

# Anlegen von zusätzlichen Tabellen, um Extradfelder durchsuchbar zu machen.

Das EGOTEC CMS erlaubt das erstellen beliebig vieler Attribute pro Seite resp. Seitentyp. Die Speicherung dieser Extradfelder wird in einem Tabellenfeld vorgenommen. Die Tabellenstruktur wird nicht geändert. Es ist daher ganz einfach möglich, für einen Seitentyp neue Extradfelder zu definieren. Hierfür ist nicht einmal PHP notwendig, es genügt die Definition des Extradfelds auf einem Reiter im Adminbereich. Allerdings kann nach diesen Extradfeldern nicht gesucht und nicht sortiert werden. Um dies zu ermöglichen gibt es zwei Hooks im EGOTEC CMS.

## Tabellen für Extradfelder erzeugen

Legen Sie in Ihrem Mandanten das Skript *create\_table.php* an. Dieses Skript muss mindestens Die Methode *site\_create\_table\_misc* beinhalten. Diese Methode wird beim Einspielen einer Datensicherung aufgerufen. Wenn Sie also nachträglich die Tabellenstruktur ändern möchten, so legen Sie eine Datensicherung an und spielen diese wieder ein, danach ist die neue Struktur, die Sie im Skript *create\_table.php* festgelegt haben, vorhanden.

### Beispiel (site/demo/admin/create\_table.php)

```
<?php
/**
 * Die zusätzliche Tabelle demo_de_extra für die schnelle Suche in Extradfeldern erzeugen.
 */
function site_create_table_misc(Site $site, $params)
{
    $db = new_db_connection();
    $db->createTable(
        $site->pageTable.'_extra',
        array(
            'page_id' => 'bigint',
            'extra_key' => 'varchar(255)/*bin*/',
            'extra_int' => 'bigint',
            'extra_varchar' => 'varchar(255)',
            'extra_text' => 'text',
            'PRIMARY KEY' => 'page_id,extra_key',
            'KEY extra_int' => 'extra_int',
            'KEY extra_varchar' => 'extra_varchar(16)',
        )
    );
    $db->createTable('timestamp',array(
        'timestamp_id' => 'bigint',
        'page_id' => 'bigint',
        'start_date' => 'bigint',
        'end_date' => 'bigint',
        'userid' => 'varchar(32)',
        'PRIMARY KEY' => 'timestamp_id',
        'KEY page_id' => 'page_id',
        'KEY start_date' => 'start_date',
        'KEY end_date' => 'end_date',
        'KEY userid' => 'userid'
    ));
    $db->createTable(
```

```

$site->pageTable.'_buchungen',
array(
    'page_id' => 'bigint',
    'type' => 'varchar(255)',
    'begin' => 'bigint',
    'ende' => 'bigint',
)
);
}
?>

```

**Ab Version 5.0.6 kann in `site/_global/admin/create_table.php` ein globales Skript hinterlegt werden, dass für jeden Mandanten vor dem Mandantenskript aufgerufen wird.**

**Die Methode muss dann allerdings `site_create_table_global(Site $site, $params)` heißen.**

## Daten in die Tabellen speichern

Pro Mandant oder auch pro Seitentyp kann das Skript `update.php` angelegt werden. Das Skript liegt entweder im Adminverzeichnis des Mandanten (`site/demo/admin/update.php`) oder im Adminverzeichnis des Seitentyps (`site/demo/page/admin/update.php`). Die Methode die aufgerufen wird heißt `site_update_misc` resp. `site_update_page_misc`.

### Beispiel `site/demo/admin/update.php`

Dieses Beispiel speichert alle Extradfelder in eine Tabelle ab. Die Bedeutung der Felder im einzelnen:

- `page_id`  
die Seitenid
- `extra_key`  
der Name des Extradfeldes
- `extra_int`  
der Wert des Extradfeldes als Zahl
- `extra_varchar`  
`extra_text`  
der Wert des Extradfeldes als Text

```

<?php
/**
 * Die zusätzliche Tabelle demo_de_extra für die schnelle Suche in Extradfeldern füllen.
 */
function site_update_misc(Page $page)
{
    $db = new_db_connection();
    if ($page->extra)
    {
        $extraTable = $page->getSite()->pageTable.'_extra';
        $db->delete(array( // Zuerst werden die alten Einträge gelöscht.
            'table' => $extraTable,
            'where' => 'page_id='.$page->field['id']
        ));
        $set = array(
            'page_id' => $page->field['id']
        );
        foreach ($page->extra as $key => $value)

```

```

{
    if (strlen($key)>255)
    {
        continue;
    }
    $set['extra_key'] = $key;
    if (is_array($value) || is_object($value))
    { // Es können nur Ganzzahlen und Zeichenketten abgespeichert werden.
        $value = serialize($value);
    }
    $set['extra_int'] = (integer)$value;
    $set['extra_varchar'] = mb_substr($value, 0, 255);
    $set['extra_text'] = $value;
    $db->insert(array(
        'table' => $extraTable,
        'set' => $set
    ));
}
}
?>

```

Mit diesem Skript werden immer alle Extrafelder in der Tabelle demo\_de\_extra gespeichert. Performanter ist das folgende Skript, dass die Extradaten direkt in einzelne Felder einer Tabelle speichert.

### Beispiel site/demo/ressource/belegung/update.php

```
<?php
```

```

/* #####
* ## Beim Speichern auch die Tabelle      ##
* ## <mandant>_<sprache>_buchungen aktualisieren  ##
* ##### */

```

```
function site_update_ressource_belegung_misc(Page $page)
```

```

{
    // alte Einträge löschen
    $db->delete(array(
        'table' => $extraTable,
        'where' => 'page_id='.$page->field['id']
    ));

    if ($page->field['deleted'] != 1)
    {
        $set = array(
            'page_id' => $page->field['id'],
            'type' => $page->field['type'],
            'begin' => $page->extra['begin'],
            'ende' => $page->extra['ende']
        );
        $db->insert(array(
            'table' => $extraTable,
            'set' => $set
        ));
    }
}
?>

```

**Ab Version 5.0.6 kann in *site/\_global/admin/update.php* ein globales Skript hinterlegt werden, dass für jeden Mandanten vor dem Mandantenskript aufgerufen wird.**

**Die Methode muss dann allerdings *site\_update\_global(Site \$site, \$params)* heißen.**

Erstellt mit  
EGOTEC®  
Internet:  
[www.egotec.com](http://www.egotec.com)  
© EGOTEC  
GmbH

EGOTEC GmbH  
Alte Neckarelzer Straße 24  
D-74821 Mosbach

Tel: +49 (0)6261 /  
6743-0  
Fax: +49 (0)6261  
/ 6743-29  
E-Mail:  
info@egotec.com