

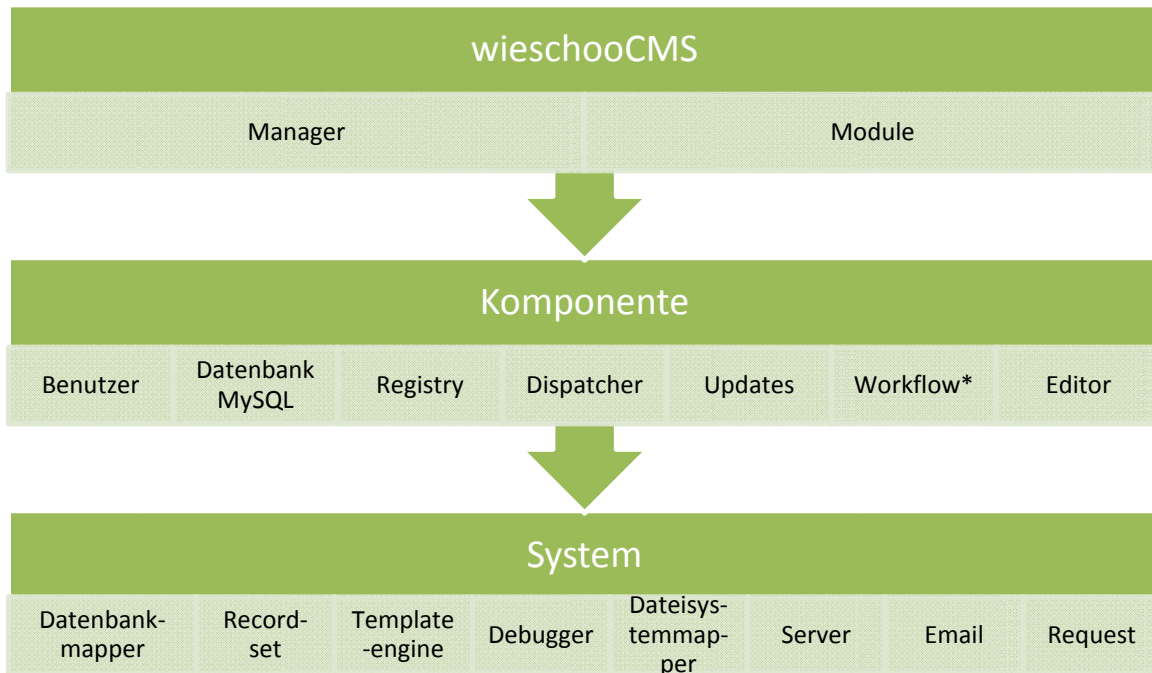
always one step advance

wieschooCMS

Framework
für Entwickler

In den folgenden Seiten erfahren Sie, wie das Framework für das **wieschooCMS** aufgebaut ist erstellt werden können.

Eine kurze Übersicht über den Aufbau:



Der Workflow ist in den RC noch nicht implementiert, da sich dieser erst in der Alphaphase befindet.

Alle „Systemdateien“ vom **wieschooCMS** befinden sich im Ordner „system“. Alle Komponente befinden sich im Ordner „components“. Alle benötigten Klassen werden automatisch eingebunden. Sie können in ihren Erweiterungen auf diese zugreifen. Um diese zu benutzen, müsse Sie auf globale Instanzen zugreifen.

```
<?php
// helloworld.modul.php

include_once $globVar['Path'] . 'interface/modul.interface.php';

class helloworld implements modul {
.

    public function run( $action )
    {
        global $Request,$Database;
        return "";
    }
}

?>
```

Es stehen folgende Instanzen zur Verfügung:

Instanz	Beschreibung
\$Template	Globale Templateklasse, die die ganze Seite darstellt und das Design lädt
\$Message	Kann „Messagebox“ anzeigen <ul style="list-style-type: none">• error• warning• info• success
\$Debuggers	<ul style="list-style-type: none">• sendet Debuginformationen an diverse Debugger• folgende sind implementiert<ul style="list-style-type: none">• Email• Log• Echo
\$Database	Schnittstelle zur Datenbank
\$Request	Ergebnis einer SQL-Anweisung wird in Form des Recordset zurück geliefert.
\$me	Aktueller Benutzer
\$Registry	Ähnlich der Windowsregistry „regedit“
\$Workflow*	Workflowfunktion
\$Editor	Lädt im Frontend Editierbereiche

Es folgt nun eine Auswahl an Methodenbeschreibung der einzelnen Instanzen.

\$Message

set_text

Beschreibung	Setzt Text in Messagebox
Parameter	Text
Rückgabewert	keine

set_typ

Beschreibung	Legt Typ fest
Parameter	Typ (error,warning,info,success)
Rückgabewert	keine

set_titel

Beschreibung	Legt Text in Titelleiste fest
Parameter	Titel
Rückgabewert	keine

create

Beschreibung	liefert Messagebox zurück
Parameter	keine
Rückgabewert	HTML-Code für Messagebox

show

Beschreibung	zeigt Messagebox direkt an
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

PageNotFound

Beschreibung	Liefert 404-Error zurück
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

PageTimeError

Beschreibung	Zeigt Zeitfehler für Seite an. Seite ist für Zeitraum nicht sichtbar.
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

\$Debuggers

addDebugger

Beschreibung	Fügt Instanz eines Debuggers hinzu
Parameter	Debuggerinstanze
Rückgabewert	keine

debug

Beschreibung	Sendet Debugtext an registrierte Debugger
Parameter	Debugtext
Rückgabewert	keine

\$Database

getdbname

Beschreibung	Liefert Datenbankname zurück
Parameter	keine
Rückgabewert	Datenbankname

connect

Beschreibung	Verbindet mi Datenbank
Parameter	\$server, \$user, \$password, \$database, \$prefix
Rückgabewert	keine

close

Beschreibung	Schließt Datenbankverbindung
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

query

Beschreibung	Parst eine SQL-Anweisung nach Prefix und führt SQL-Anweisung aus
Parameter	SQL
Rückgabewert	Recordset

last id

Beschreibung	Liefert ID vom Datensatz zurück, der als letzter erstellt wurde
Parameter	keine
Rückgabewert	id

prefix

Beschreibung	Parst SQL-Anweisung nach Prefixen und ersetzt diese
Parameter	SQL-Anweisung
Rückgabewert	SQL-Anweisung geparst

\$Recordset – als Ergebnis eines \$Database->query(„...“)

getError

Beschreibung	Prüft fehlerfreie Ausführung einer SQL-Anweisung
Parameter	keine
Rückgabewert	true,false

fetchArray

Beschreibung	Generiert Ein-Datensatz-Array
Parameter	keine
Rückgabewert	Array

fetchArraySet

Beschreibung	Generiert Mehr-Datensatz-Array
Parameter	keine
Rückgabewert	Array

fetchObject

Beschreibung	Generiert Ein-Objekt
Parameter	keine
Rückgabewert	Objekt

fetchObjectSet

Beschreibung	Generiert Objekt-Array
Parameter	keine
Rückgabewert	Objekt

numRows

Beschreibung	Liefert Anzahl der betreffenden Datensätze
Parameter	keine
Rückgabewert	Anzahl Datensätze

insert in template

Beschreibung	Platziert Ein-Datensatz-Array in Template nach gleichnamigen globalen Platzhaltern
Parameter	Templateinstanz als Referenz
Rückgabewert	keine

\$me

getID

Beschreibung	Liefert eigene Id des aktuellen Benutzers zurück
Parameter	keine
Rückgabewert	Id

getIdByName

Beschreibung	Löst Id bei Namen auf
Parameter	Benutzer-Nickname
Rückgabewert	Id

resolveID

Beschreibung	Löst Name bei Id auf
Parameter	Id
Rückgabewert	Benutzer-Nickname

getContainerID

Beschreibung	Liefert Hauptcontainer des Benutzers zurück (Seitenverwaltung)
Parameter	keine
Rückgabewert	Einzelne ID oder Array der IDs

has Privileg

Beschreibung	Testet, ob Benutzer bestimmtes Recht hat
Parameter	Name des Rechtes
Rückgabewert	True,false

check Privileg

Beschreibung	Wie has_Privileg; bei false wird Fehlermeldung ausgegeben und Scriptausführung angehalten
Parameter	keine
Rückgabewert	Id

isGroupID

Beschreibung	Prüft Zugehörigkeit zu einer Gruppe
Parameter	Gruppenid
Rückgabewert	True, false

isLogin

Beschreibung	Testet, ob Benutzer eingeloggt ist
Parameter	keine
Rückgabewert	True, false

\$Registry

getValue

Beschreibung	Liefert Wert der registry zurück
Parameter	Schlüsselname
Rückgabewert	Wert

\$Request

GetVariable

Beschreibung	Liefert Wert von \$_GET
Parameter	Schlüsselname bei \$_GET
Rückgabewert	Wert

PostVariable

Beschreibung	Liefert Wert von \$_POST
Parameter	Schlüsselname bei \$_POST
Rückgabewert	Wert

\$Template

setTemplate

Beschreibung	Lädt Templatedatei
Parameter	Pfad zur Templatedatei
Rückgabewert	keine

parse

Beschreibung	Fügt Werte in Platzhalter ein
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

create

Beschreibung	Liefert HTML-Code zurück
Parameter	keine
Rückgabewert	HTML

show

Beschreibung	Zeigt HTML-Code an
Parameter	keine
Rückgabewert	keine

assign_global

Beschreibung	Fügt Wert in globalen Platzhalter ein
Parameter	Platzhalter, Wert
Rückgabewert	keine

```
{Platzhaltername}
```

assignadd

Beschreibung	Fügt Wert in Platzhalter ein
Parameter	Namensbereich,Platzhalter,Wert
Rückgabewert	keine

```
<area:name>  
  
<var:name>  
  
</area:name>
```

generateList

Beschreibung	Liefert HTML-Code für List-Element (Mehrfachauswahl) zurück
Parameter	Tagname, Wertearray, markierte Werte, Aliase
Rückgabewert	keine

generateList

Beschreibung	Liefert HTML-Code für List-Element (Einfachauswahl) zurück
Parameter	Tagname, Wertearray, markierte Wert, Aliase
Rückgabewert	keine

Es gibt noch spezielle WTags. Der Templatecode sieht mit eigenen Tags so aus:

```
<register>  
<tab name="Software">  
  
Softwareregister  
  
</tab>  
<tab name="System">  
  
Systemregister  
  
</tab>  
<tab name="About">  
  
Aboutregister  
  
</tab>  
<tab name="Lizenz und Links">  
  
Lizenzregister  
  
</tab>  
</register>
```

Nach parsen der Templatedatei

Software **System** About Lizenz und Links

System

Betriebssystem:	Microsoft Windows
Host:	localhost
Webserver:	Apache/2.2.11 (Win32) DAV/2 mod_ssl/2.2.11 OpenSSL/0.9.8i mod_autoindex_color PHP/5.2.8
PHP Version:	5.2.8
Datenbank:	MySQLDatabase
MySql Version	5.1.30
Datenbankgröße	78.5361328125 kb
max Arbeitsspeicher	32M
Safemode	aus
MAGIC_QUOTES_GPC	an
MAX_EXECUTION_TIME	60
MAGIC_QUOTES_RUNTIME	aus
MAGIC_QUOTES_SYBASE	aus
Deaktivierte Funktionen	nicht vorhanden

