichen/verlinken



# Termine



Joomla Systemsteuerung – 03.04.2023 & 04.05.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Globale Einstellungen für Beiträge und Kategorien ändern
- Benutzer anlegen

Template – 17.04.2023 & 11.05.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Aufbau und Funktionsweise
- Anzeigepositionen ändern
- Design anpassen (nur Überblick)
- Responsive Design in Bezug auf mobile Geräte

Module/Plugins -- 24.04.2023 & 25.05.2023 -- 19:00 bis 19:45 Uhr

- Unterschied zwischen Modul und Plugin
- vorhandene Module benutzen
- eigene Module erstellen
- Module und Plugins installieren und deinstallieren



# Software



## FTP-Programm

- Im Workshop arbeiten wir mit Filezilla
- Download: <https://filezilla-project.org/download.php>

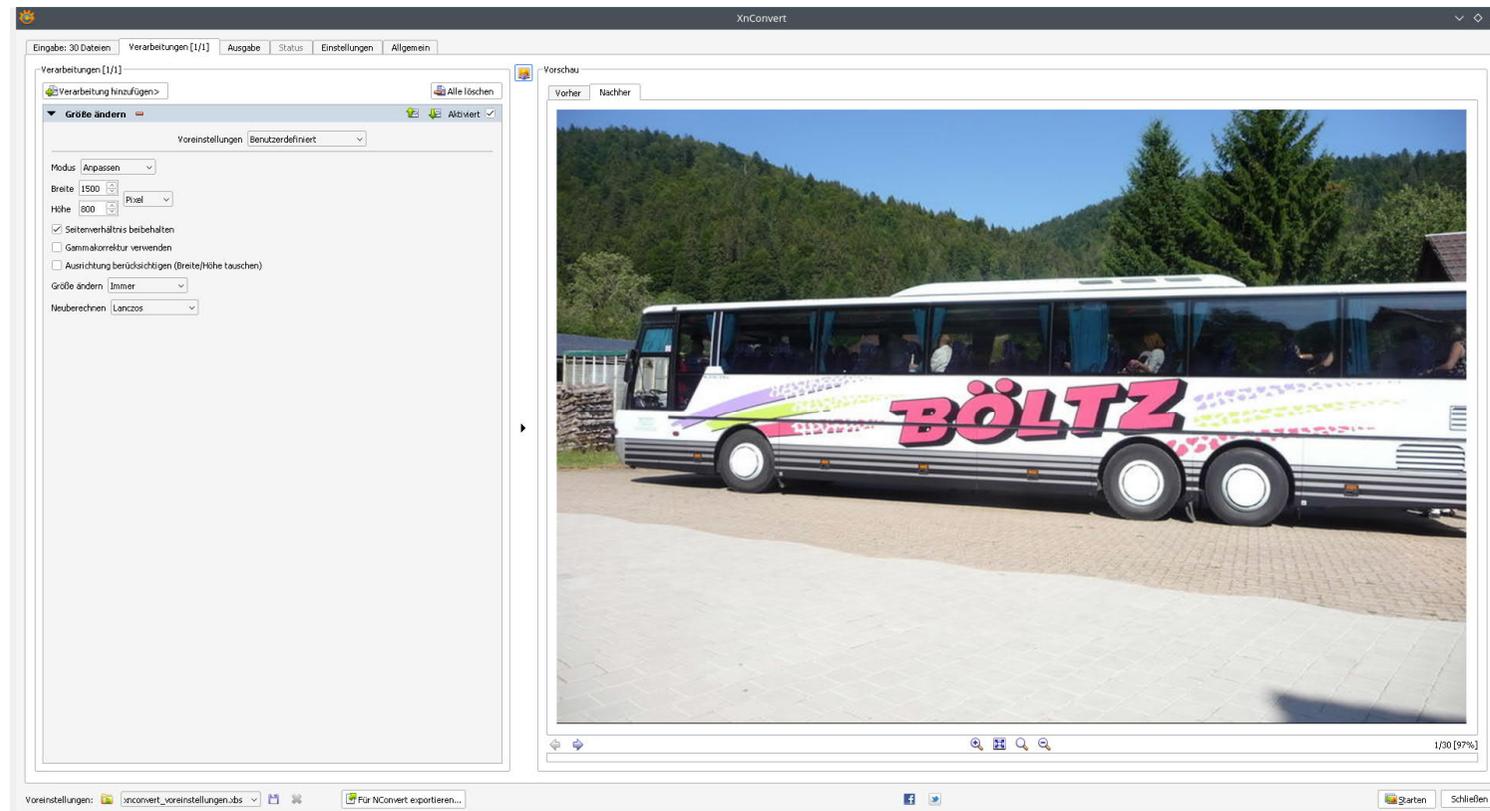
The screenshot shows the FileZilla FTP client interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Übertragung', 'Server', 'Lesezeichen', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is divided into two panes: 'Lokal' (Local) and 'Server' (Remote). The 'Lokal' pane shows a directory tree starting from '/home/ekki/Dokumente/Gartenverein\_KOGL-Geschaeftsfuhrer/Webseiten/00\_Workshop\_Joomla/joomla3/'. The 'Server' pane shows a directory tree for the remote server, with the folder 'kogni-joomla-3' highlighted. Below the panes are two tables showing file and directory listings for both local and remote locations. The local table has columns for 'Dateiname', 'Dateigröße', 'Datentyp', and 'Zuletzt geändert'. The remote table has columns for 'Dateiname', 'Dateigröße', 'Datentyp', 'Zuletzt geändert', 'Berechtigun', and 'Besitzer/Gru'. At the bottom, there are tabs for 'Zu übertragende Dateien', 'Fehlgeschlagene Übertragungen', and 'Erfolgreiche Übertragungen'.



# Software

Bildbearbeitungsprogramm für die Stapelverarbeitung

- Im Workshop arbeiten wir mit XNConvert
- Download: <https://www.xnview.com/de/xnconvert/#downloads>

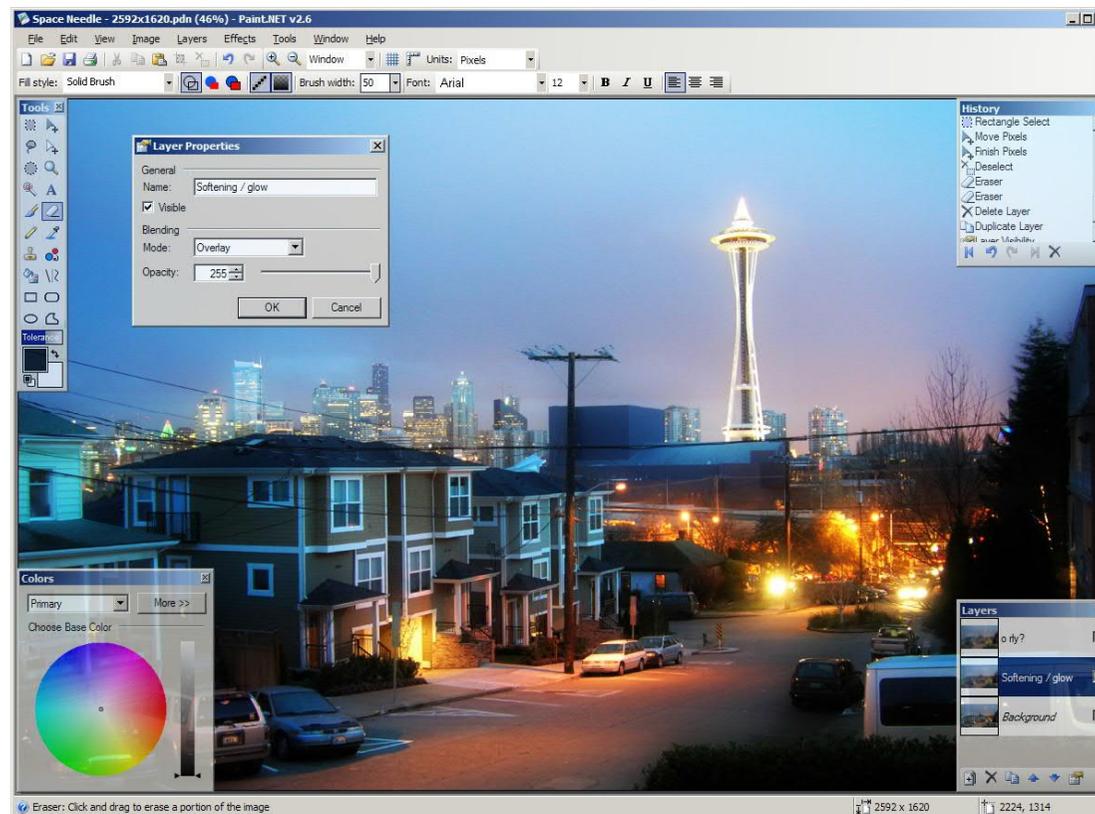




# Software

Bildbearbeitungsprogramm für Slider und ähnliches

- Im Workshop arbeiten wir mit Paint.NET
- Download: <https://www.giga.de/downloads/paint.net/>



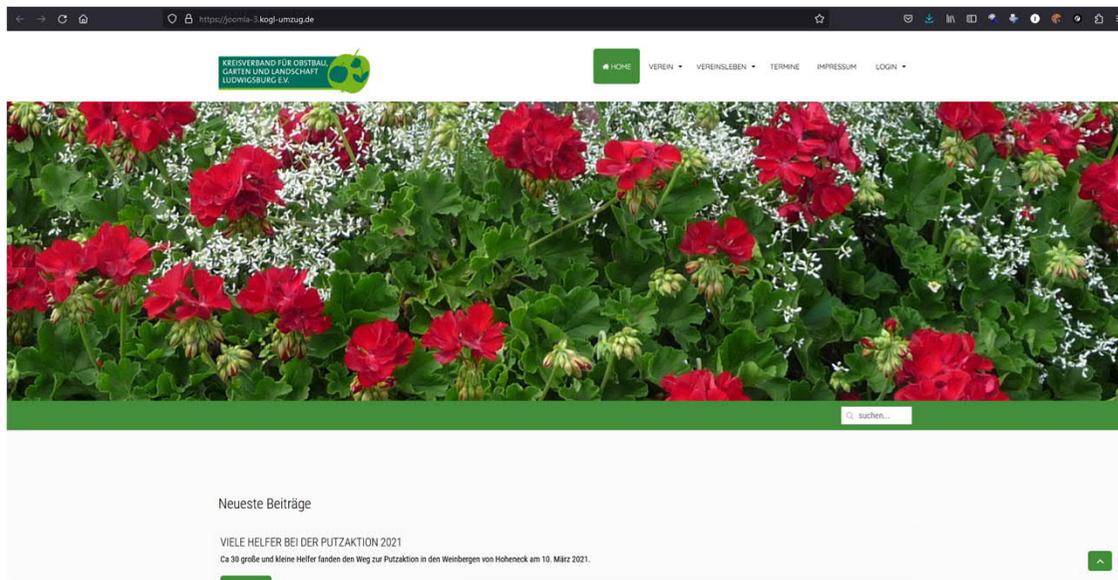


# Content Management System



Dynamische Webseiten

Responsive Design



Webseite im Browser



Webseite auf dem Tablet



... Handy



# Content Management System



## Dynamische Webseiten

Inhalte abhängig vom Datum darstellen:

- Inhalte können automatisch aktiviert, aber auch deaktiviert werden
- Abgelaufene Termine deaktivieren sich automatisch, wenn das Event vorbei ist

The screenshot shows the Joomla! article editing interface. The title is "Baumschnittkurs nur für Frauen". The "Veröffentlichung" tab is active, showing the following publication settings:

Veröffentlichung	Datum	Icon
Veröffentlichung <u>starten</u>	11.02.2023 10:15:06	📅
Veröffentlichung <u>beenden</u>	18.02.2023 16:00:09	📅
Erstellungsdatum	11.02.2023 10:15:24	📅

Bearbeitung Beitrag

## Termine

- 13 Feb** **Joomla Workshop**  
Microsoft Teams - Ludwigsburg  
Webseiten pflegen
- 18 Feb** **Baumschnittkurs nur für Frauen**  
Treffpunkt Weinberghaus Rapp - Ludwigsburg  
Schnitt von Obstbäumen und Sträuchern
- 18 Mär** **Putzaktion in den Weinbergen**  
Treffpunkt Weinberghaus Rapp - Ludwigsburg  
Aufräumen in den Weinbergen

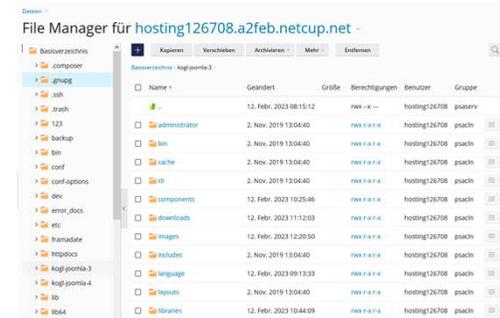
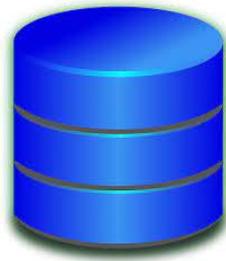
Kalender auf der Webseite



# Content Management System



Datenbank  
auf dem Webserver



Verzeichnisstruktur  
auf dem Webserver

Template



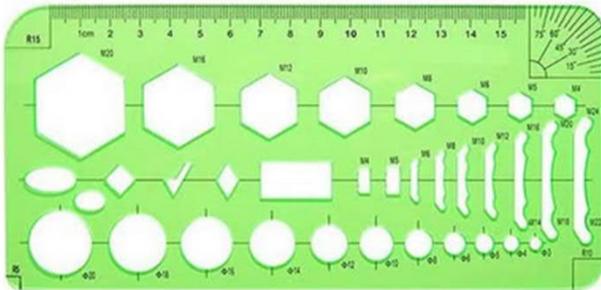
Baumschnittkurs nur für Frauen

Termine

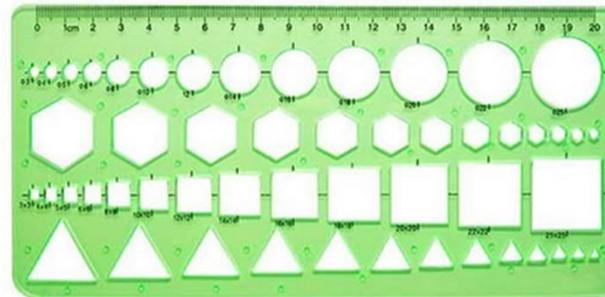


# Template

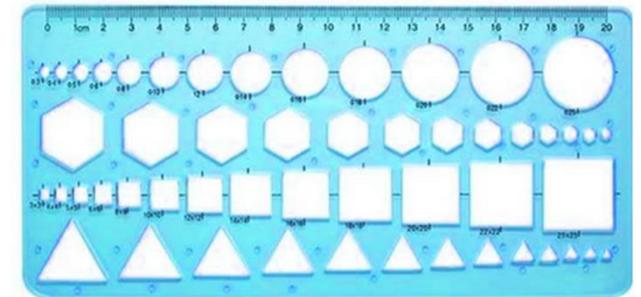
Template  $\triangleq$  Schablone, Layoutvorlage



z.B. unterschiedliche  
Anordnung der Positionen,  
gleiches farbliches Design



z.B. gleiche Anordnung der  
Positionen, anderes  
farbliches Design

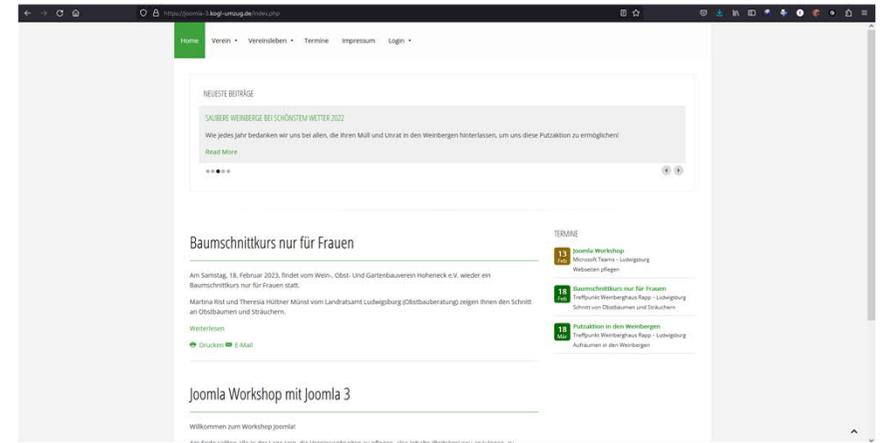
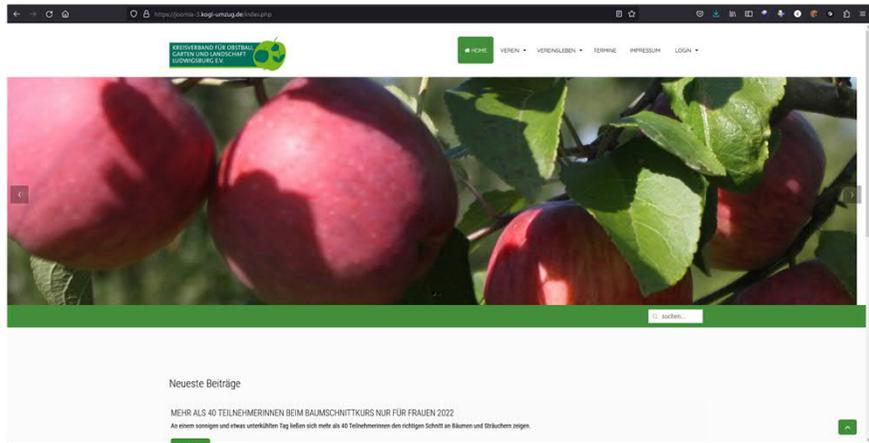




# Template



## Unsere Demo-Webseiten mit drei verschiedenen Templates





**Backend** – hier wird "gearbeitet"

**Frontend** – das sieht der Besucher

Die Bearbeitung der Beiträge (Inhalte = Texte) ist auch über das Frontend möglich, aber nicht empfehlenswert



# Joomla



## Backend Joomla 3

The screenshot shows the Joomla 3.8.1 Backend Control Center. At the top, there is a navigation menu with options like System, Benutzer, Menüs, Inhalt, Komponenten, Erweiterungen, and Hilfe. A notification banner indicates that Joomla! 3.8.1 is available for update. The main content area is divided into several sections:

- INHALT:** Includes links for 'Neuer Beitrag', 'Beiträge', 'Kategorien', and 'Medien'.
- STRUKTUR:** Includes links for 'Menüs' and 'Module'.
- BENÜTZER:** Includes a link for 'Benutzer'.
- KONFIGURATION:** Includes links for 'Global', 'Templates', and 'Sprachen'.
- ERWEITERUNGEN:** Includes a link for 'Erweiterungen installieren'.
- WARTUNG:** Includes a link for 'Joomla! 3.8.1 - Jetzt aktualisieren!' and a note that all extensions are up to date.

Below these sections, there are several data tables:

- LOGGED-IN USERS:** Shows one user: Super Administrator Administration, logged in at 01.11.2017 11:55.
- POPULAR ARTICLES:** Lists articles such as 'Australian Parks', 'Sample Sites', 'Fruit Shop', 'Typography', and 'Using Joomla!'. Each entry shows the number of views and the date.
- RECENTLY ADDED ARTICLES:** Lists recently added articles like 'Administrator Components', 'Archive Module', and 'Article Categories Module'.

## Backend Joomla 4

The screenshot shows the Joomla 4.0.0 Backend Dashboard. The interface is modern and clean, with a dark sidebar menu on the left containing options like Dashboard, Inhalt, Menüs, Komponenten, Benutzer, System, and Hilfe. The main content area is divided into several sections:

- Site:** Includes links for 'Benutzer', 'Beiträge', 'Beitragskategorie', 'Medien', 'Module', and 'Plugins'.
- System:** Includes links for 'Globales Freigeben', 'Cache leeren', and 'Konfiguration'.
- Notifications:** Shows status notifications: 'Alle Erweiterungen sind aktuell', 'Joomla! ist aktuell', and 'Overrides sind aktuell'. A message also states 'Keine dringenden Datensicherungsanfragen'.
- Latest Actions:** Shows a list of recent actions, including user logins and component updates.
- Privacy Dashboard:** Shows a message: 'No Information Requests have been submitted yet.'
- Logged-in Users:** Shows a table of currently logged-in users.
- Recently Added Articles:** Shows a table of recently added articles.

At the bottom of the dashboard, there are sections for 'Blog-Beispieldaten' and 'Multilingual Sample Data', both with 'Installieren' buttons. The footer of the dashboard shows the Joomla! version (4.0.0-beta1-dev) and the current date and time.



# Kategorien

Kategorie OGV



Kategorie Privat



Kategorie Auto



Inhaltlich zusammen gehörende Beiträge, Kalendereinträge, Kontakte usw. werden in einer Kategorie zusammen gefasst. Kategorien können Unterkategorien haben.



# Kategorien

System - Benutzer - Menüs - Inhalt - Komponenten - Erweiterungen - Hilfe

**Beiträge: Kategorien**

Neu Bearbeiten Veröffentlichen Verstecken Archivieren Freigeben

Suche  Suchwerkzeuge Zu

Status	Titel
<input checked="" type="checkbox"/>	Home (Alias: home)
<input checked="" type="checkbox"/>	Verein (Alias: verein)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Vorstand (Alias: vorstand)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Satzung (Alias: satzung)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Mitglied werden (Alias: mitglied-werden)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Wichtiges im Verein (Alias: wichtiges-im-verein)
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsleben (Alias: vereinsleben)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Aktionen (Alias: aktionen)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Baumschnittkurse (Alias: baumschnittkurse)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Ausflüge (Alias: ausfluege)
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsgarten (Alias: vereinsgarten)
<input checked="" type="checkbox"/>	Impressum (Alias: impressum)

System - Benutzer - Menüs - Inhalt - Komponenten - Erweiterungen - Hilfe

**iCagenda - Kategorien**

Neu Bearbeiten Veröffentlichen Verstecken Archivieren Papierkorb

Nachricht  
Element erfolgreich gespeichert

Suche in Kategorie

Status	Farbe	Kategorie-Name
<input checked="" type="checkbox"/>		Andere
<input checked="" type="checkbox"/>		KOGL
<input checked="" type="checkbox"/>		LOGL
<input checked="" type="checkbox"/>		OGV

System - Benutzer - Menüs - Inhalt - Komponenten - Erweiterungen - Hilfe

**Kontakte: Kategorien**

Neu Bearbeiten Veröffentlichen Verstecken Archivieren Freigeben

Suche  Suchwerkzeuge

Status	Titel
<input checked="" type="checkbox"/>	Uncategorised (Alias: uncategorised)
<input checked="" type="checkbox"/>	Contacts (Alias: contacts)

Überall, wo inhaltlich sortiert wird, gibt es Kategorien



## Gedanken zur Struktur





# Gedanken zur Struktur

### Beiträge: Kategorien

Neu Bearbeiten Veröffentlichen Verstecken Archivieren Freigeben

Suche Suchwerkzeuge

Status	Titel
<input checked="" type="checkbox"/>	Home (Alias: home)
<input checked="" type="checkbox"/>	Verein (Alias: verein)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Vorstand (Alias: vorstand)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Satzung (Alias: satzung)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Mitglied werden (Alias: mitglied-werden)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Wichtiges im Verein (Alias: wichtiges-im-verein)
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsleben (Alias: vereinsleben)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Aktionen (Alias: aktionen)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Baumschnittkurse (Alias: baumschnittkurse)
<input checked="" type="checkbox"/>	- Ausflüge (Alias: ausfluege)
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsgarten (Alias: vereinsgarten)
<input checked="" type="checkbox"/>	Impressum (Alias: impressum)

### Menüs: Einträge (Main Menu)

Neu Bearbeiten Veröffentlichen Verstecken Freigeben Startseite

Site: Main Menu

Status	Titel
<input checked="" type="checkbox"/>	Home (Alias: home) Beiträge » Haupteinträge
<input checked="" type="checkbox"/>	Verein (Alias: verein) Beiträge » Kategorieliste
<input checked="" type="checkbox"/>	- Vorstand (Alias: vorstand) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	- Satzung (Alias: satzung) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	- Mitglied werden (Alias: mitglied-werden) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	- Wichtiges im Verein (Alias: wichtiges-im-verein) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsleben (Alias: vereinsleben) Beiträge » Kategorieliste
<input checked="" type="checkbox"/>	- Aktionen (Alias: aktionen) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	- Baumschnittkurse (Alias: baumschnittkurse) - Beiträage » Kategorieliste
<input checked="" type="checkbox"/>	- Ausflüge (Alias: ausfluege) - Beiträage » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	Vereinsgarten (Alias: vereinsgarten) Beiträge » Kategorieblog
<input checked="" type="checkbox"/>	Termine (Alias: termine) iCagenda » Liste der Veranstaltungen
<input checked="" type="checkbox"/>	Impressum (Alias: impressum) Beiträge » Kategorieblog

In einer sauberen Struktur findet sich jeder zurecht!

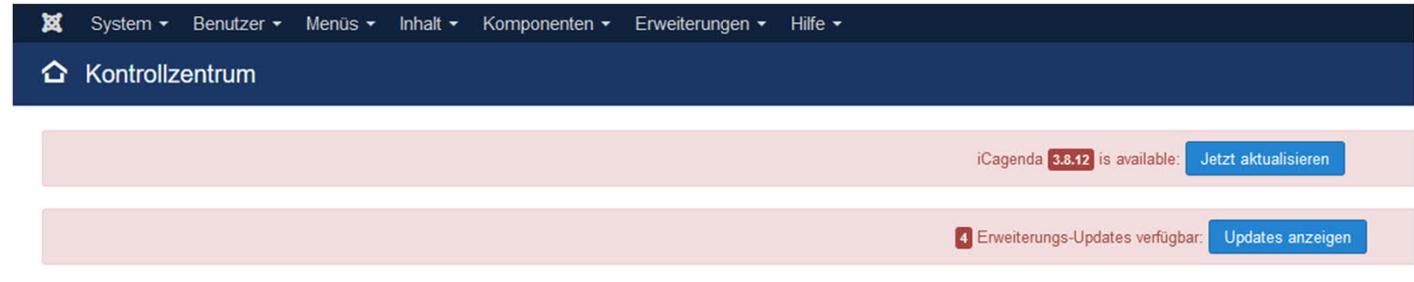
Der Menüeintrag "Termine" verweist auf das Kalendermodul und nicht auf eine Kategorie.



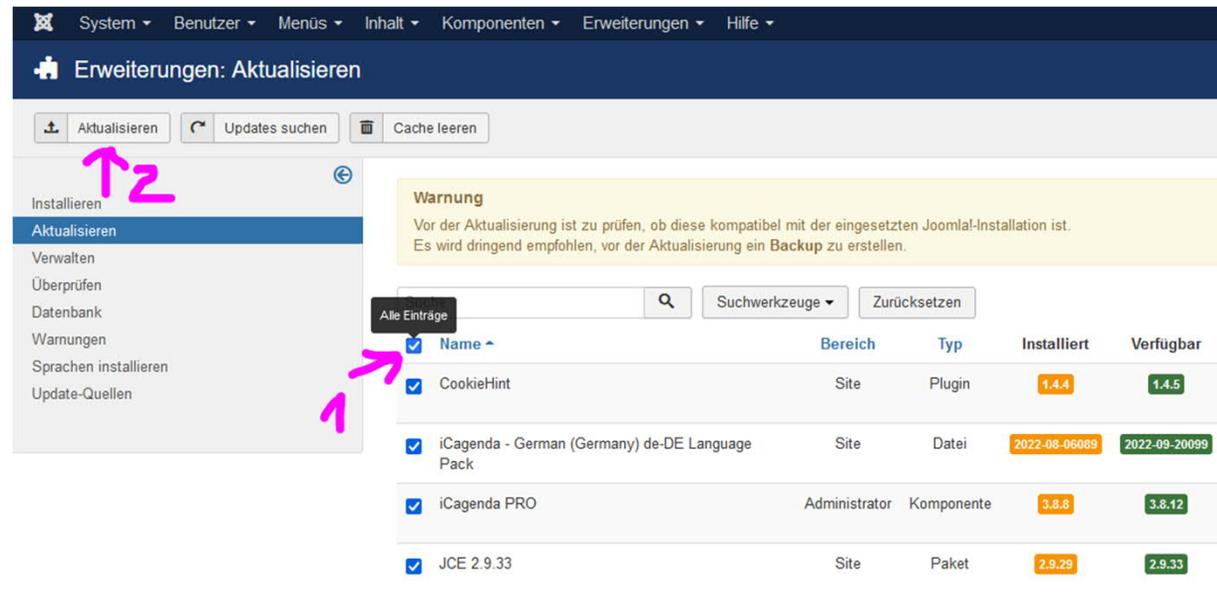
# Updates



Nach dem Anmelden im Backend ist immer das Kontrollzentrum aktiv



Alle Updates wählen durch Klicken in das oberste Kästchen.  
Dann "Aktualisieren" und etwas Geduld haben.  
Bei einem erfolgreichen Verlauf erscheint eine Meldung.





# Zusammenfassung



## Benötigte Software

- Filezilla für den Upload der Daten auf den Webserver
- XNConvert für die Stapelverarbeitung von vielen Fotos
- Paint.NET für die Bearbeitung von Fotos für Slider u.ä.

## Joomla

- ... ist ein Content Management System
- ... erstellt dynamische Webseiten
- ... speichert Inhalte und Einstellungen in einer Datenbank

## Template

- ... ist die Designvorlage (Schablone)
- ... steuert das Aussehen der Webseiten
- ... kann problemlos getauscht werden ohne dass Inhalte verloren gehen

## Backend / Frontend

- Im Backend werden Beiträge, Termine usw. Erstellt
- Im Backend wird Joomla aktualisiert
- Das Frontend sind die Seiten, die die Besucher sehen

## Kategorien

- In Kategorien werden inhaltlich verwandte Inhalte sortiert
- Kategorien werden überall da verwendet, wo etwas nach Inhalt sortiert werden muss, z.B. Beiträge, Termine

## Vor dem Start

- ... sollte geklärt werden, was veröffentlicht werden soll
- ... muss der strukturelle Aufbau überlegt werden
- ... müssen die Zuständigkeiten geklärt sein

## Eine saubere Struktur

- ... im Backend vereinfacht das Arbeiten auch für "Neulinge"
- ... erleichtert den Besuchern das Zurechtfinden auf den Seiten
- ... bedeutet, Menüpunkte heißen genauso wie die Kategorien, die aufgerufen werden sollen

## Updates

- Keine Angst vor Updates!
- Updates sind wichtig und erhöhen die Sicherheit des Systems