

Copyright 2007, comundus GmbH – Kai Schliemann, <k.schliemann@comundus.com>

This document is published under the Open Content License  
available from <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

The content of this document is related to OpenCms  
a GNU/LGPL CMS available from [www.opencms.org](http://www.opencms.org)

Migration einer neuen FCKEditor-Version (hier: 2.4.2) innerhalb eines OpenCms-Projektes (Version 6.2.1). Die installierte FCKEditor-Version ist die Version 2.2.

Also geht es hier darum ein Update des FCKEditors von Version 2.2 auf 2.4.2 innerhalb von OpenCms durchzuführen.

## 1. Vorbereitung

Innerhalb von OpenCms ist der Editor in folgenden Verzeichnissen installiert.

```
/system/workplace/editors/fckeditor/  
/system/workplace/resources/editors/fckeditor/  
/system/workplace/resources/components/widgets/fckeditor.js  
/system/modules/org.opencms.editors.fckeditor/
```

Die eigentlichen Quelldateien sind unter

```
/system/workplace/resources/editors/fckeditor/
```

zu finden.

### 1.1 Synchronisierung dieses Verzeichnisses mit der Festplatte.

Dies entspricht dem Verzeichnis

```
/fckeditor/
```

im Originalpaket.

### 1.2 Originalpaket entpacken.

## 2. Quellcode kopieren

**2.1** Alle Dateien und Unterverzeichnisse des Verzeichnisses `fckeditor` aus dem Originalpaket in das Verzeichnis `/system/workplace/resources/editors/fckeditor/` kopieren.

Dazu habe ich ein Quellcode-Vergleichsprogramm (BeyondCompare) verwendet und erst mal nur die Dateien kopiert, die keine kundenspezifischen Änderungen enthielten.

Bei Dateien mit kundenspezifischen Änderungen

- `/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/_source/internals/fckcommands.js`
- `/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/_source/classes/fcktoolbarfontformatcombo.js`
- `/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/fckconfig.js`

habe ich den neuen Quellcode in die Dateien reinkopiert und dabei den alten Code überschrieben. Lediglich die kundenspezifischen Codeänderungen wurden dabei nicht überschrieben.

## 2.2 Nach Beendigung der Kopieraktion

- dass lokale Verzeichnis mit dem OpenCms-VFSsynchronisieren
- das Verzeichnis system/workplace veröffentlichen
- Workplace neu initialisieren
- ggf. Flexcache leeren
- ggf. Browsercache leeren
- ggf. Tomcat neu starten

## 3. Skins

Im neuen FCKEditor wird das Verzeichnis

`/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/skins/skin-xy/toolbar` nicht mehr verwendet.

Alle Icons sind in der Datei

`/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/skins/skin-xy/fck_strip.gif` enthalten. Benötigt man weitere Icons, die nicht im default-Skin enthalten sind, kann man diese in das `toolbar`-Verzeichnis kopieren. Ansonsten kann das `toolbar`-Verzeichnis gelöscht werden.

Somit können im Verzeichnis

`/system/workplace/resources/editors/fckeditor/editor/skins/opencms/toolbar/` alle Icons, die nicht OpenCms-spezifisch sind, gelöscht werden. Also nur Dateien mit `oc-...` beibehalten.

Die `oc`-Icons müssen noch in der Größe angepasst werden. Sie müssen von 21x21 auf 16x16 verkleinert werden. Dabei soll das Bild nicht verkleinert sondern beschnitten werden.

## 4. Shortcuts

in der neuen Version des FCKEditors kann man Tastaturkürzel verwenden. Hat man nun bestimmte Icons aus der Toolbar ausgeblendet, sollte man auch die dazugehörigen Tastaturkürzel entfernen. Dies kann man in der Datei

`/system/workplace/resources/editors/fckeditor/fckconfig.js` unter dem Eintrag `FCKConfig.Keystrokes` durch einfaches auskommentieren der entsprechenden Zeile erreichen.