Zur inhaltlichen Gestaltung der Seiten des Webauftrittes der Universität der Bundeswehr München ist der **CKEditor** in das Content Management System (CMS) **Plone 4** eingebettet worden. Er lehnt sich sowohl in Layout als auch in Funktionalität an das Textverarbeitungsprogramm Microsoft Word an.

Der CKEditor wurde kompatibel zu allen wichtigen Browsern entwickelt:
Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, and Opera.
Er arbeitet auch unter Internet Explorer 6!

Die offizielle Dokumentation findet man unter
http://docs.cksource.com/CKEditor_3.x/Users_Guide

Unterschiede zum alten FCKeditor

- keine Templates
- keine Definition List
- kein Abbreviation
  Um nach wie vor den Vorschriften der Barrierefreiheit zu genügen, muss die Erklärung der Abkürzung dahinter in Klammern angegeben werden !
- Schriftfarbe (schwarz,grau,orange) wird über das Stil-Menü gesetzt.
- Eine Sprachumschaltung wird über das Stil-Menü gesetzt.
- Einbindung von Flash möglich
- Die Rechtschreibprüfung während der Eingabe muss explizit eingeschaltet werden. Als Sprache ist „Englisch“ voreingestellt !

Inhalt

1. Die Oberfläche des CKEditors 3

1.1 Die Funktionsleiste 3
1.2 Der Editierbereich 3
1.3 Editierbereich maximieren 4
1.4 Das Kontextmenü 4

2. Arbeiten mit dem CKEditor 5

2.2 Setzen, ändern, löschen von Formaten 7
2.3 Absatzformate 8
2.5 Bild einfügen 9
2.6 Flash einfügen 10
2.7 Sprachkennzeichnung 10
2.8 Rechtschreibprüfung 11

3. Hinweise zum Html-Quellcode 12

3.1 Formate 12
3.2 Tabellen 12
3.3 Listen 12
3.4 Textauszeichnungen 13

1. Die Oberfläche des CKEditors

Die Oberfläche des CKEditors ist ähnlich der des Microsoft Word oder Open Office und enthält die bekannten Elemente:

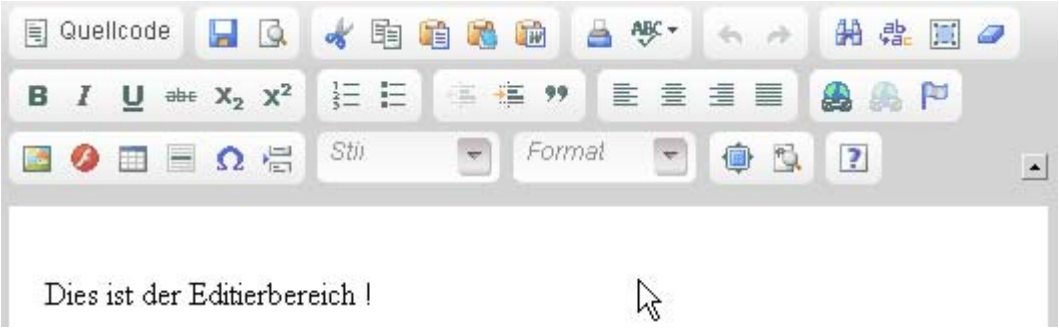
- Funktionsleiste
- Editierbereich
- Kontextmenü

1.1 Die Funktionsleiste

Die einzelnen Elemente der Funktionsleiste sind mit einer Quickinfo versehen, die über die Funktionalität des entsprechenden Elements Auskunft gibt.

1.2 Der Editierbereich

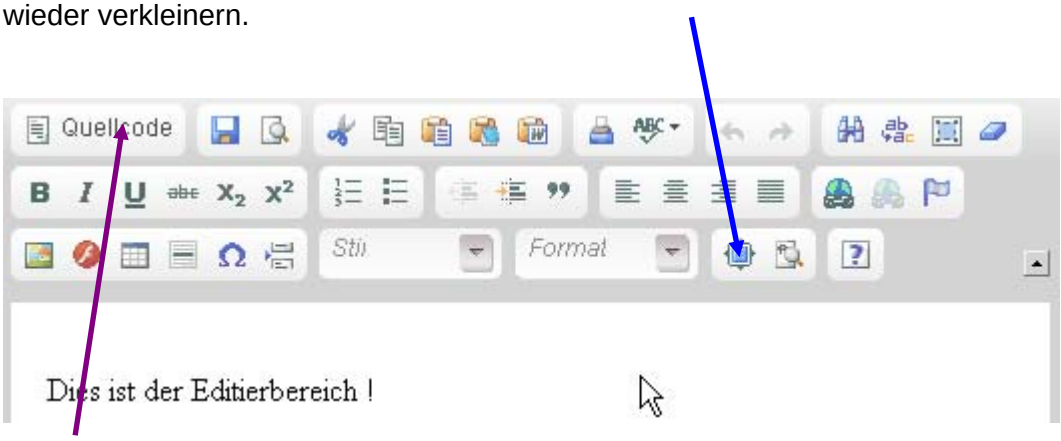
Direkt unterhalb der Funktionsleiste schliesst sich der Editierbereich an.



Hinweis:
Soll aus einer Quelle kopierter HTML-Code in den Editierbereich eingefügt werden, zuerst in die Ansicht „Quellcode“ umschalten.

1.3 Editierbereich maximieren

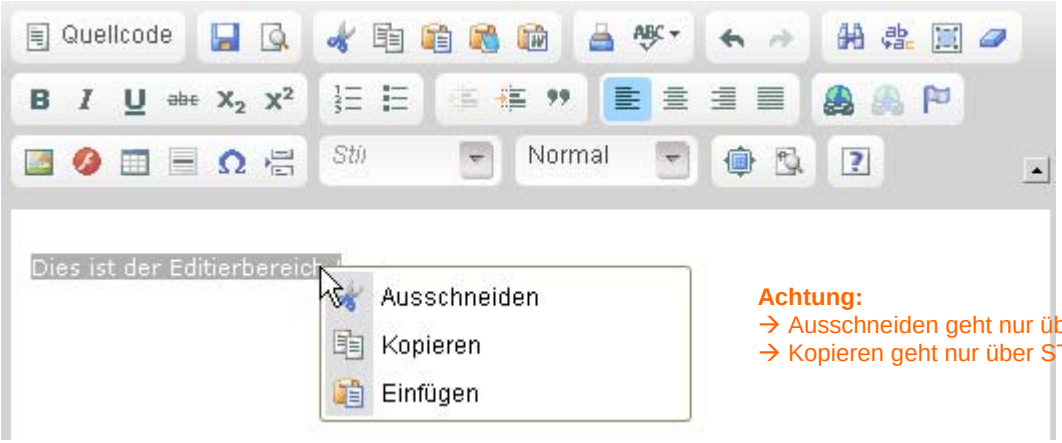
Der Editierbereich lässt sich auf Fenstergröße maximieren und mit demselben Schalter wieder verkleinern.



Hinweis:
Das Maximieren/Verkleinern funktioniert nicht, wenn man sich in der „Quellcode“-Anzeige befindet. In diesem Fall erst maximieren und dann erst auf die „Quellcode-Anzeige“ umschalten.

1.4 Das Kontextmenü

Wie von anderen grafischen Oberflächen bekannt, verfügt auch der CKEditor über ein Kontextmenü (erreichbar über rechte Maustaste), über das abhängig von der Position auf spezifische an dieser Stelle mögliche Funktionen zugegriffen werden kann.

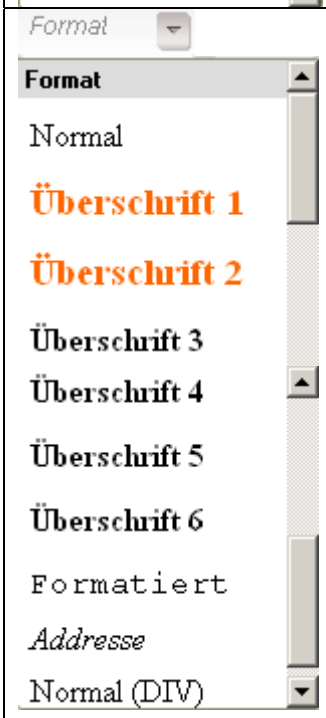


Achtung:
→ Ausschneiden geht nur über STRG X
→ Kopieren geht nur über STRG C

2. Arbeiten mit dem CKEditor

Im folgenden sollen die möglichen Funktionen des CKEditors kurz tabellarisch aufgeführt werden. Zu einigen speziellen Anwendungen schließt sich eine detaillierte Beschreibung an.

Symbol	Funktion
Quellcode	Wechsel von Editier- zu Quellcode-Ansicht
	- Speichern - Vorschau (Editierbereich) in einem neuen Browserfenster
	- markierten Bereich ausschneiden ! geht nur über STRG X ! - markierten Bereich kopieren ! geht nur über STRG C ! - markierten Bereich einfügen ! geht nur über STRG V ! - als Text einfügen - aus MS-Word einfügen
	- Drucken - Rechtschreibkontrolle
	- Rückgängigmachen der letzten Aktion (! nicht STRG V) - Wiederherstellen der letzten Aktion
	- Suchen und ersetzen - Ersetzen - alles auswählen - Formatierungen entfernen
	- Schrift fett - Schrift kursiv - Schrift unterstrichen - Schrift durchgestrichen - Schrift hochgestellt - Schrift tiefgestellt
	- nummerierte Liste einfügen - Liste einfügen
	- Einzug verkleinern - Einzug vergrößern - Zitatblock
	linksbündig, zentriert, rechtsbündig, Blocksatz
	- Link einfügen/editieren - Link entfernen - Anker einfügen/editieren
	- Bild einfügen/editieren - Flash einfügen/editieren - Tabelle einfügen - Horizontale Linie einfügen - Sonderzeichen einfügen/editieren - Seitenumbruch einfügen

	Zeichenformatierungen und Spracheinstelllungen
	Absatzformatierungen
	- Editor maximieren/minimieren - Blöcke anzeigen
	über den CKEditor

2.2 Setzen, ändern, löschen von Formaten

(Schrift, Stil, Absatz, Sprache)

Für ein erstes Setzen einer Formatierung muss der gesamte Bereich markiert sein.

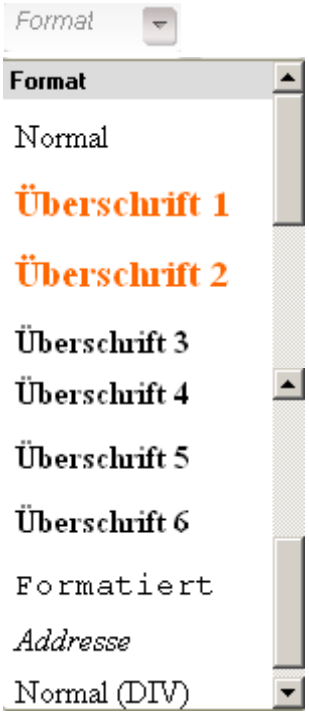
Absatzformatierungen können nicht gelöscht, sondern nur geändert werden, indem der Cursor an beliebiger Stelle des Absatzes steht.

Schrift- und Stil-Formatierung kann nicht geändert werden. Sie kann nur gelöscht oder zusätzlich gesetzt werden.
Das Löschen geschieht durch wiederholtes Anklicken der gesetzten Formatierung, der Cursor steht an beliebiger Stelle der Formatierung.

Sprache de, en, …
Ein Sprachwechsel wird im CKEditor durch einen gelben Hintergrund angezeigt.

Der Radiergummi dient zum Löschen von Schriftformatierung, Stil und Sprachauszeichnung. Hierzu muss der gesamte Bereich der Formatierung markiert sein.

2.3 Absatzformate

Absätze werden durch 

definiert.

Die Tastenkombination
„return“ beginnt einen neuen Absatz
„shift/return“ beginnt eine neue Zeile

Beispiel:

Dies ist ein Absatz im Format Normal shift/return
Dies ist eine neue Zeile return

Dies ist ein neuer Absatz im Format Normal(DIV) shift/return
Dies ist eine neue Zeile return
Dies ist ein neuer Absatz im Format Normal(DIV) return
Dies ist ein neuer Absatz im Format Normal return

Dies ist ein neuer Absatz im Format Normal

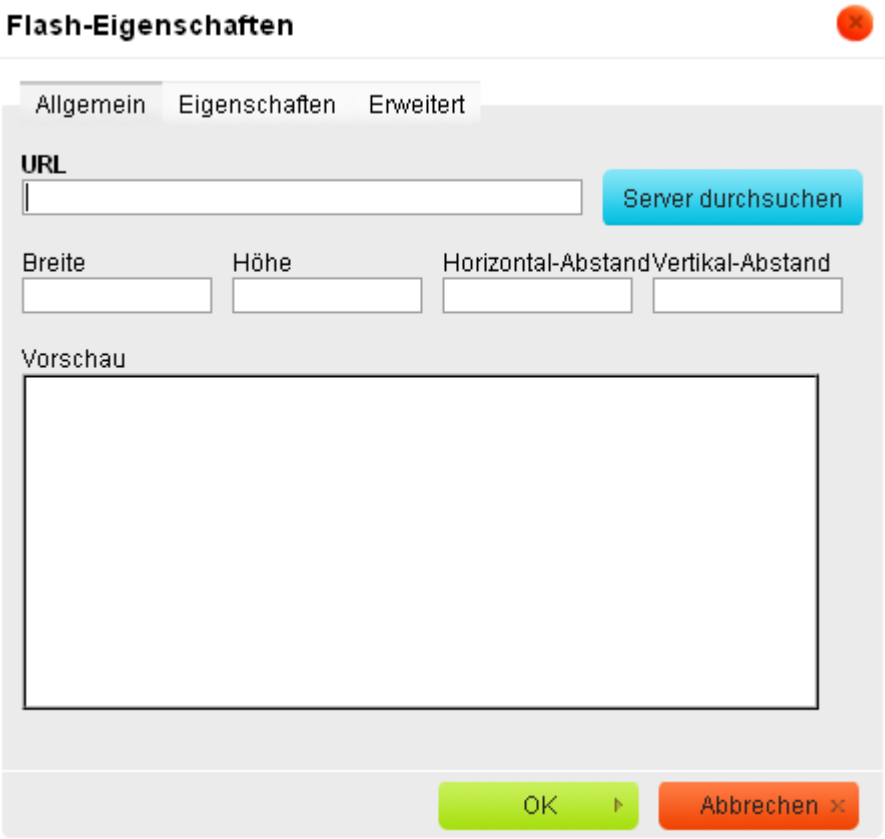
Achtung!
Die Überschrift der Größe 1 darf nicht ausgewählt werden. da Sie vom Webauftritt als Titel genutzt wird.

Die erste Überschrift der Größe 2 wird als Seitenüberschrift genutzt und automatisch in der Farbe Orange angezeigt, nur im InternetExplorer innerhalb des CKEditors in Schwarz.

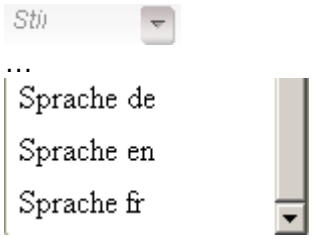
2.5 Bild einfügen

- Das Bild kann über „Server durchsuchen“ im Browser ausgewählt werden.
- Die Werte für Rahmen, Horizontal- und Vertikal-Abstand werden ignoriert !
- Über den Reiter “Link” kann das Bild mit einer anderen Web-Seite oder auch einem Bild in voller Größe verbunden werden.
- Über den Reiter „Upload“ können Bilder auf den Server hochgeladen werden. Der CKEditor selber erlaubt nur Bilder der Formate jpg, jpeg, gif, und png .
- Im Reiter „Erweitert“ muss unter „Titel-Beschreibung“ der Text eingegeben werden, der beim Überfahren des Bildes mit der Maus angezeigt werden soll (Tooltip).„
- „Alternativer Text“ wird angezeigt, falls das Bild nicht gefunden wird. Im Screenreader wird er vorgelesen.

2.6 Flash einfügen



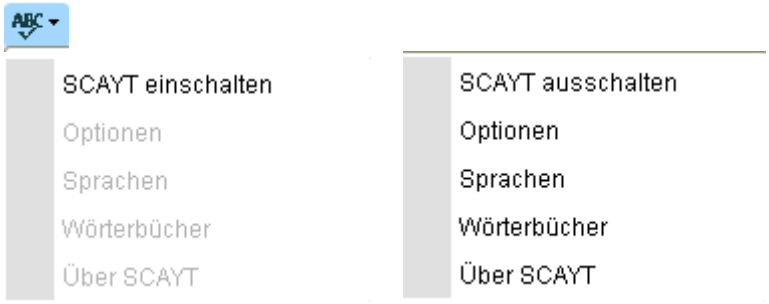
2.7 Sprachkennzeichnung



Wichtig für die korrekte Wiedergabe eines Dokumentes durch einen Screenreader ist die Kennzeichnung des Sprachwechsels. Werden z.B. innerhalb eines Textes englischsprachige Wörter verwendet, so kann die Sprache „Englisch“ im Stil-Menü auswählt werden. Alle fremdsprachigen Texte müssen gekennzeichnet sein. Sie werden im CKEditor farbig gelb unterlegt:

- Sprachkennzeichnungen können mit dem Radiergummi wieder gelöscht werden.

2.8 Rechtschreibprüfung



- Die Rechtschreibprüfung muss immer explizit eingestellt werden.
  Die voreingestellte Sprache ist „Englisch“.

3. Hinweise zum Html-Quellcode

Im folgenden soll an Hand von kleinen Beispielen der Html-Quellcode erläutert werden,. sodass man zur Not Probleme bei den Webseiten beheben kann. Dies kann z.B. beim Einfügen von Word-Dateien vorkommen.

Jede Html-Anweisung wird mit einem <tag> eingeleitet und einem </tag> abgeschlossen.

3.1 Formate

<p> …. </<p>	Paragraph / Normal
…	Paragraph / Normal (DIV)
<hx> … </hx>	Überschrift (x=2,3,4,5,6)
</br>	neue Zeile

3.2 Tabellen

<table width="100%">
  <tbody>
  <tr>
  <td> … </td>
  <td> … </td>
  …
  </tr>
  <tr>
  <td> … </td>
  …
  </tr>
  </tbody>
</table>
	Tabellendefinition (Rahmen, Breite etc.)
	
	neue Zeile
	Spalte 1
	Spalte 2
	…
	Zeilenende
	neue Zeile
	Spalte
	…
	Zeilenende

3.3 Listen

nummerierte Liste

     …
     …
  …
 	
	Anfang
	  1. Zeile 1
	  2. Zeile 2
	  3. …
	Ende

unnummerierte Liste

     …
     …
  …
 	
	Anfang
	  • Zeile 1
	  • Zeile 2
	  • …
	Ende

Definition List

<dl> <dt> … </dt> <dd> … /dd> … <dt> … </dt> … </dl>	Anfang Definition Term Definition Description … Definition Term … Ende

3.4 Textauszeichnungen

Absatz

Text	Texteinrückung
Text	Textausrichtung: xxx= left, center, right, justify

Sprache

> Tour de France 	Sprache Französisch (fr)

Stil

Farbe orange	Orange
<q>Zitat</q>	*“Zitat”*
<code>Code</code>	Code