

# Eigene Smarty-Funktionen erstellen

Gelegentlich werden in Templates eigene Smarty-Funktionen benötigt, die in der gewünschten Form nicht verfügbar sind.

Eigene Smarty-Funktionen können Verzeichnis `/site/IhrMandant/plugins/smarty/` jeweils als `function.meineFunktion.php` definiert werden (wobei *meineFunktion* für den Namen der Funktion steht).

## Beispiel 1

QuelltextPHP Code:

```

1. // benötigtes Skript einbinden
2. require_once('smarty/plugins/arg_smarty_functions.php');
3.
4. // neue Funktion definieren
5. function smarty_function_meineFunktion($params, &$smarty)
6. {
7.     if(!$param['timestamp']) // wenn der Parameter 'timestamp' nicht gesetzt wurde
8.     {
9.         $param['timestamp'] = time(); // die aktuelle Zeit verwenden
10.    }
11.    $result = date("d.m.Y",$param['timestamp']);
12.
13.    // am Ende des Skripts wird an die var-Variable das Ergebnis übergeben
14.    $smarty->assign($params['var'], $result);
15. }
16.

```

```

// benötigtes Skript einbinden
require_once('smarty/plugins/arg_smarty_functions.php');

```

```

// neue Funktion definieren
function smarty_function_meineFunktion($params, &$smarty)
{
    if(!$param['timestamp']) // wenn der Parameter 'timestamp' nicht gesetzt wurde
    {
        $param['timestamp'] = time(); // die aktuelle Zeit verwenden
    }
    $result = date("d.m.Y",$param['timestamp']);

    // am Ende des Skripts wird an die var-Variable das Ergebnis übergeben
    $smarty->assign($params['var'], $result);
}

```

Alle an die Smarty-Funktion übergebenen Parameter können innerhalb der Funktion über das Array `$param` verwendet werden. Die Beispiel-Funktion gibt ein formatiertes Datum aus. Als Parameter kann ein gewünschter Unix-Zeitstempel angegeben werden.

QuelltextSmarty Code:

```

1. {* Aufruf der Funktion *}
2. {meineFunktion timestamp=1261132764 var="datum_formatiert"}
3.
4. {* Verwenden des Ergebnisses *}
5. Die Funktion gab als Ergebnis das Datum {$datum_formatiert} zurück.

```

```
{* Aufruf der Funktion *}
{meineFunktion timestamp=1261132764 var="datum_formatiert"}
```

```
{* Verwenden des Ergebnisses *}
Die Funktion gab als Ergebnis das Datum {datum_formatiert} zurück.
```

## Beispiel 2

QuelltextPHP Code:

```
1. /**
2. * Smarty Plugin für Ausgabe von News-Einträgen
3. *
4. * Datei: site/Mandant/plugins/smarty/function.get_news.php
5. *
6. * Gibt alle Unterseite vom Typ "news/entry" aus.
7. * Beispiel: {get_news var=VARNAME page=PAGE-Object anzahl=ANZAHL}
8. */
9.
10. require_once('smarty/plugins/arg_smarty_functions.php');
11.
12. function smarty_function_get_news($params, &$smarty)
13. {
14.     // Ist Anzahl angegeben?
15.     $params['anzahl'] ? $params['anzahl'] : 10; // Standard = 10
16.
17.     // Kinder-Seiten auslesen
18.     $kinder = $params['page']->getChildren(array('where' => "type='news/entry'",array('limit' =>
19.         $params['anzahl'])));
20.
21.     // Ergebnis an entsprechende Var-Variable übergeben
22.     $smarty->assign($params['var'], $kinder);
23. }
24.
25. /**
26. * Smarty Plugin für Ausgabe von News-Einträgen
27. *
28. * Datei: site/Mandant/plugins/smarty/function.get_news.php
29. *
30. * Gibt alle Unterseite vom Typ "news/entry" aus.
31. * Beispiel: {get_news var=VARNAME page=PAGE-Object anzahl=ANZAHL}
32. */
33.
34. require_once('smarty/plugins/arg_smarty_functions.php');
35.
36. function smarty_function_get_news($params, &$smarty)
37. {
38.     // Ist Anzahl angegeben?
39.     $params['anzahl'] ? $params['anzahl'] : 10; // Standard = 10
40.
41.     // Kinder-Seiten auslesen
42.     $kinder = $params['page']->getChildren(array('where' => "type='news/entry'",array('limit' =>
43.         $params['anzahl'])));
44.
45.     // Ergebnis an entsprechende Var-Variable übergeben
46.     $smarty->assign($params['var'], $kinder);
47. }
48. }
```

QuelltextSmarty Code:

1. {\* Funktionsaufruf im Template \*}
2. {get\_news page=\$page anzahl=5 var="news\_eintraege"}
- 3.
4. {\* Ausgabe der News \*}
5. {foreach from=\$news\_eintraege item="news"}
6.    {\$news->field.name} <br />
7. {foreachelse}
8.    Leider existieren zur Zeit keine News
9. {/foreach}

```
{* Funktionsaufruf im Template *}
{get_news page=$page anzahl=5 var="news_eintraege"}
```

```
{* Ausgabe der News *}
{foreach from=$news_eintraege item="news"}
  {$news->field.name} <br />
{foreachelse}
  Leider existieren zur Zeit keine News
{/foreach}
```

Erstellt mit  
EGOTEC®  
Internet:  
[www.egotec.com](http://www.egotec.com)  
© EGOTEC  
GmbH

EGOTEC GmbH  
Alte Neckarelzer Straße 24  
D-74821 Mosbach

Tel: +49 (0)6261 /  
6743-0  
Fax: +49 (0)6261  
/ 6743-29  
E-Mail:  
info@egotec.com