

Beschreibung der Datenbankstruktur

Diese Seite beschreibt die Datenbankstruktur des OpenRat CMS.

Dem Tabellennamen kann ein Präfix vorangestellt werden. Voreingestellt ist *or_<Tabellenname>*.

Ein Datum wird stets als Unix-Timestamp, also als Ganzzahl dargestellt, welche die Anzahl der Sekunden seit dem 01.01.1970 darstellt.

Indexe sind in dieser Aufstellung nicht enthalten, wohl aber in den bereitgestellten SQL-Skripten vorhanden.

project

Jedes in OpenRat angelegte Projekt ist in dieser Tabelle aufgeführt.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 bit nein

name Logischer Name des Projektes Zeichenkette 128 byte nein

target_dir Lokales Zielverzeichnis für das Veröffentlichen Zeichenkette 256 byte nein

ftp_url URL vom FTP-Server, auf den veröffentlicht werden soll Zeichenkette 256 byte nein

ftp_passive 1, wenn im *passive*-Mode übertragen werden soll Zeichenkette 1 byte nein

cmd after publish Systembefehl, der nach dem Veröffentlichen ausgeführt wird Zeichenkette 256 byte nein

content_negotiation1, wenn der Webserver Content Negotiation beherrschtZeichenkette1 bytenein

cut_indexBeim Verlinken auf Indexdateien den Dateinamen weglassenZeichenkette1 bytenein

user

Jeder Benutzer steht in dieser Tabelle

Name der SpalteBeschreibungTypLängeNULL erlaubt

idEindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle

nameBenutzernameZeichenkette128 bytenein

passwordVerschlüsseltes Kennwort des BenutzersZeichenkette50 bytenein

ldap_dn*distinguished name* des Benutzers in einem LDAP-VerzeichnisdienstZeichenkette255 byte
nein

fullnameVoller NameZeichenkette128 bytenein

telTelefonnummerZeichenkette128 bytenein

mailE-Mail-AdresseZeichenkette255 bytenein

descrBeschreibungZeichenkette255 bytenein

styleStil für die BenutzeroberflächeZeichenkette64 bytenein

is_admin1=Benutzer ist AdministratorZahl1 Bitnein

group

Jede Benutzergruppe ist in dieser Tabelle aufgeführt.

Name der SpalteBeschreibungTypLängeNULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

name Name der Gruppe Zeichenkette 100 byte nein

object

Jedes Objekt (Seite, Datei, Link, Ordner) ist in dieser Tabelle vorhanden.

Name der SpalteBeschreibungTypLängeNULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

parentid Id des übergeordneten Ordners. NULL, wenn Root Zahl 11 Bit ja

projectid Id des Projektes Zahl 11 Bit nein

filename Dateiname des Objektes (ohne Erweiterung) Zeichenkette 255 Byte nein

orderid Dient zur Sortierung von Objekten in einem Ordner Zahl 11 Bit nein

create_date Unix-Timestamp an dem dieses Objekt angelegt wurde Zahl 11 Bit nein

create_userid Id des Benutzers, der dieses Objekt angelegt hat Zahl 11 Bit ja (wenn Benutzer gelöscht wird)

lastchange_date Unix-Timestamp der letzten Änderung Zahl 11 Bit nein

lastchange_userid Id des Benutzers, der die letzte Änderung durchgeführt hat Zahl 11 Bit ja (wenn Benutzer gelöscht wird)

is_folder Es handelt sich um einen Ordner (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_file Es handelt sich um eine Datei (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_page Es handelt sich um eine Seite (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_link Es handelt sich um eine Verknüpfung (1=ja) Zahl 1 Bit nein

template

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

projectid Id des Projektes, in der diese Vorlage gültig ist Zahl 11 Bit nein

name Name der Vorlage Zeichenkette 50 Bytes nein

language

Darstellung einer Sprache für ein Projekt. Jedes Projekt hat mindestens 1 Sprache, in der die Inhalte veröffentlicht werden.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

projectid Projekt-Id Zahl 11 Bit nein

isocode ISO-Code der Sprache Zeichenkette 10 Bytes nein

name Name der Sprache 50 Bytes nein

is_default Kennzeichen, ob Standard-Sprache (1=ja) Zahl 1 Bit nein

page

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Seiten-Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

objectid Objekt-Id der Seite Zahl 11 Bit nein

templateid Id der Vorlage, auf der diese Seite basiert Zahl 11 Bit nein

projectmodel

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

projectid Id des Projektes Zahl 11 Bit nein

name Name des Projektmodells (z.B. *HTML*) Zeichenkette 50 Bytes nein

extension Erweiterung des Dateinamens der Seiten Zeichenkette 10 Bytes ja

is_default Kennzeichen, ob dies die Standard-Projektmodell ist (1=ja) Zahl 1 Bit nein

element

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

templateid Vorlagen-Id zu der dieses Element gehört Zahl 11 Bit nein

name Name Zeichenkette 50 Bytes nein

descr Beschreibung für den Redakteur Zeichenkette 255 Bytes nein

type Typ des Elementes Zeichenkette 20 Bytes nein

subtype Untertyp Zeichenkette 20 Bytes nein

with_icon In der Voransicht editierbar Zahl 11 Bit nein

dateformat Datumformat (für die PHP-Methode *date()*) Zeichenkette 100 Bytes ja

wiki Erweiterte Textauszeichnungen erlaubt (1=ja) Zahl 1 Bit ja

html HTML-Code bei der Eingabe erlaubt (1=ja) Zahl 1 Bit ja

all_languages Inhalt ist in allen Sprachengleich (1=ja) Zahl 1 Bit ja

writable Inhalt ist beschreibbar (1=ja) Zahl 1 Bit nein

decimals Anzahl Nachkommastellen Zahl 11 Bit ja

dec_point Darstellung eines Dezimalpunktes Zeichenkette 5 Bytes ja

thousand_sep 1000er Trennungszeichen Zeichenkette 1 Byte ja

code Dynamischer PHP-Code Zeichenkette groß ja

default_text Vorbelegter Inhalt des Elementes Zeichenkette groß ja

folderobjectid Objekt-Id des Ordners, aus dem Verweise ausgewählt werden können Zahl 11 Bit ja

default_objectid Objekt-Id des vorbelegten Ziel-Objektes Zahl 11 Bit ja

file

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

objectid Objekt-Id der Datei Zahl 11 Bit nein

extension Datei-Erweiterung Zeichenkette 10 Bytes nein

size Größe der Datei (in Byte) Zahl 11 Bit nein

value Binärer Inhalt der Datei BLOB oder Text sehr groß nein

folder

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

objectid Objekt-Id des Ordners Zahl 11 Bit nein

link

Eine Verknüpfung verweist entweder auf eine andere Objekt-Id oder eine URL.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

objectid Objekt-Id der Verknüpfung Zahl 11 Bit nein

link_objectid Objekt-Id des Objektes, zu welchem verwiesen wird Zahl 11 Bit ja (wenn eine URL verwendet wird)

url URL, auf die verwiesen wird Zeichenkette 255 Byte ja (wenn auf eine Objekt-Id verwiesen wird)

name

Enthält den Namen und die Beschreibung eines Objekts.

Diese Informationen sind nicht in der Tabelle *object* vorhanden, da diese sprachabhängig sind.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

objectid Objekt-Id, zu der dieser Eintrag gehört Zahl 11 Bit nein

name Logischer Name 255 Bytes nein

descr Beschreibung Zeichenkette 255 Bytes nein

languageid Sprache, zu der dieser Eintrag gehört Zahl 11 Bit nein

templatemodel

Pro Projektmodell und pro Vorlage gibt es ein Vorlagenmodell.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

templateid Vorlagen-Id Zahl 11 Bit nein

projectmodelid Id des Projektmodells Zahl 11 Bit nein

extension Erweiterung der Vorlage (für Seiten-Dateinamen) Zeichenkette 10 Bytes ja

text Inhalt der Vorlage Zeichenkette sehr groß nein

usergroup

Darstellung der n:m-Beziehung zwischen Benutzern und Gruppen.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

userid Benutzer-Id Zahl 11 Bit nein

groupid Gruppen-Id Zahl 11 Bit nein

value

In dieser Tabelle werden die eigentlichen Inhalte gespeichert.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

pageid Seiten-Id, zu der dieser Inhalt gehört Zahl 11 Bit nein

languageid Sprachen-Id, zu der dieser Inhalte gehört Zahl 11 Bit nein

elementid Element-Id Zahl 11 Bit nein

linkobjectid Inhalt: Objekt-Id, auf die eine Verknüpfung zeigt Zahl 11 Bit ja (wenn Inhalt kein Link ist)

text Inhalt: Text. Die hoffentlich wichtigste Spalte :) Zeichenkette sehr groß ja (wenn Inhalt kein Text ist)

number Inhalt: Eine Zahl Zahl 11 Bit ja (wenn Inhalt keine Zahl ist)

date Inhalt: Ein Datum als Unix-Timestamp Zahl 11 Bit ja (wenn Inhalt kein Datum ist)

active Kennzeichen, dass Inhalt der aktuellste ist (1=ja) Zahl 1 Bit nein

publish Kennzeichen, dass Inhalt zur Veröffentlichung freigegeben ist Zahl 1 Bit nein

lastchange_date Zeitpunkt der letzten Änderung Zahl 11 Bit nein

lastchange_userid Id des Benutzers, der diesen Inhalt eingegeben hat Zahl 11 Bit nein

acl

Ablegen der Berechtigungen.

Die Berechtigungen wurden aus Performancegründen nicht als Bitmaske abgelegt. Bei der gewählten Darstellung kann über SELECT-Befehle direkt auf Berechtigungsbits zugegriffen werden.

Name der Spalte Beschreibung Typ Länge NULL erlaubt

id Eindeutige Id und Primärschlüssel der Tabelle Zahl 11 Bit nein

userid Benutzer-Id Zahl 11 Bit ja (wenn die Berechtigung für eine Gruppe ist)

groupid Gruppen-Id Zahl 11 Bit ja (wenn ein Benutzer berechtigt ist)

objectid Objekt-Id des zu berechtigenden Objektes Zahl 11 Bit nein

languageid Id der Sprache, für die diese Berechtigung gültig ist Zahl 11 Bit ja (wenn Berechtigung für alle Sprachen gilt)

is_write Recht für: Inhalt ändern Zahl 1 Bit nein

is_prop Recht für: Eigenschaften ändern Zahl 1 Bit nein

iscreatefolder Recht zum Anlegen weiterer Unterordner (bei Ordnern) (1=ja) Zahl 1 Bit nein

iscreatefile Recht zum Anlegen neuer Dateien (bei Ordnern) (1=ja) Zahl 1 Bit nein

iscreatelink Recht zum Anlegen neuer Verknüpfungen (bei Ordnern) (1=ja) Zahl 1 Bit nein

iscreatepage Recht zum Anlegen weiterer Seiten (bei Ordnern) (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_delete Recht zum Entfernen des Objektes (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_release Recht zum Freigeben von Inhalten (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_publish Recht zum Veröffentlichen (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_grant Recht für das Vergeben von Rechten (1=ja) Zahl 1 Bit nein

is_transmit Recht wird an Unterobjekte vererbt (1=ja) Zahl 1 Bit nein