Development

Die Klassen Article und ArticleCollection

Ab Contenido Version 4.4.0 werden einige Klassen der Contenido-API mitgeliefert. Diese erleichtern das Entwickeln der Module erheblich.

Dieser Artikel befasst sich mit der Contenido-API Klassen Article und ArticleCollection,
die für die Erzeugung von Artikellisten gedacht sind.

Grundkenntnisse in Objektorientierter Programmierung werden benötigt.

Die Klasse Article

Diese Klasse erleichtert den Zugriff auf Artikel und deren Eigenschaften.

Zur Erzeugung eines Objektes der Klasse Article werden 3 Parameter benötigt. Diese sind:

Code:

```
$idart  // Die Artikel Id
$client // Mandanten Id
$lang  // Sprach Id
```

Das Artikelobjekt wird mit dem operator new instanziert.

Code:

```
$meinArtikel = new Article(23, 1, 1);
```

Das Objekt hat nun alle Daten des Artikels mit der Id 23, Mandant 1, Sprache 1 gespeichtert.

Um die Daten zu extrahieren besitzt das Objekt 2 Methoden get und getContent.

get wird benutzt um die Artikel Eigenschaften zu extrahieren, diese sind in der Contenido Systemtabelle `con_art_lang` definiert.

Code:

```
// Artikeltitel extrahieren
$titel = $meinArtikel->get("title");
// Artikelzusammenfassung extrahieren
$zusammenfassung = $meinArtikel->get("summary");
```


(c) 2025 ConLite-Team <o.pinke@conlite.org> | 2025-07-14 22:12
URL: https://faq.conlite.org/content/18/2/de/die-klassen-article-und-articlecollection.html

```
// Artikel Id extrahieren
$idart = $meinArtikel->get("idart");
```

Alle Informationen, die im Fenster Arikeleigentschaften definiert sind, können mit der Methode get extrahiert werden.

getContent wird benutzt um den Artikelinhalt zu extrahieren. Dieser setzt sich in der Regel aus verschiedenen Text und Headline Elementen zusammen..

Als ersten Parameter erwartet getContent die Angabe des Contenido CMS Typs als String. Gültige Typen sind in der Systemtabelle `con_type` definiert.

Standard sind: head, text, html, htmlhead, img, imgdescr, link, linktarget, linkdescr, swf

Die Methode verarbeitet die Kurzform html ebenso wie cms_html
Gross- und Kleinschreibung müssen nicht beachtet werden.

Code:

```
$text = $meinArtikel->getContent("html", 1);
$headline = $meinArtikel->getContent("htmlhead", 1);
```

Die Angabe des zweiten Parameters ist optional, er definiert die Id des Content-Elementes.
Also 1 für das erste Content-Element des angeforderten typs, 2 für das zweite, usw..
Wird er weggelassen liefert die Methode ein Array mit allen Elementen des angeforderten Typs zurück.

Code:

```
$alleHeadlines = $meinArtikel->getContent("htmlhead");
$alleHeadlines[1] // Erste headline
$alleHeadlines[2] // Zweite headline
```

Die Klasse *ArticleCollection*

Diese Klasse verwaltet mehrere Objekte des Typs Article in einer Sammlung (engl. Collection).

Code:

```
$artikelListe = new ArticleCollection(array("idcat"=>12));
```


(c) 2025 ConLite-Team <o.pinke@conlite.org> | 2025-07-14 22:12
URL: https://faq.conlite.org/content/18/2/de/die-klassen-article-und-articlecollection.html

Als Parameter erwartet diese Klasse ein assoziatives Array mit Optionen.

Code:

```
array("idcat"=>12,
         "client"=>1,
         "lang"=>1,
         "start"=>false,
         "order"=>"title",
         "direction"=>"asc");
```

idcat Muss angegeben werden
client Optional, standard ist der aktive Mandant
lang Optional, standard ist die aktive Sprache
start Sollen Startartikel extrahiert werden, standard ist aus
order Entspricht den Feldnamen der Tabelle `con_art_lang` nach dem sortiert werden soll
direction `asc` / `desc` für auf- oder absteigende Sortierung

Die Klasse ArticleCollection bestitzt die Methoden nextArticle und startArticle. Beide Methoden erwarten keinen Parameter.

nextArticle liefert ein Objekt der Klasse Article zurück, false wenn kein Objekt mehr in der Sammlung ist.

Code:

```
while ($artikel = $artikelListe->nextArticle())
{
    echo $artikel->get("title");
}
```

startArticle liefert ein Objekt der Klasse Article für den Startartikel zurück.

Code:

```
$startartikel = $artikelListe->startArticle();
```

Artikellisten-Modul mit den Klassen *Article* und *ArticleCollection*

Hier der Beispiel Code für ein Artikellisten-Modul für die Contenido Beispiel Seite:

Code:

(c) 2025 ConLite-Team <o.pinke@conlite.org> | 2025-07-14 22:12
URL: https://faq.conlite.org/content/18/2/de/die-klassen-article-und-articlecollection.html

```
/**
* Beispiel eines Artikellisten-Modules
* mit Hilfe der Contenido-API Klassen.
*
* Jan Lengowski / four for business AG
*/

// Artikellisten Optionen einstellen
// Idcat ist ein MUSS feld, array("idcat"=>n);
$articleListOptions = array("idcat" => 12,  // Idcat (Muss angegeben w
erden)
  "lang"  => $lang,       // Sprach id (optional), standard ist die ak
tive Sprache
  "client"=> $client,     // Mandant id (optional), standard ist der a
ktive Mandant
  "start" => true,        // Startartikel
  "order" => "created",   // Feldname nach dem sortier wird, siehe tab
elle 'con_art_lang'
  "direction" => "asc"); // Ab- oder Aufsteigende sortierung ('asc', o
der 'desc')

// Artikellisten Objekt erzeugen
$articleList = new ArticleCollection($articleListOptions);

// Artikelliste mit Head1, Head2 und HTML1 ausgeben
while ($article = $articleList->nextArticle())
{
    $head1 = $article->getContent('htmlhead', 1);
    $head2 = $article->getContent('htmlhead', 2);
    $html1 = $article->getContent('html', 1);

    echo $head1 . "
";
    echo $head2 . "
";
    echo $html1 . "

";
}

?>
```

Diese 2 Contenido-API Klassen sind ein mächtiges Werkzeug für den Contenido-Entwickler.
Sie ermöglichen einfachen Zugriff auf Artikel-Content in jeder Sprache und für jeden Mandanten.
Somit sind mehrsprachige Artikellisten, Mandantenübergreifender Content etc.. möglich.

(c) 2025 ConLite-Team <o.pinke@conlite.org> | 2025-07-14 22:12
URL: https://faq.conlite.org/content/18/2/de/die-klassen-article-und-articlecollection.html

Development

Falls sie noch mehr Informationen wünschen, entnehmen Sie diese bitte der Contenido-API Dokumentation.

Eindeutige ID: #1001
Verfasser: Timo Hummel
Letzte Änderung: 2007-06-23 18:07

(c) 2025 ConLite-Team <o.pinke@conlite.org> | 2025-07-14 22:12
URL: https://faq.conlite.org/content/18/2/de/die-klassen-article-und-articlecollection.html