

tinymce_rte

ein alternativer RTE für TYPO3

tinymce_rte

- Warum ein anderer RTE?
- Features
- Installation
- Konfiguration
- Fortgeschrittene Themen
- Ausblick
- Fragen

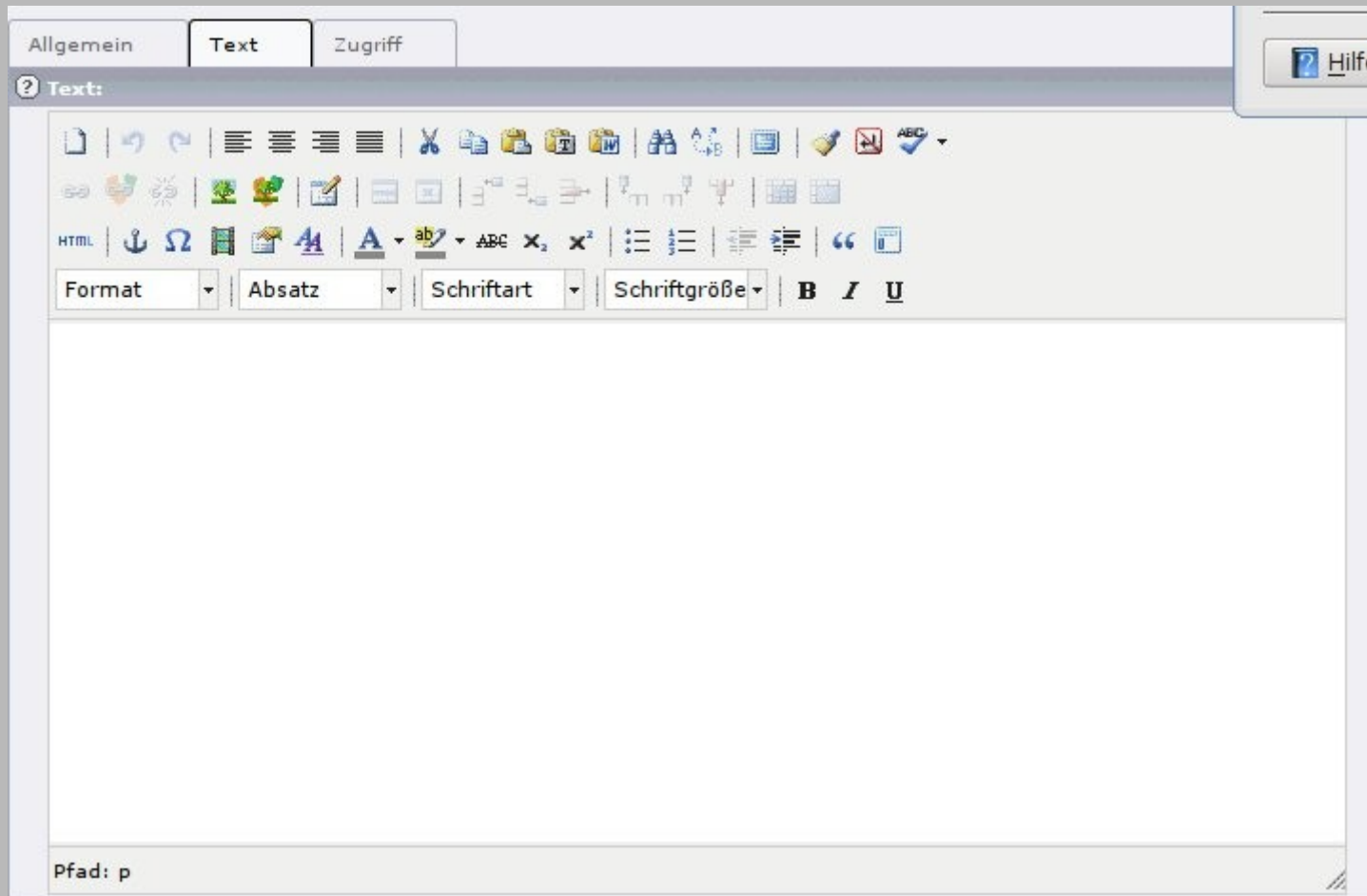
Warum ein alternativer RTE?

- htmlAREA nicht einfach zu konfigurieren
=> Suche nach Alternativen
- htmlAREA wird nicht mehr weiterentwickelt (ausser in / für TYPO3 von Stanilas Rolland)
- Basis: tinyMCE
 - wird in vielen anderen OSS-Projekten verwendet
=> stabile Basis und laufende Weiterentwicklung
 - <http://tinymce.moxiecode.com/>
 - <http://wiki.moxiecode.com/index.php/TinyMCE:Index>

Features

- Konfigurationen, die out-of-the-box funktionieren
- Multimedia – Unterstützung
- tinyMCE – Templates
- Linkhandler - Support ohne zusätzliche Extensions
- flexible Konfiguration
 - PageTS
 - UserTS
 - feldspezifische Konfiguration

Screenshot





Installation

- Standard - Installation
 - TER Import
 - alle notwendigen Schritte ausführen
- Optionen im Extension Manager
 - LoadConfig
 - pageLoadConfigFile



The screenshot shows the 'Extension Manager' interface for the 'TinyMCE RTE (tinymce_rte)' extension. It displays the extension's name, its active status ('The extension is installed (loaded and running)'), and configuration options. Under 'Enable features', there is a dropdown menu set to 'full'. Below that, there is a section for changing the loading configuration, with a text input field and an 'Update' button.

Extension Manager
Extension:  TinyMCE RTE (tinymce_rte)

ACTIVE STATUS:
The extension is installed (loaded and running)!
Click here to remove the extension: 

CONFIGURATION:
(Notice: You may need to clear the cache after configuration of the extension. This is required if the extension adds Ty...

Enable features
Preset TSCConfig. (See manual for di... [loadConfig]
Preset TSCConfig. (See manual for differences) [can always be overruled by RTE.default.loadConfig in pageTS]
full ▾

If you want to change the way TinyM... [pageLoadConfigFile]
If you want to change the way TinyMCE is loaded on TYPO3 init you can give it a another loading config

Installation mit DAM

- tinymce_rte hat (noch) keinen DAM-Support
- trotzdem ist eine Nutzung mit DAM möglich
- notwendige Einstellungen bei DAM

htmlArea RTE integration [htmlAreaBrowser]

If set and if the htmlArea RTE extension is installed, the DAM media browser will be used by the Insert image and insert file link dialog.

Konfiguration - Allgemein

- ist im Page-TSConfig zu finden
- kann durch User-TSConfig geändert werden
- Bereich: RTE.default.init { ... }
- alle Optionen des tinyMCE werden unterstützt
- Format analog zum nativen tinyMCE Format
 - => tinyMCE: „Option : Wert“
 - => TSConfig: „Option = Wert“
- tinyMCE – Referenz:
<http://wiki.moxiecode.com/index.php/TinyMCE:Index>

Konfiguration – Buttonleisten

```
RTE.default.init {  
  theme_advanced_buttons1 = undo,redo,|,justifyleft,jusitfycenter,justifyright  
  theme_advanced_buttons2 = link,typo3link,unlink,|,image,typo3image,|,tablecontrols  
  theme_advanced_buttons3 =  
  theme_advanced_buttons4 =  
}
```

- Button-Konfigurator:
http://www.delusionworld.com/files/tinymce_rte-config-utility/

Konfiguration – Stile und Formate

```
RTE.default.init {
  theme_advanced_fonts = Arial=arial,Courier New=courier new
  theme_advanced_font_sizes = Very big Text=30px, Bigger Text=24px
  theme_advanced_blockformats = p,div,h2,h3,h4,code
  theme_advanced_text_colors = dddddd,ff00ff,csa045
  theme_advanced_background_colors = dddddd,ff00ff,csa045

  content_css = fileadmin/config/editor1.css,fileadmin/config/editor2.css
  theme_advanced_styles = Header 1=header1,blauer Hintergrund=bluebackground
}
```

Konfiguration – TYPO3-Plugin

- typo3filemanager
- 2 zusätzliche Buttons: typo3link, typo3image

```
RTE.default.typo3filemanager {
    window.width = 600
    window.height = 600
    # possible values for defaultTab = page,file,url,mail
    defaultTab = page
    # possible values for defaultImageTab = magic,plain,upload
    defaultImageTab = magic
    defaultImagePath = ./fileadmin/
    # in the imagebrowser how big should the thumbnails be
    thumbs.width = 200
    thumbs.height = 150
    # defines the maximum allowed image size if you create a plain image
    maxPlainImages.width = 1000
    maxPlainImages.height = 1000
}
```

Konfiguration - Tabellenspezifisch

- individuelle Konfiguration eines jeden RTE-Feldes
- keine Anpassung der Extensions notwendig
- Optionen überschreiben die Standardwerte komplett
- Bsp: tt_products

```
RTE.tt_products.note.init {  
    # Konfiguration für Beschreibung eines Produktes kommt hier hin  
}  
  
RTE.tt_products.note2.init {  
    # Konfiguration für das Kommentarfeld kommt hier hin  
}
```

Fortgeschrittene Themen

- Linkhandler
- TinyMce-Templates
- Verwendung in eigenen FE-Extensions

Linkhandler

- keine zusätzliche Extension notwendig
- Datensätze werden wie normale Inhaltselemente angezeigt
- Kombinationen aus Einzelansicht und Speicherort möglich

Linkhandler - Beispiel

```
RTE.default.init {
  linkhandler {
    tt_news {
      default {          # pid des Speicherordners
        parameter = 23  # pid der Einzelansicht
        additionalParams = &tx_ttnews[tt_news]={field:uid}
        additionalParams.insertData = 1
        select = uid,title as header,hidden,starttime,endtime,bodytext
        sorting = crdate desc
      }

      3 {                # pid des Speicherordners
        parameter = 45  # pid der Einzelansicht
        additionalParams = &tx_ttnews[tt_news]={field:uid}
        additionalParams.insertData = 1
        select = uid,title as header,hidden,starttime,endtime,bodytext
        sorting = crdate desc
      }
    }
  }
}
```

TinyMCE - Templates (HTML)

- Vorlagen innerhalb des RTE einfügen
- statische HTML – Templates

```
RTE.default.init {  
  template_templates {  
    10 {  
      src = fileadmin/tinymce/template_statisch.html  
      title = Statisches HTML Templates  
      description = Hier ist etwas mehr Platz für eine Beschreibung  
    }  
  }  
}
```

TinyMCE – Templates (php)

- Möglichkeit TYPO3 - Inhalte auszugeben
- Zugriff auf TYPO3-Variablen möglich
 - z.B. \$BE_USER, \$LANG, \$TYPO3_CONF_VARS, ...
 - pageld, pageTSconfig

```
RTE.default.init {
    template_templates {
        50 {
            include = fileadmin/tinymce/template_dynamic.html
            title = Dynamisches tinyMCE Templates
            description = Beschreibung für das dynamische Template
        }
    }
}
```

Frontend-Extensions (php)

- Bsp.: wec_discussion
- PHP – Code:

```
<?php
[...]
```

```
// setup RTE if enabled
if(!$this->RTEObj && $this->conf['RTEenabled'] && t3lib_extMgm::isLoading('rtehtmlarea')) {
    require_once(t3lib_extMgm::extPath('rtehtmlarea').'pi2/class.tx_rtehtmlarea_pi2.php');
    $this->RTEObj = t3lib_div::makeInstance('tx_rtehtmlarea_pi2');
} elseif (!$this->RTEObj && $this->conf['RTEenabled'] && t3lib_extMgm::isLoading('tinymce_rte')) {
    require_once(t3lib_extMgm::extPath('tinymce_rte').'pi1/class.tx_tinymce_rte_pi1.php');
    $this->RTEObj = t3lib_div::makeInstance('tx_tinymce_rte_pi1');
} else {
    $this->RTEObj = 0;
}
[...]
```

```
$this->RTEcounter++;
$RTEItem = $this->RTEObj->drawRTE($this, $this->table, $this->field, $row=array(), $this->PA, ↓
    $this->specConf, $this->thisConfig, $this->RTEtypeVal, '', $this->thePidValue);
[...]
```

```
?>
```

Frontend-Extension (TS)

- Minimal-Konfiguration sofort verfügbar
- Konfiguration wie PageTSconfig

```
plugin.tx_yourextension_piX {
    tinymce_rte {
        1.init {
            # enthält die Standardkonfiguration,
            # gleichzeitig die Konfiguration des 1. RTE
        }
        2.init {
            # enthält die Konfiguration des 2. RTE
            # falls leer, wird die Konfiguration des 1. RTE genommen
        }
    }
}
```

Ausblick

- Bekannte Bugs
 - FE-Editing in TYPO3 4.3 scheitert
 - Probleme mit Umlaut-Domains
- DAM – Unterstützung
 - Sponsoren gesucht :-)

Support

- Newsgroup:
`typo3.projects.RTE`
- Foren:
www.typo3.net
www.typo3forum.net
- Google-Groups:
`typo3-tinymce_rte@googlegroups.com`

Inspiring People to Share

- Bugtracker und Wiki

http://forge.typo3.org/projects/show/tinymce_rte

- „Bleeding Edge“ Source Code

http://github.com/dakmoR/TYPO3-tinymce_rte

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

- Offene Fragen
- Feedback