Referenz der Knotenattribute

Jedes Attribut, das ein Template von einem Knoten (eZContentObjectTreeNode) lesen kann - die 16 Datenbankfelder und die 35 Funktionsattribute seiner Definition, die PHP-Methode hinter jedem und der Wert, den jedes für…

Source file: `doc/ger-de/hilfe/template-sprache/referenz-der-knotenattribute.md` Last changed 2026-11-04
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/help/template-language/node-attributes-reference.md

`$node` in einem Knoten-Template ist ein `eZContentObjectTreeNode` (`kernel/classes/ezcontentobjecttreenode.php`). Was ein Template daraus lesen kann, ist genau das, was `eZContentObjectTreeNode::definition()` aufführt: die Datenbankfelder `fields` der Tabelle `ezcontentobject_tree` und die `function_attributes`, die bei jedem Lesen eine PHP-Methode aufrufen (siehe Das Objektmodell in Templates zum Protokoll).

Inhalt

1. Wie diese Tabelle entstand
2. Datenbankfelder
3. Funktionsattribute
4. Ein Beispiel
5. Hinweise
6. Verwandte Seiten

Wie diese Tabelle entstand

Ein nur lesendes CLI-Skript auf einer Entwicklungsinstallation (mit `bin/php/ezexec.php -s site` als Benutzer des Webservers ausgeführt) rief `eZContentObjectTreeNode::definition()` auf, führte `fields` und `function_attributes` auf und las jeden Namen mit `$node->attribute( $name )` an Knoten 96, einem `ng_article`. Die Spalte „Wert auf einer Entwicklungsinstallation“ ist der PHP-Typ und, bei kurzen Werten, der zurückgegebene Wert. Das Skript läuft als anonymer Benutzer, die Prüfungen `can_*` zeigen also, was ein anonymer Besucher tun darf. Sein Kern:

PHP

```php
$node = eZContentObjectTreeNode::fetch( 96 );
$def = $node->definition();
foreach ( $def['fields'] as $name => $field )
    echo $name, ' ', $field['name'], ' ', $field['datatype'], "\n";
foreach ( $def['function_attributes'] as $name => $method )
    echo $name, ' ', $method, ' ', gettype( $node->attribute( $name ) ), "\n";
```

Datenbankfelder

Attribut	Datenbankspalte / Mitglied	Datentyp	Wert auf einer Entwicklungsinstallation (Knoten 96)
node_id	NodeID	integer	integer 96
parent_node_id	ParentNodeID	integer	integer 92
main_node_id	MainNodeID	integer	integer 96
contentobject_id	ContentObjectID	integer	integer 94
contentobject_version	ContentObjectVersion	integer	integer 1
contentobject_is_published	ContentObjectIsPublished	integer	integer 1
depth	Depth	integer	integer 4
sort_field	SortField	integer	integer 2
sort_order	SortOrder	integer	integer 0
priority	Priority	integer	integer 0
modified_subnode	ModifiedSubNode	integer	integer 1790970543
path_string	PathString	string	string "/1/2/89/92/96/"
path_identification_string	PathIdentificationString	text	string (59 Bytes)
remote_id	RemoteID	string	string "media-n-729"
is_hidden	IsHidden	integer	integer 0
is_invisible	IsInvisible	integer	integer 0

Funktionsattribute

`remote_id` steht in beiden Listen; ein Template liest das Funktionsattribut (`remoteID()`).

Funktionsattribut	PHP-Methode	Wert auf einer Entwicklungsinstallation (Knoten 96)
name	eZContentObjectTreeNode::getName()	string "Why Should You Choose Strength Training?"
data_map	eZContentObjectTreeNode::dataMap()	array(18) aus eZContentObjectAttribute
remote_id	eZContentObjectTreeNode::remoteID()	string "media-n-729"
object	eZContentObjectTreeNode::object()	Objekt eZContentObject
subtree	eZContentObjectTreeNode::subTree()	array(0)
children	eZContentObjectTreeNode::children()	array(0)
children_count	eZContentObjectTreeNode::childrenCount()	integer 0

Funktionsattribut	PHP-Methode	Wert auf einer Entwicklungsinstallation (Knoten 96)
view_count	eZContentObjectTreeNode::viewCount()	integer 0
contentobject_version_object	eZContentObjectTreeNode::contentObjectVersionObject()	Objekt eZContentObjectVersion
sort_array	eZContentObjectTreeNode::sortArray()	array(1) aus array
can_read	eZContentObjectTreeNode::canRead()	boolean true
can_pdf	eZContentObjectTreeNode::canPdf()	boolean true
can_create	eZContentObjectTreeNode::canCreate()	boolean true
can_edit	eZContentObjectTreeNode::canEdit()	boolean false
can_hide	eZContentObjectTreeNode::canHide()	boolean false
can_remove	eZContentObjectTreeNode::canRemove()	boolean false
can_move	eZContentObjectTreeNode::canMoveFrom()	boolean false
can_move_from	eZContentObjectTreeNode::canMoveFrom()	boolean false
can_add_location	eZContentObjectTreeNode::canAddLocation()	boolean false
can_remove_location	eZContentObjectTreeNode::canRemoveLocation()	boolean false
can_view_embed	eZContentObjectTreeNode::canViewEmbed()	boolean false
is_main	eZContentObjectTreeNode::isMain()	boolean true
creator	eZContentObjectTreeNode::creator()	Objekt eZContentObject
path_with_names	eZContentObjectTreeNode::pathWithNames()	string (59 Bytes)
path	eZContentObjectTreeNode::fetchPath()	array(3) aus eZContentObjectTreeNode
path_array	eZContentObjectTreeNode::pathArray()	array(5) aus integer
parent	eZContentObjectTreeNode::fetchParent()	Objekt eZContentObjectTreeNode
url	eZContentObjectTreeNode::url()	string (47 Bytes)
url_alias	eZContentObjectTreeNode::urlAlias()	string (47 Bytes)

Funktionsattribut	PHP-Methode	Wert auf einer Entwicklungsinstallation (Knoten 96)
class_identifier	eZContentObjectTreeNode::classIdentifier()	string "ng_article"
class_name	eZContentObjectTreeNode::className()	string "NG Article"
hidden_invisible_string	eZContentObjectTreeNode::hiddenInvisibleString()	string "-/-"
hidden_status_string	eZContentObjectTreeNode::hiddenStatusString()	string "Visible"
classes_js_array	eZContentObjectTreeNode::availableClassesJsArray()	string (3218 Bytes)
is_container	eZContentObjectTreeNode::classIsContainer()	integer 1

Ein Beispiel

Einige dieser Attribute an Knoten 89, der Startseite „Fit & Healthy“:

Template

```
{def $node = fetch( 'content', 'node', hash( 'node_id', 89 ) )}
name:            {$node.name|wash}
class:           {$node.class_identifier} ({$node.class_name|wash})
url_alias:       {$node.url_alias}
path_string:     {$node.path_string}
depth:           {$node.depth}
children_count:  {$node.children_count}
sort_array:      {$node.sort_array.0|implode( ', ' )}
is_main:         {cond( $node.is_main, 'yes', 'no' )}
hidden status:   {$node.hidden_status_string}
can_read:        {cond( $node.can_read, 'yes', 'no' )}, can_edit: {cond( $node.can_edit, 'yes', '
no' )}
current user:    {fetch( 'user', 'current_user' ).login}
```

Ausgabe:

```
name:            Fit &amp;amp; Healthy
class:           ng_frontpage (NG Frontpage)
url_alias:
path_string:     /1/2/89/
depth:           2
children_count:  16
sort_array:      published, 1
is_main:         yes
hidden status:   Visible
can_read:        yes, can_edit: no
current user:    anonymous
```

Hinweise

- `url_alias` von Knoten 89 ist leer. Der Siteaccess `site` hat ein Pfadpräfix (`[SiteAccessSettings] PathPrefix`), und `urlAlias()` entfernt dieses Präfix vom Anfang des Alias; Knoten 89 ist der Knoten am Präfix selbst. `path_with_names` ist der vollständige Aliaspfad ohne diesen Schritt, und `url` gibt `url_alias` zurück, solange `[URLTranslator] Translation` eingeschaltet ist, sonst `content/view/full/<node id>`:

Template

```
{def $node = fetch( 'content', 'node', hash( 'node_id', 96 ) )}
PathPrefix:      {ezini( 'SiteAccessSettings', 'PathPrefix' )}
path_with_names: {$node.path_with_names}
url_alias:       {$node.url_alias}
url:             {$node.url}
```

Ausgabe:

```
PathPrefix:      fit-healthy
path_with_names: fit-healthy/fitness/why-should-you-choose-strength-training
url_alias:       fitness/why-should-you-choose-strength-training
url:             fitness/why-should-you-choose-strength-training
```

- `sort_array` ist eine Liste von Paaren `array( sort field, ascending )`, die Sortierung der Kinder des Knotens, wie `fetch( 'content', 'list' )` sie versteht (hier: nach Veröffentlichungsdatum, aufsteigend ist `1`).
- `children`, `subtree` und `children_count` führen bei jedem Lesen eine Abfrage aus. Nutzen Sie in einer Liste mit vielen Einträgen stattdessen `fetch( 'content', 'list', ... )` mit `limit` (siehe Leistung von fetch).
- `can_read`, `can_edit`, `can_hide`, `can_remove`, `can_move`, `can_create` prüfen die Richtlinien des aktuellen Benutzers an diesem Ort; ihre Ergebnisse hängen davon ab, wer die Seite ansieht, weshalb solche Prüfungen außerhalb von Ausgaben im View-Cache gehören oder in Templates, deren Cache nach Rolle variiert (die Schlüssel des Content-View-Cache enthalten die Rollen-IDs des Benutzers).
- `classes_js_array` gibt eine Zeichenkette mit einem JavaScript-Array für das Menü zum Anlegen an dieser Stelle in der Administration zurück; Templates der Website brauchen es nicht.
- `creator` gibt das Inhaltsobjekt des Benutzers zurück, der die an diesem Knoten gespeicherte Version angelegt hat.

Verwandte Seiten

- Das Objektmodell in Templates
- Referenz der Attribute von Inhaltsobjekten
- Referenz von Inhaltsattribut und Version
- Knoten, Objekte und Attribute
- Knoten und Listen holen
- Freie Dokumentation: Diese Seite darf unter der GNU FDL 1.3 frei kopiert, übersetzt und verbessert werden.

Werden Sie Exponential-Partner

Partner teilen ihre Informationen, stellen Mittel bereit, geben Beiträge zurück und entwickeln die Produkte mit uns, und so wächst Exponential. Eine Partner-Website und ein Dashboard sind für Mitte 2027 geplant: Werden Sie noch heute Partner, damit wir schneller wachsen und neue Funktionen früher liefern.

Partner: hier beginnen | Wie Sie sich bewerben

Exponential Copyright © 1998-2026 Exponential Foundation and 7x
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".
This documentation is free documentation, licensed under the GNU Free Documentation License 1.3 or later:
https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html.