

## Jinzora auf eisfair installieren

Hallo, ich will Euch zeigen, wie Ihr Jinzora mit dem eisfair nutzen könnt. Jinzora2 ist ein Medien Streamer, was heisst, das Ihr über eisfair Eure Musikdaten verwaltet und auf Eurem Client die Musik hört (z.B. Winamp, Totem). Eure Musik ist auf dem eisfair und überall erreichbar.

Da eisfair ein Server ist und sehr wenig Ressourcen braucht, ist er dafür ideal geeignet. Zumal der Webserver auf dem eisfair ausgereift und stabil läuft und eisfair einfach zu administrieren ist.

### **Eine Erklärung:**

In Courier New schreibe ich den vollständigen Befehl, damit Neulinge es leichter haben. Wir sind als root am eisfair eingeloggt. Der Befehl wird in die Kommandozeile eingetippt und mit Return ausgeführt.

### **Meine Konfiguration:**

Ich habe den eisfair in folgender Konfiguration: eisfair-1; eiskernel-pae (Version 1.0.8); apache2 (Version 1.4.3); apache2\_php5 (Version 1.4.1); postgresql (Version 1.6.4). Jinzora2 nutze ich in der Version 2.8. Ich sage das nur, damit Ihr wisst, das es in der aktuellen Version funktioniert.

Ja ich weiss, kein MySQL, aber das geht natürlich auch. Ich benutze halt Postgresql. Bitte keine Panik, mit MySQL geht es genauso.

Ihr braucht einen lauffähigen Webserver auf dem eisfair, dann könnt Ihr den heruntergeladenen Jinzora installieren.

Wie das mit dem Webserver geht, findet Ihr in der Dokumentation von eisfair. Ich glaube, es gibt auch ein HowTo.

### **Als Administrator im eisfair Setup:**

Wir müssen einige Variablen ändern. Das ist für das Streaming wichtig womit die Musikdaten zum Client geschickt werden.

Ihr logt Euch in das eisfair Setup ein. Normalerweise mit dem Namen eis und Passwort, wenn Ihr den Namen nicht geändert habt.

### **Ihr geht auf:**

Service administration -> apache administration -> module administration  
und ändert:

```
Max_Execution_Time auf 300
Max_Post_Size auf 32M
Max_Upload_FileSize auf 32M
Memory_Limit auf 32M
```

```
F2 Save
F10 Exit
yes -> return
```

### **Ein Postgres User root und eine Postgresdatenbank mit dem Namen jinzora2 einrichten. Der Besitzer von der Datenbank ist root:**

Unter Postgresql konnte Jinzora keine eigene Datenbank erstellen.

### **Als Administrator:**

```
Administration → PostgreSQL administration →
PostgreSQL administration tools → Database Administrator
```

Benutzer und Datenbank anlegen:

Hier habe ich wie auf den Bildern ERST einen User root angelegt (das gleiche Passwort wird beim Jinzora Setup Bild 6 eingetragen. Das ist wichtig, sonst kann Jinzora nicht darauf zugreifen.) Achtung in meinem Bild ist root schon angelegt.

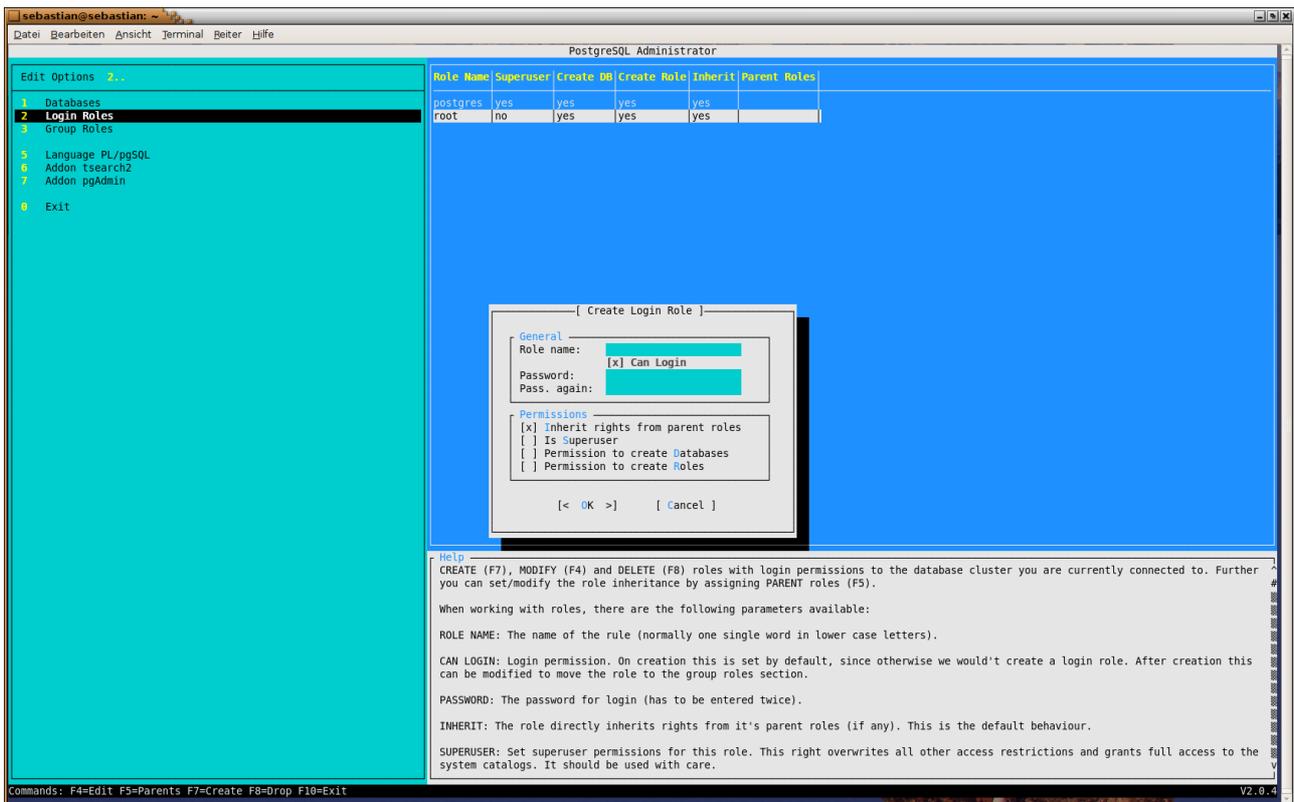
Bewegen könnt Ihr Euch mit TAB in den einzelnen Fenstern.

In Edit Option → Login Roles → TAB und F7, dann öffnet sich das Fenster, das Ihr schon seht.

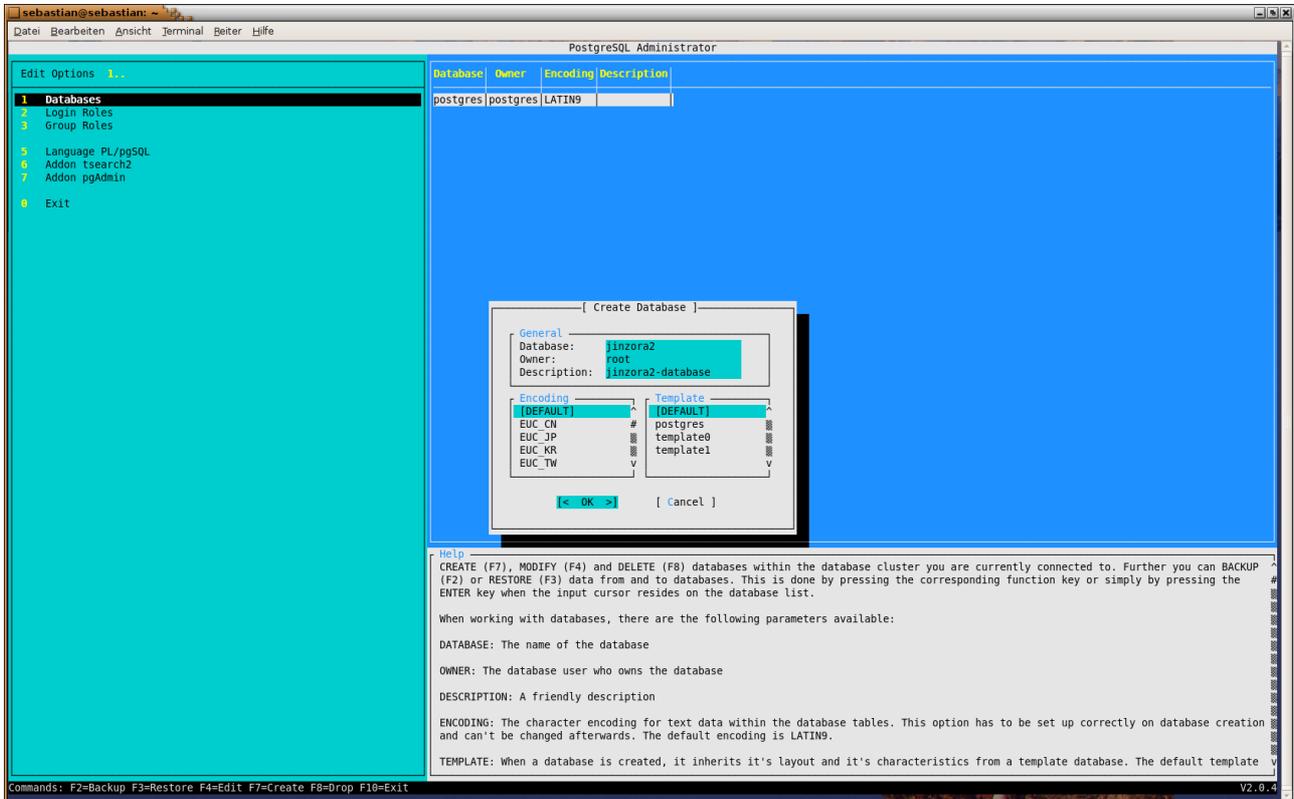
Role name: root

Passwort: AUFSCHREIBEN.

Achtung create Database, create Roles erlauben (ein Kreuz davor mit der Leertaste) dann ok.



Dann die Datenbank jinzora2 mit dem User root. Zurück auf Edit Option (mit TAB), dort mit den Pfeiltasten auf Database → TAB und F7. F4 druecken, das öffnet das Fenster Create Database. Ihr gebt das ein, was in dem Fenster in dem Bild steht. Das Eingabefenster ist schon ausgefüllt. Mit OK das Fenster schliessen. Mit 2x TAB ins Fenster Edit Options und runter mit den Pfeiltasten auf Exit, Return drücken. Ausloggen.



Fertig!

### Als root im eisfair Setup:

Nun logt Ihr Euch als `root` auf dem eisfair ein.

Wir müssen in dem Verzeichnis, in dem Eure Musikdaten gespeichert sind, die Gruppe ändern, sonst habt Ihr beim importieren der Musikdaten eine Fehlermeldung.

Also mit `cd /Verzeichnis-Eurer-Musikdateien`  
z.B. `cd /home/`

Bei mir `cd /home/`

Mit `ls -l` wird Euer Musikverzeichnis incl. User und Group angezeigt.

Die Ausgabe ist etwa so:  
`drwxr-x--- 29 horst users Der-Name-Eures-Musikverzeichnisses`

Dann geben wir ein  
`chgrp -R www-data Der-Name-Eures-Musikverzeichnisses`

z.B. `chgrp -R www-data jinzora-music`

und danach

```
ls -l
```

Dann steht bei Users: www-data,

Etwa so: drwxr-x--- 29 horst www-data 4096 Jul 11 19:33 Der-Name-Eures-Musikverzeichnisses

Bei mir: drwxr-x--- 29 root www-data 4096 Jul 11 18:33 jinzora-music

Ihr wechselt in das Verzeichnis htdocs `cd /var/www/htdocs/` und gebt dann

```
wget http://sourceforge.net/projects/jinzora/files/Jinzora%202.0/Jinzora%202.8/jz280.tar.gz/download
```

Das Jinzora Paket wird nun in das Verzeichnis geladen, in dem Ihr Euch gerade befindet. Also `/var/www/htdocs/`. Kontrolliert es `[pwd]` es gibt das Verzeichnis aus, in dem wir uns befinden. Ich weiss, ich wiederhole das Verzeichnis, aber das ist wichtig.

Nun entpacken wir den Jinzora mit tar:

```
tar -zxvf jz280.tar.gz
```

Es wird das Verzeichnis vom Jinzora erstellt mit allen Daten. Das heisst nun jinzora2

Achtung!!!!

Besitzer und Gruppe www-data, sind für den Webserver wichtig also ändern wir es auch für den jinzora2.

Also ändern wir die Gruppe

```
chgrp -R www-data jinzora2
```

Jetzt ändern wir den Besitzer

```
chown -R www-data jinzora2
```

```
ls -l zeigt dann: drwxrwx--- 29 www-data www-data 4096 Jul 11 18:33 jinzora2
```

Jetzt gehen wir in das jinzora2 Verzeichnis `cd /var/www/htdocs/jinzora2/`

Hier geben wir

```
chmod 744 configure.sh
```

 ein. Damit wird die Konfigurationsdatei ausführbar.

Nun geben wir

```
./configure.sh
```

 ein. Eine längere Ausgabe sagt uns, das wir das Setup vom Jinzora2 starten können.

Wir starten unseren Webbrowser.

Auf unserem Webbrowser geben wir die Serveradresse ein, mit der Ihr Euren eifair Webserver erreicht und hängt `/jinzora2` dran. <http://serveradresse/jinzora2>

Nun seht Ihr das Installationsbild vom Jinzora, ab hier zeige ich Euch die Installationsbilder.

Bild 1  
Weiter mit "Proceed to Requirements>>"

**Install Steps**

- 1 - *Language* -
- 2 Requirements
- 3 License
- 4 Installation Type
- 5 Main Settings
- 6 Backend Setup
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**Jinzora Help**

## Welcome to Jinzora 2.8.0!

The Web Based Installer (WBI) will guide you through the process of installing Jinzora on your server. The WBI is **documented** in our Wiki at Jinzorahelp.com.

**Jinzora 2.8.0 Changelog - SVN Changelog**

Thank you for your interest in Jinzora!

Please read the [Release Announcement](#) on Jinzorahelp.com for a general overview of this release.

More details are available in the [Jinzora 2.8 Changelog](#) at Jinzora.com. Enjoy Jinzora!

### Language

Please select a language to use during installation. You can change to another language once the installer is finished.

Language:

**Proceed to Requirements >>**

### Installation Status

Install 0% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 2

Hier zeigt er was er gefunden hat. Postgres....

### Install Steps

- ✓ **Language**
- 2 - Requirements -**
- 3 License
- 4 Installation Type
- 5 Main Settings
- 6 Backend Setup
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**Jinzora Help**

### Requirements

Now we will verify that your installation meets the minimum requirements and that all the files were successfully extracted from the download.



#### Checking Required Packages

PHP Version: **5.2.13 found (4.2 or higher required)**  
PHP Session Support: **PHP Session Support Enabled!**

#### Checking Optional Packages

PHP MySQL Support: **Native MySQL Support not found.**  
PHP SQLite Support: **Not found - only necessary if you want to use SQLite.**  
PHP PostgreSQL Support: **Postgres Support found!**  
PHP MSSQL Support: **Not found - only necessary if you want to use Microsoft SQL.**  
DBX Support: **Not found - only necessary for DBX databases.**  
PHP Register Globals: **Off**  
GD Support: **GD found!**  
Iconv Support: **Iconv found!**  
PDF Support: **PDF support found!**  
Multibyte character Support: **Multibyte character support found!**

#### Checking Permissions

settings.php **Writable**  
data dir **Writable**  
temp dir **Writable**

#### Checking Files

Checking 1495 Files: **All files found!**

#### Checking Recommended Settings

PHP Settings: (php.ini)	Setting	Actual	Recommend
	max_execution_time:	600	300+
	memory_limit:	64M	32M+
	post_max_size:	64M	32M+
	file_uploads:	1	1 (on)
	upload_max_filesize:	64M	32M+

**Proceed to License >>**

### Installation Status

Install 22% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 3  
Häkchen machen, und weiter

### Install Steps

- ✓ **Language**
- ✓ **Requirements**
- 3 - License -**
- 4 Installation Type
- 5 Main Settings
- 6 Backend Setup
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**? Jinzora Help**

## GNU General Public License (GPL)

You must agree to the terms of the GPL before continuing.

**GNU General Public License (GPL)**

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE**  
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

**Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of

I Agree to the license terms

**Proceed to Install Type >>**

### Installation Status

Install 33% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)



Bild 4  
Standalone und nur Streaming (eifair ist ein Server)

Ihr könnt den Jinzora einbinden, wie z.B. in Jomla, steht bei Installation Type.

The screenshot shows the Jinzora installation wizard interface. On the left is a sidebar with 'Install Steps' including Language, Requirements, License, and the current step '4 - Installation Type'. The main area is titled 'Installation Type' and contains instructions, a dropdown menu for 'Installation Type' (set to 'Standalone'), a dropdown menu for 'Jukebox Mode' (set to 'Streaming Only'), and a 'Proceed to Main Settings >>' button. At the bottom, an 'Installation Status' bar shows 'Install 44% complete'. The footer contains the text 'Jinzora :: Free Your Media » www.jinzora.com'.

**Install Steps**

- ✓ Language
- ✓ Requirements
- ✓ License
- 4 - Installation Type -**
- 5 Main Settings
- 6 Backend Setup
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**Installation Type**

Please choose the type of installation you would like. When using a CMS install please make sure that you have already created the link in your CMS menu system and that you have started the installer from the link. If you did not create this link before beginning the install stop now and perform this step first.

**Installation Type**

Installation Type:

If you are unsure about the installation type to choose please take the default here.

Jukebox Mode:

Only choose Jukebox & Streaming if you plan on running a server side Jukebox utilizing MPD, Winamp or another similar server software. If you are unsure choose 'Streaming Only'

[Proceed to Main Settings >>](#)

**Installation Status**

Install 44% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

## Bild 5

Hier beim admin Euer gewähltes `password` eingeben. Mit dem logt Ihr Euch beim Jinzora ein, und verwaltet Ihn, z.B. Benutzer anlegen... und und und. **PASSWORT AUFSCHREIBEN!!!!**

Frontend wählen, wie auf dem Foto (slick), Ihr könnt es später ändern, wenn Ihr Euch als Admin einloggt.

Habt Ihr Eure Musikdaten auf dem eifair sortiert, könnt Ihr Filesystem angeben. Ansonsten Tagdata. Aber das erklärt sich, indem Ihr mit der Maus drüber fahrt.

Ich habe Genre gewählt. So habe ich die Uebersicht mit dem Musikstil, aber kann jederzeit auch nach Interpreten oder Titeln suchen, bzw. anzeigen lassen.

### Install Steps

- ✓ Language
- ✓ Requirements
- ✓ License
- ✓ Installation Type
- 5 - Main Settings -**
- 6 Backend Setup
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

[? Jinzora Help](#)

### Main Settings



Now you will need to specify some main settings so we will know how to complete your installation so you can begin using Jinzora 2.0. It is VERY important that you use the correct data structure and layout in this step so that Jinzora will know how to import your media.

This is the most important step of the installation, please ensure that you understand the options below before proceeding.

#### Main Settings

Admin Username:

Admin Password:

Confirm Password:

Default Access Level:

Backend Type:

Frontend:

Style:



#### Import Settings

The way you import your media is perhaps the most important step during the installation process. This tells Jinzora how it should read your existing media then how you would like it displayed when the installation is complete. It is VERY important that you understand the settings below before proceeding.

Data Structure:

Read Tag Data:

Media Layout:  *Standard:*   *Custom:*

[Proceed to Backend Setup >>](#)

## Bild 6

root Passwort jinzora ist identisch mit dem root von Postgres (Mysql).  
**PASSWORT AUFSCHREIBEN!!!!**

Ich habe einen Benutzer → root und eine Datenbank → jinzora2 unter Postgres erstellt. Der Besitzer ist root von der erstellten Datenbank → jinzora2. Das muss man machen, denn unter dem eifair geht es nicht anders.

**ACHTUNG:** Geht zur Anleitung ganz oben und erstellt den Benutzer root und die Datenbank jinzora2, wenn Ihr es noch nicht getan habt.

Mit Mysql kann man es sich sparen, oder es auch so machen. Jinzora erstellt selbst eine Datenbank.

**Install Steps**

- ✓ Language
- ✓ Requirements
- ✓ License
- ✓ Installation Type
- ✓ Main Settings
- 6 - Backend Setup -**
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**Jinzora Help**

**Backend Setup**

Now you will need to decide how Jinzora reads and stores its data. There are several options, each of which are explained in the help box below:

**Backend Setup**

Database User:

Database Password:

Confirm Password:

Database Name:

Database Server:

Database Type:

Create Database:

**Continue with Backend Install >>**

**Installation Status**

Install 67% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 7

Die Tables konnten erstellt werden in der von uns angelegten Datenbank.

**Install Steps**

- ✓ **Language**
- ✓ **Requirements**
- ✓ **License**
- ✓ **Installation Type**
- ✓ **Main Settings**
- 6 - Backend Setup -**
- 7 Import Media
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora
- ? **Jinzora Help**

**Backend Setup**

Now you will need to decide how Jinzora reads and stores its data. There are several options, each of which are explained in the help box below:

**Backend Setup**

Creating Tables

- Creating table: jz\_discussions - **Successful!**
- Creating table: jz\_links - **Successful!**
- Creating table: jz\_nodes - **Successful!**
- Creating table: jz\_requests - **Successful!**
- Creating table: jz\_tracks - **Successful!**

The database tables have been created successfully.

**Proceed to Import Media >>**

**Installation Status**

Install 67% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 8

Sagt alles selbst. Die Musik Importieren. Hier kann es eine Weile dauern, bis die Musikdaten eingelesen wurden.

The screenshot shows the 'Import Media' step of the Jinzora installation process. On the left is a sidebar with 'Install Steps' including Language, Requirements, License, Installation Type, Main Settings, Backend Setup, and the current step, '7 - Import Media -'. Below the steps is a 'Jinzora Help' link. The main area is titled 'Import Media' and features the Jinzora logo. It contains explanatory text about the import process, a text input field for the 'Media directory' with a 'Browse' button, and a 'NOTE' about the import speed. At the bottom of the main area is a large 'Import Media' button. At the very bottom of the window, an 'Installation Status' bar shows 'Install 78% complete'.

**Install Steps**

- ✓ Language
- ✓ Requirements
- ✓ License
- ✓ Installation Type
- ✓ Main Settings
- ✓ Backend Setup
- 7 - Import Media -**
- 8 Save Config
- 9 Launch Jinzora

**Import Media**

Now we will take you through the process of importing your media. Depending on the amount of media that you would like to merge in, this could be very quick or take quite a long time. You must import some media into Jinzora before you proceed with the installer. On an average system the import will be able to process about 15 tracks per second. The media that you import can be anywhere on your server, it does not need to be within your webpath.

**Import Media**

Media directory:

The path to where your media is on the server

**NOTE:** This generally imports 15 tracks per second, so on a large collection this could take quite a long time!

**Import Media**

**Installation Status**

Install 78% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 9  
Das Einlesen war erfolgreich.

### Install Steps

- ✓ **Language**
- ✓ **Requirements**
- ✓ **License**
- ✓ **Installation Type**
- ✓ **Main Settings**
- ✓ **Backend Setup**
- ✓ **Import Media**
- 8 - Save Config -**
- 9 Launch Jinzora

**? Jinzora Help**

### Save Config

Now we will try to write out the config file for you or allow you to download it from here

**Saving Config**

settings.php - **Written Successfully!**

**Proceed to Launch Jinzora >>**



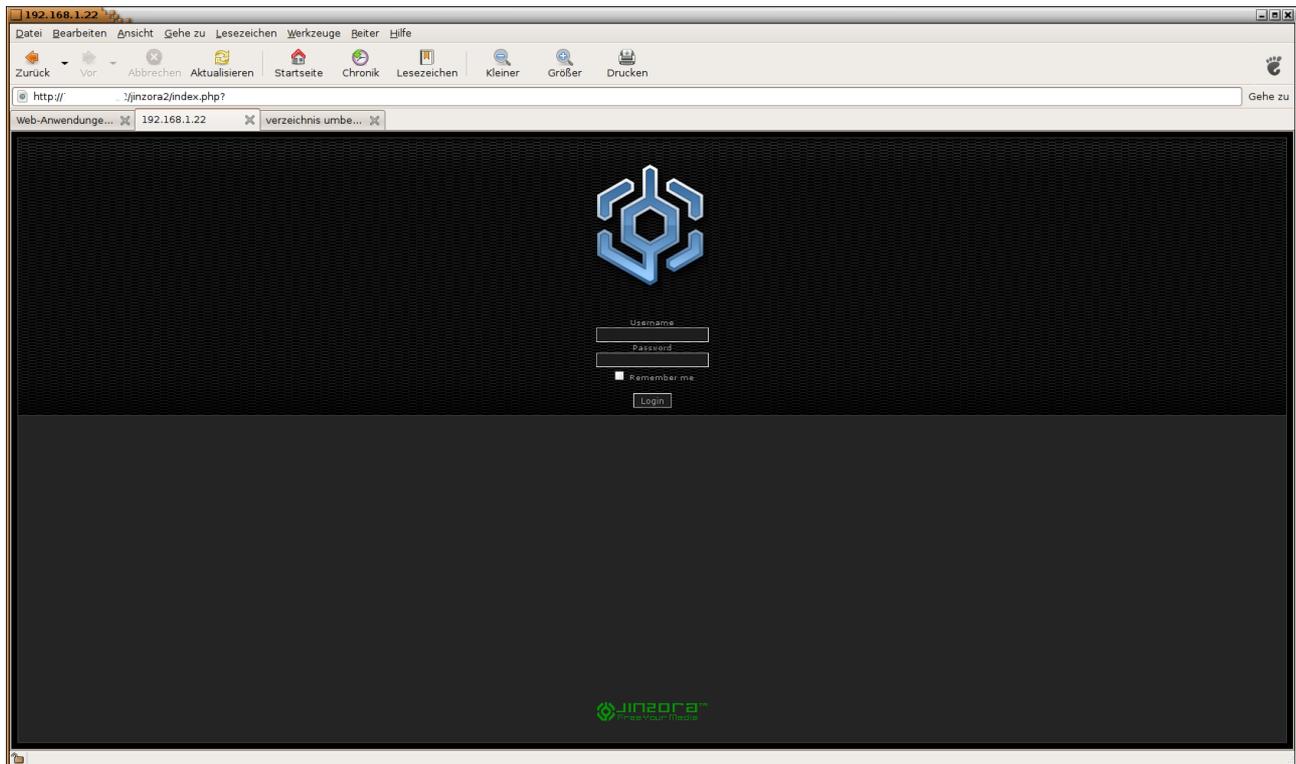
### Installation Status

Install 89% complete

Jinzora :: Free Your Media » [www.jinzora.com](http://www.jinzora.com)

Bild 10  
Euer Jinzora.

Es hat alles geklappt!



**ACHTUNG:** Bevor Ihr Euch in Euren Jinzora einloggt :  
Zum Abschluss nochmal in `/var/www/htdocs/jinzora2` wechseln  
`cd /var/www/htdocs/jinzora2`

Dort `rm -R /var/www/htdocs/jinzora2/install` eingeben.  
Damit löscht Ihr das Installationsverzeichnis. Ist sicherheitsrelevant, sonst meckert der Jinzora beim Einloggen.

Nun könnt Ihr Euch endlich in Euren Jinzora einloggen, und als root ausloggen.

Erstellt von Sebastian Fischer für eisfair als Dankeschön für den einfachen und doch so mächtigen Server.

Viel Spass