

Die OpenRat-Konfiguration

Die Konfiguration befindet sich im Verzeichnis `config/`.

In diesem Verzeichnis befinden sich mehrere Dateien mit der Dateieindung `.ini.php`. Jede dieser Dateien ist in Bereiche aufgeteilt und enthält Schlüssel/Wert-Paare.

Über die OpenRat-Programmoberfläche und die Menüpunkte *Administration* und *Einstellungen* werden alle Einstellungen in einer Baumstruktur angezeigt. Zum Ändern der Einstellungen müssen die Konfigurationsdateien editiert werden. Sie werden nur bei Beginn einer Sitzung neu eingelesen.

Die Konfigurationsdateien sind kommentiert, allerdings nur in englischer Sprache.

Übersicht über die Dateien

Diese Dateien müssen Sie in jedem Fall bearbeiten

database.ini.php: Konfiguration der Datenbankverbindung.

Diese Dateien sollten Sie sich ansehen

mail.ini.php: Einstellungen für das Verwenden von E-Mails

webdav.ini.php: Einstellungen zum Zugang über das WEBDAV-Protokoll

Diese Dateien sind für eine weitere Anpassung von OpenRat an Ihre Belange von Bedeutung

applications.ini.php: In dieser Datei können bei Bedarf weitere, externe Anwendungen konguriert werden. Falls hier mindestens eine Anwendung eingetragen ist, wird der Menüpunkt *Anwendungen* auf der Projektauswahlseite aktiv. Prinzipiell ist ein Single-Signon möglich.

content.ini.php: Einstellung zum automatisierten Löschen alter Versionen von Inhalten.

date-formats.ini.php: Fertige Datum-Formate.

editor.ini.php: Einstellungen für den OpenRat-Texteditor. Hier legen Sie fest, mit welchen Zeichen Sie Ihren Text auszeichnen möchten, wie Sonderzeichen in HTML umgesetzt werden und mit welchem Wochentag eine Woche beginnt.

filename.ini.php: Konfiguration der erzeugten Dateinamen von Seiten

help.ini.php: Konfiguration der Online-Hilfe.

security.ini.php: Einstellung zu Authentisierungs-Backends

Diese Dateien müssen in der Regel nicht angepasst werden

cache.ini.php: Die Programmoberfläche von OpenRat kann durch Verwendung von HTTP-Caching beschleunigt werden. Bereits auf dem Client vorhandene Seiten müssen dann nicht neu übertragen werden.

countries.ini.php: In dieser Datei befindet sich eine Aufzählung aller Länder der Welt. Diese stehen beim Hinzufügen einer neuen Sprache dann in einer Auswahlmaske zur Verfügung.

ftp.ini.php: OpenRat kann Ihre Inhalte auf einen entfernten FTP-Server transferieren, hier werden zum Beispiel Dateitypen konfiguriert.

html.ini.php: *veraltet*

i18n.ini.php: Einstellungen zur Lokalisierung der Programmoberfläche

image.ini.php: Einstellungen zur Bildbearbeitungsfunktionen

interface.ini.php: Diverse Einstellungen zur Programmoberfläche

ldap.ini.php: Bei Verwendung eines LDAP-Servers zur Authentifizierung wird hier eine LDAP-Verbindung eingerichtet

log.ini.php: Einstellungen zum Loggen von Benutzeraktivitäten

login.ini.php: Einstellungen für die Loginmaske

mime-types.ini.php: Auflistung von Mime-Typen zu einer Dateiendung.

publish.ini.php: *veraltet*

replace.ini.php: *veraltet*

search.ini.php: Einstellungen zur internen Suchfunktion

theme.ini.php: Einstellungen zum internen Theme-Compiler

wiki.ini.php: *veraltet*

Datenbank-Einstellungen

Auf die Konfiguration der Datenbankverbindung wird hier gesondert eingegangen.

In der Datei `database.ini.php` werden die Datenbankverbindungen konfiguriert. Es muss mindestens 1 Verbindung geben.

default: Bereich-Name der vorausgewählten Standard-Datenbankverbindung.

Gibt es mehr als 1 Datenbankverbindung, so wird in der Anmeldemaske ein Auswahlfeld für die Datenbankverbindung angezeigt.

Für jede Verbindung wird ein eigener Bereich in der Datei angelegt. Der Name des Bereiches kann freigewählt werden. In jedem Bereich müssen folgende Werte gesetzt werden:

enabled: Muss auf *true* gesetzt sein, damit die Datenbankverbindung aktiv wird.

comment: Bezeichnung für diese Verbindung, wird in der Anmeldemaske angezeigt, sofern mehr als 1 Verbindung konfiguriert.

type: Muss einer der folgenden Werte sein: *postgresql*, *mysql*, *sqlite*. Weitere mögliche Angaben sind *pdo*, *sqlite3* und *mysqli*, diese arbeiten aber möglicherweise fehlerhaft werden für Produktionsumgebungen aber nicht empfohlen.

user: Benutzername in der Datenbank

password: Kennwort für die Datenbank

host: Hostname der Datenbank, z.B. *localhost*

base64: Wenn *true*, werden Binärdateien in der Datenbank BASE64-codiert gespeichert. Wenn BLOB-Spalten möglich, dann auf *false* setzen. In PostgreSQL 7 sollte dies auf *true* setzen. **Vorsicht**, eine Änderung verhindert den Zugriff auf bereits gespeicherte Binärdateien!

database: Logischer Name der Datenbank

prefix: Präfix für die Tabellen. Ein anderer Wert als *or_* bedingt das Unbenennen der Tabellen. Durch diese Einstellung sind mehrere OpenRat-Instanzen pro logischer Datenbank möglich

persistent: Persistente Verbindung ermöglichen. Nur auf *false* setzen, wenn es Probleme mit der Verbindung gibt.

charset: Der Zeichensatz, der für die Datenbanktabellen eingestellt ist (optional)

connection_sql: Ein SQL-Statement, welches direkt **nach** Aufbau der Verbindung ausgeführt wird. Dies können treiberspezifische Kommandos sein

cmd: Hier kann ein Systembefehl eingetragen werden, der **vor** Aufbau der Datenbankverbindung ausgeführt wird. Dies kann zum Beispiel ein Skript sein, welches einen SSH-Tunnel zum Datenbankserver aufbaut. Das Skript sollte nichts auf die Standardausgabe schreiben. (optional)

prepare: Wenn die Datenbank und der Datenbank-Treiber mit vorbereiteten Statements umgehen kann, sollte hier *true* ausgewählt werden. Bei Problemen bitte *false* verwenden. (optional, Voreinstellung: *false*)

transaction: Einstellung, ob auf der Datenbank Transaktionen verwendet werden sollen. Dies wird empfohlen, da die Datensicherheit so erhöht werden kann. Nicht alle Datenbanktreiber und -tabellen unterstützen Transaktionen. Falls *true*, öffnet OpenRat pro Request eine Transaktion. Eine Benutzeraktion wird dann entweder ganz oder garnicht ausgeführt. Achtung, Ggf. muss mit der Einstellung 'connection_sql' ein Autocommit deaktiviert werden. (Empfohlen: *true*).

readonly: Wenn in der Datenbank nur gelesen werden soll, so wird hier *true* eingetragen. Das CMS führt dann keine Schreibzugriffe aus und öffnet auch keine Schreib-Dialoge. (Voreinstellung: *false*)

FAQ zur Konfiguration

Wieso kein Zugriff auf die Windows-Benutzerregistrierung?

Ein Zugriff auf die Windows-Registrierung wäre plattformabhängig.

Meine Änderungen werden nicht übernommen!

Ein Einlesen der Konfiguration erfolgt aus Performancegründen nur bei der Anmeldung. Nach einem Klick auf *Abmelden* wird die Sitzung beendet und die neuen Einstellungen werden geladen.