

DBA02

Erzeugt von Doxygen 1.8.5

Mit Aug 28 2013 14:01:36



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hierarchie-Verzeichnis</b>	<b>1</b>
1.1	Klassenhierarchie . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Klassen-Verzeichnis</b>	<b>3</b>
2.1	Auflistung der Klassen . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Klassen-Dokumentation</b>	<b>5</b>
3.1	Controller\Admin\Base Klassenreferenz . . . . .	5
3.1.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	5
3.1.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	5
3.1.2.1	__construct . . . . .	5
3.2	ORM\Base Klassenreferenz . . . . .	6
3.2.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	6
3.2.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	6
3.2.2.1	__construct . . . . .	6
3.2.3	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	6
3.2.3.1	__get . . . . .	6
3.2.3.2	__set . . . . .	7
3.2.3.3	getInsertStmt . . . . .	7
3.2.3.4	save . . . . .	7
3.3	Config Klassenreferenz . . . . .	7
3.3.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	8
3.3.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	8
3.3.2.1	__construct . . . . .	8
3.3.3	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	8
3.3.3.1	__get . . . . .	8
3.4	Database Klassenreferenz . . . . .	9
3.4.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	9
3.4.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	9
3.4.2.1	__construct . . . . .	9
3.5	FrontController Klassenreferenz . . . . .	10
3.5.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	10

3.5.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	10
3.5.2.1	__construct	10
3.5.3	Dokumentation der Elementfunktionen	10
3.5.3.1	run	10
3.6	Controller\Index Klassenreferenz	11
3.6.1	Ausführliche Beschreibung	11
3.6.2	Dokumentation der Elementfunktionen	11
3.6.2.1	Index_Action	11
3.7	Redirect Klassenreferenz	11
3.7.1	Ausführliche Beschreibung	12
3.7.2	Dokumentation der Elementfunktionen	12
3.7.2.1	Header	12
3.7.2.2	toController	12
3.8	Session Klassenreferenz	12
3.8.1	Ausführliche Beschreibung	13
3.8.2	Dokumentation der Elementfunktionen	13
3.8.2.1	__get	13
3.8.2.2	__set	13
3.8.2.3	authUser	14
3.8.2.4	destroy	14
3.8.2.5	isUserAuthed	14
3.8.2.6	isUserAuthedCheck	14
3.9	Controller\Admin\Stats Klassenreferenz	15
3.9.1	Ausführliche Beschreibung	15
3.9.2	Dokumentation der Elementfunktionen	15
3.9.2.1	Index_Action	15
3.10	ORM\Survey Klassenreferenz	15
3.10.1	Ausführliche Beschreibung	16
3.10.2	Dokumentation der Elementfunktionen	16
3.10.2.1	getInsertStmt	16
3.11	Controller\Admin\Survey Klassenreferenz	16
3.11.1	Ausführliche Beschreibung	17
3.11.2	Dokumentation der Elementfunktionen	17
3.11.2.1	Add_POST_Action	17
3.11.2.2	Index_Action	17
3.12	Model\Survey Klassenreferenz	17
3.12.1	Ausführliche Beschreibung	18
3.12.2	Dokumentation der Elementfunktionen	18
3.12.2.1	getStats	18
3.12.2.2	getSurveyItemCount	18

3.12.2.3	<a href="#">getSurveyItems</a>	18
3.12.2.4	<a href="#">getSurveyName</a>	19
3.12.2.5	<a href="#">getSurveyResult</a>	19
3.12.2.6	<a href="#">getSurveys</a>	19
3.13	<a href="#">Controller\Survey Klassenreferenz</a>	20
3.13.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	20
3.13.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	20
3.13.2.1	<a href="#">__construct</a>	20
3.13.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	20
3.13.3.1	<a href="#">Index_Action</a>	20
3.13.3.2	<a href="#">Save_POST_Action</a>	21
3.14	<a href="#">ORM\SurveyItem Klassenreferenz</a>	21
3.14.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	22
3.14.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	22
3.14.2.1	<a href="#">getInsertStmt</a>	22
3.15	<a href="#">Controller\Admin\User Klassenreferenz</a>	22
3.15.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	22
3.15.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	23
3.15.2.1	<a href="#">Add_POST_Action</a>	23
3.15.2.2	<a href="#">Delete_Action</a>	23
3.15.2.3	<a href="#">Index_Action</a>	23
3.16	<a href="#">ORM\User Klassenreferenz</a>	23
3.16.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	24
3.16.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	24
3.16.2.1	<a href="#">getInsertStmt</a>	24
3.17	<a href="#">Model\User Klassenreferenz</a>	24
3.17.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	24
3.17.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	25
3.17.2.1	<a href="#">checkCredentials</a>	25
3.17.2.2	<a href="#">getUsers</a>	26
3.18	<a href="#">CustomException\UserNotAuthedException Klassenreferenz</a>	26
3.18.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	26
3.19	<a href="#">Controller\UserSession Klassenreferenz</a>	27
3.19.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	27
3.19.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	27
3.19.2.1	<a href="#">Login_Action</a>	27
3.19.2.2	<a href="#">Login_POST_Action</a>	27
3.19.2.3	<a href="#">Logout_Action</a>	27
3.20	<a href="#">View Klassenreferenz</a>	28
3.20.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	28

3.20.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	28
3.20.2.1	assign . . . . .	28
3.20.2.2	display . . . . .	29
3.20.2.3	getTemplateOnFilesystem . . . . .	29
3.20.2.4	setTemplate . . . . .	29
<b>Index</b>		<b>30</b>

# Kapitel 1

## Hierarchie-Verzeichnis

### 1.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

Controller\Admin\Base . . . . .	5
Controller\Admin\Stats . . . . .	15
Controller\Admin\Survey . . . . .	16
Controller\Admin\User . . . . .	22
ORM\Base . . . . .	6
ORM\Survey . . . . .	15
ORM\SurveyItem . . . . .	21
ORM\User . . . . .	23
Config . . . . .	7
Exception	
CustomException\UserNotAuthedException . . . . .	26
FrontController . . . . .	10
Controller/Index . . . . .	11
PDO	
Database . . . . .	9
Redirect . . . . .	11
Session . . . . .	12
Model\Survey . . . . .	17
Controller\Survey . . . . .	20
Model\User . . . . .	24
Controller\UserSession . . . . .	27
View . . . . .	28





## Kapitel 2

# Klassen-Verzeichnis

### 2.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

Controller\Admin\Base	5
ORM\Base	6
Config	7
Database	9
FrontController	10
Controller/Index	11
Redirect	11
Session	12
Controller\Admin\Stats	15
ORM\Survey	15
Controller\Admin\Survey	16
Model\Survey	17
Controller\Survey	20
ORM\SurveyItem	21
Controller\Admin\User	22
ORM\User	23
Model\User	24
CustomException\UserNotAuthenticatedException	26
Controller\UserSession	27
View	28

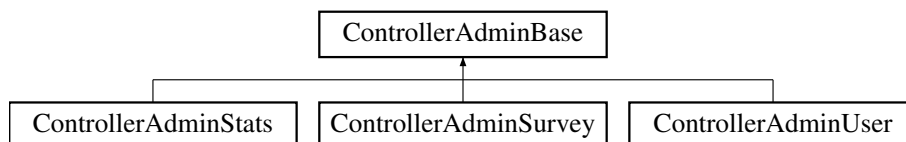


## Kapitel 3

# Klassen-Dokumentation

### 3.1 Controller\Admin\Base Klassenreferenz

Klassendiagramm für Controller\Admin\Base:



#### Öffentliche Methoden

- [\\_\\_construct\(\)](#)

#### 3.1.1 Ausführliche Beschreibung

Admin [Base](#) Controller

Definiert in Zeile [10](#) der Datei [Controller/Admin/Base.php](#).

#### 3.1.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

##### 3.1.2.1 Controller\Admin\Base::\_\_construct ( )

Im Konstruktor generell ueberpruefen ob sich der [User](#) eingeloggt hat.

Definiert in Zeile [18](#) der Datei [Controller/Admin/Base.php](#).

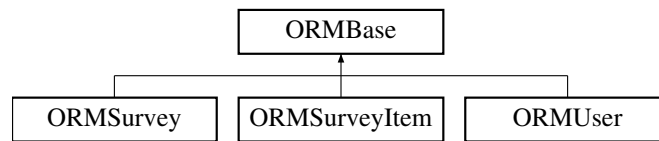
```
00018         {
00019
00020             \Session::isUserAuthedCheck();
00021
00022         }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Controller/Admin/Base.php](#)

## 3.2 ORM\Base Klassenreferenz

Klassendiagramm für ORM\Base:



### Öffentliche Methoden

- `__construct()`
- `__get($key)`
- `__set($key, $val)`
- `save()`

### Geschützte Methoden

- `getInsertStmt()`

### Geschützte Attribute

- `$dbh`

### 3.2.1 Ausführliche Beschreibung

Sehr einfache und minimale Objekt Relationen Abbildung

Abstrakte Basis Klasse

Alle ORM Klassen Erben von dieser Klasse

Definiert in Zeile 14 der Datei [ORM/Base.php](#).

### 3.2.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 3.2.2.1 ORM\Base::\_\_construct()

Konstruktor

Datenbank Verbindung herstellen.

Definiert in Zeile 26 der Datei [ORM/Base.php](#).

```

00026         {
00027
00028             $this->dbh = new \Database();
00029
00030         }
  
```

### 3.2.3 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.2.3.1 ORM\Base::\_\_get(\$key)

Getter Methode

Definiert in Zeile 46 der Datei [ORM/Base.php](#).

```
00046                                     {
00047         return $this->{$key};
00048     }
```

#### 3.2.3.2 ORM\Base::\_\_set ( \$key, \$val )

Setter Methode

Definiert in Zeile 55 der Datei [ORM/Base.php](#).

```
00055                                     {
00056         $this->{$key} = $val;
00057     }
```

#### 3.2.3.3 ORM\Base::getInsertStmt ( ) [abstract], [protected]

Abstrakte Funktion mit dem Insert Statements des Datensatzes

Rückgabe

string Insert Statement

#### 3.2.3.4 ORM\Base::save ( )

Speichern Methode

Daten werden persistent auf die Datenbank geschrieben

Definiert in Zeile 66 der Datei [ORM/Base.php](#).

```
00066                                     {
00067
00068         $stmt = $this->getInsertStmt ();
00069         $stmt->execute ();
00070
00071     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [ORM/Base.php](#)

## 3.3 Config Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [\\_\\_get](#) (\$key)

Öffentliche, statische Methoden

- static [getInstance](#) ()

Private Methoden

- [\\_\\_construct](#) ()
- [\\_\\_clone](#) ()

## Private Attribute

- **\$config** = array()

## Statische, private Attribute

- static **\$instance** = null

### 3.3.1 Ausführliche Beschreibung

[Config](#) Klasse als Singleton Pattern

```
$conf = ::getInstance(); $value = $conf->key;
```

Die Werte stehen in der Ini Datei und koennen direkt abgerufen werden.

Definiert in Zeile [13](#) der Datei [Config.php](#).

### 3.3.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 3.3.2.1 Config::\_\_construct ( ) [private]

Konstruktor

Wird nur einmal aufgerufen wegen Singleton Pattern

Konfigurationsdatei einlesen

Definiert in Zeile [36](#) der Datei [Config.php](#).

```
00036                                     {
00037         $this->config = parse_ini_file(CONFIGFILE);
00038     }
```

### 3.3.3 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.3.3.1 Config::\_\_get ( \$key )

Getter Methode

Parameter

String	<b>\$key</b>	Schlüssel
--------	--------------	-----------

Rückgabe

String Wert

Definiert in Zeile [51](#) der Datei [Config.php](#).

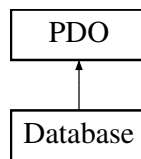
```
00051                                     {
00052
00053         if (array_key_exists($key, $this->config)) {
00054             return $this->config[$key];
00055         } else {
00056             throw new Exception("Config Schluessel '$key' nicht verfuegbar");
00057         }
00058     }
00059 }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Config.php](#)

## 3.4 Database Klassenreferenz

Klassendiagramm für Database:



### Öffentliche Methoden

- [\\_\\_construct\(\)](#)

### Private Attribute

- **\$dsn**
- **\$user**
- **\$pass**

#### 3.4.1 Ausführliche Beschreibung

[Database](#) Klasse erweitert PHP PDO

`$db = new Database\(\);`

Definiert in Zeile [9](#) der Datei [Database.php](#).

#### 3.4.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

##### 3.4.2.1 Database::\_\_construct ( )

Konstruktor.

Konfiguration laden und der Elternklasse uebergeben.

Definiert in Zeile [22](#) der Datei [Database.php](#).

```

00022         {
00023
00024             $conf = \Config::getInstance();
00025
00026             $this->dsn = $conf->database_type . ":host=" . $conf->database_host . ";port=" . $conf->
database_port . ";dbname=" . $conf->database_name;
00027
00028             $this->user = $conf->database_user;
00029             $this->pass = $conf->database_pass;
00030
00031             parent::__construct($this->dsn, $this->user, $this->pass);
00032
00033         }
  
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Database.php](#)

## 3.5 FrontController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [\\_\\_construct\(\)](#)
- [run\(\)](#)

### Private Attribute

- [\\$controller](#)
- [\\$action](#)

### 3.5.1 Ausführliche Beschreibung

[FrontController](#) Klasse

Get Request: ?controller=test&action=machwas

Ergebniss: Automatisches Einbinden der Controllerklasse "test" und Aufruf der Methode machwas\_Action()

Beim gleichen Request als Post wird die Methode machwas\_Action\_POST() aufgerufen

Definiert in Zeile [18](#) der Datei [FrontController.php](#).

### 3.5.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 3.5.2.1 FrontController::\_\_construct( )

Konstruktor

`$c = new FrontCrontroller() $c->run();`

Definiert in Zeile [31](#) der Datei [FrontController.php](#).

```

00031                                     {
00032                                     }
00033                                     $controller = $_GET['controller'];
00034                                     // Workaround magic_quotes() . Ab PHP 5.4 DEPRICATED
00035                                     if (get_magic_quotes_gpc()) {
00036                                         $controller = str_replace("\\\\", "\\", $controller);
00037                                     }
00038                                     $action = $_GET['action'];
00039
00040                                     $this->controller = !empty($controller) ? CONTROLLERNAMESPACE . $controller :
00041                                     CONTROLLERNAMESPACE . "Index";
00042
00043                                     $this->action = !empty($action) ? $action : "Index";
00044                                     if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
00045                                         $this->action .= "_POST";
00046                                     }
00047                                     $this->action .= "_Action";
00048
00049                                     }
00050                                     }
```

### 3.5.3 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.5.3.1 FrontController::run( )

[FrontController](#) ausfuehren

Definiert in Zeile [57](#) der Datei [FrontController.php](#).



```

00057             {
00058
00059                 $controller = new $this->controller();
00060
00061                 if(in_array($this->action, get_class_methods($controller))) {
00062                     $controller->{$this->action}();
00063                 } else {
00064                     throw new Exception("'"{$this->controller}"' hat keine Aktion '"{$this->action}"');
00065                 }
00066
00067             }
00068         }

```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- FrontController.php

## 3.6 Controller/Index Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [Index\\_Action](#) ()

#### 3.6.1 Ausführliche Beschreibung

[Index](#) Controller

Wird default immer Aufgerufen

Definiert in Zeile [11](#) der Datei [Index.php](#).

#### 3.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

##### 3.6.2.1 Controller/Index::Index\_Action ( )

Default [Index](#) Get Action

Definiert in Zeile [18](#) der Datei [Index.php](#).

```

00018             {
00019
00020                 $view = new \View();
00021                 $view->setTemplate('index');
00022                 $view->display();
00023
00024             }

```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Index.php](#)

## 3.7 Redirect Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [Header](#) (\$url)
- static [toController](#) (\$controller)

### 3.7.1 Ausführliche Beschreibung

[Redirect](#) Klasse

Definiert in Zeile 7 der Datei [Redirect.php](#).

### 3.7.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.7.2.1 static [Redirect::Header](#) ( *\$url* ) [static]

Header [Redirect](#) durchfuehren

Parameter

String	<i>\$url</i>	URL
--------	--------------	-----

Definiert in Zeile 16 der Datei [Redirect.php](#).

```

00016                                     {
00017
00018             header("Location: $url");
00019     }
```

#### 3.7.2.2 static [Redirect::toController](#) ( *\$controller* ) [static]

Controller [Redirect](#) durchfuehren

Parameter

String	<i>\$controller</i>	Controllername
--------	---------------------	----------------

Definiert in Zeile 28 der Datei [Redirect.php](#).

```

00028                                     {
00029
00030             header("Location: index.php?controller=$controller");
00031     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Redirect.php](#)

## 3.8 Session Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [\\_\\_get](#) (\$key)
- [\\_\\_set](#) (\$key, \$value)

### Öffentliche, statische Methoden

- static [getInstance](#) ()
- static [authUser](#) ()
- static [isUserAuthed](#) ()
- static [isUserAuthedCheck](#) ()
- static [destroy](#) ()

## Private Methoden

- `__clone ()`

## Private Attribute

- `$session = array()`

## Statische, private Attribute

- static `$instance = null`

### 3.8.1 Ausführliche Beschreibung

[Session](#) Klasse als Singleton Pattern

```
$session = ::getInstance(); $session->key = "value";  
::destroy();
```

Definiert in Zeile 17 der Datei [Session.php](#).

### 3.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.8.2.1 Session::\_\_get ( \$key )

Getter Methode

Parameter

String	<code>\$key</code>	Schlüssel
--------	--------------------	-----------

Rückgabe

String Wert

Definiert in Zeile 46 der Datei [Session.php](#).

```
00046                                     {  
00047                                       
00048                                     if (array_key_exists($key, $_SESSION)) {  
00049                                         return $_SESSION;  
00050                                     } else {  
00051                                         throw new Exception("Session Schluesssel '$key' nicht verfuegbar");  
00052                                     }  
00053                                       
00054                                     }
```

#### 3.8.2.2 Session::\_\_set ( \$key, \$value )

Setter Methode

Parameter

String	<code>\$key</code>	Schlüssel
--------	--------------------	-----------

String	<i>\$value</i>	Wert
--------	----------------	------

Definiert in Zeile 64 der Datei [Session.php](#).

```

00064                                     {
00065
00066             $_SESSION[$key] = $value;
00067
00068     }
```

### 3.8.2.3 static Session::authUser ( ) [static]

Benutzer Authentifizieren

Definiert in Zeile 75 der Datei [Session.php](#).

```

00075                                     {
00076
00077             $_SESSION['__AUTH'] = 1;
00078
00079     }
```

### 3.8.2.4 static Session::destroy ( ) [static]

[Session](#) löschen

Definiert in Zeile 114 der Datei [Session.php](#).

```

00114                                     {
00115
00116             session_destroy();
00117
00118     }
```

### 3.8.2.5 static Session::isUserAuthenticated ( ) [static]

Überprüfen ob Benutzer Authentifiziert ist

Rückgabe

Boolean

Definiert in Zeile 88 der Datei [Session.php](#).

```

00088                                     {
00089
00090             if ($_SESSION['__AUTH'] == 1) return true;
00091
00092             return false;
00093
00094     }
```

### 3.8.2.6 static Session::isUserAuthenticatedCheck ( ) [static]

Überprüfen ob Benutzer Authentifiziert ist

Ansonsten Exception werfen

Definiert in Zeile 103 der Datei [Session.php](#).

```

00103                                     {
00104
00105             if (!self::isUserAuthed()) throw new Ex\UserNotAuthedException("
    Sie haben keine Berechtigung für diese Seite");
00106
00107     }

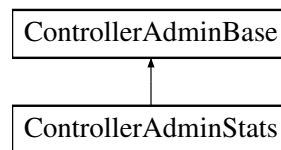
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Session.php

## 3.9 Controller\Admin\Stats Klassenreferenz

Klassendiagramm für Controller\Admin\Stats:



### Öffentliche Methoden

- [Index\\_Action](#) ()

### 3.9.1 Ausführliche Beschreibung

Admin Statistik Controller

Definiert in Zeile 10 der Datei [Stats.php](#).

### 3.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.9.2.1 Controller\Admin\Stats::Index\_Action ( )

Default [Index](#) Get Action

Definiert in Zeile 18 der Datei [Stats.php](#).

```

00018                                     {
00019
00020             $model = new \Model\Survey();
00021
00022             $view = new \View();
00023             $view->setTemplate('admin_stats');
00024             $view->assign('stats', $model->getStats());
00025             $view->display();
00026
00027     }

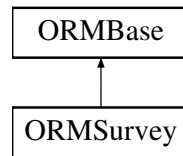
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Stats.php

## 3.10 ORM\Survey Klassenreferenz

Klassendiagramm für ORM\Survey:



## Geschützte Methoden

- [getInsertStmt\(\)](#)

## Geschützte Attribute

- `$id`
- `$name`

## Weitere Geerbte Elemente

### 3.10.1 Ausführliche Beschreibung

Objekt Relationen Abbildung für die Umfragen

Definiert in Zeile [9](#) der Datei [ORM/Survey.php](#).

### 3.10.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.10.2.1 ORMSurvey::getInsertStmt( ) [protected]

Definieren der Abstrakten Funktion

#### Rückgabe

Object PDF Statement

Definiert in Zeile [22](#) der Datei [ORM/Survey.php](#).

```

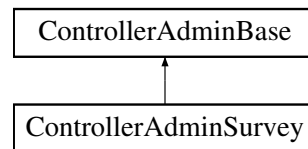
00022                                     {
00023
00024         $stmt = $this->dbh->prepare("INSERT INTO survey (name) VALUES (:name)");
00025         $stmt->bindParam(':name', $this->name);
00026
00027         return $stmt;
00028
00029     }
  
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [ORM/Survey.php](#)

## 3.11 Controller\Admin\Survey Klassenreferenz

Klassendiagramm für Controller\Admin\Survey:



## Öffentliche Methoden

- [Index\\_Action \(\)](#)
- [Add\\_POST\\_Action \(\)](#)

### 3.11.1 Ausführliche Beschreibung

Admin Umfrage Controller

Definiert in Zeile 10 der Datei [Controller/Admin/Survey.php](#).

### 3.11.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.11.2.1 Controller\Admin\Survey::Add\_POST\_Action ( )

neue Umfragen hinzufuegen

Definiert in Zeile 33 der Datei [Controller/Admin/Survey.php](#).

```

00033                                     {
00034
00035             $this->Index_Action();
00036
00037     }
```

#### 3.11.2.2 Controller\Admin\Survey::Index\_Action ( )

Default [Index](#) Get Action

Definiert in Zeile 17 der Datei [Controller/Admin/Survey.php](#).

```

00017                                     {
00018
00019             $model = new \Model\Survey();
00020
00021             $view = new \View();
00022             $view->setTemplate('admin_surveys');
00023             $view->assign('surveys', $model->getSurveys());
00024             $view->display();
00025
00026     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Controller/Admin/Survey.php](#)

## 3.12 Model\Survey Klassenreferenz

## Öffentliche Methoden

- [getSurveys \(\)](#)

- [getSurveyName](#) (\$survey)
- [getSurveyItems](#) (\$survey)
- [getSurveyItemCount](#) (\$survey)
- [getSurveyResult](#) (\$survey)
- [getStats](#) ()

### 3.12.1 Ausführliche Beschreibung

Umfrage Datenmodell

Definiert in Zeile 9 der Datei [Model/Survey.php](#).

### 3.12.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.12.2.1 ModellSurvey::getStats ( )

Statistiken holen

Definiert in Zeile 88 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00088             {
00089
00090             $stat[survey_cnt] = 17;
00091             $stat[record_cnt] = 343;
00092
00093             return $stat;
00094         }
```

#### 3.12.2.2 ModellSurvey::getSurveyItemCount ( \$survey )

Anzahl der Abgegeben Umfragewerte

Parameter

Integer	<i>\$survey</i>	Umfrageld
---------	-----------------	-----------

Rückgabe

Integer Anzahl der Ergebnisse zur Umfrage

Definiert in Zeile 63 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00063             {
00064
00065             return 564;
00066
00067         }
```

#### 3.12.2.3 ModellSurvey::getSurveyItems ( \$survey )

Umfrage Punkte holen

Parameter



Integer	<i>\$survey</i>	Umfrageld
---------	-----------------	-----------

**Rückgabe**

Array

Definiert in Zeile 48 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00048                                     {
00049
00050         return (array(10 => "Antwort 1", 11 => "Antwort 2"));
00051
00052     }
```

**3.12.2.4 Model\Survey::getSurveyName ( *\$survey* )**

Umfragenamen holen

**Parameter**

Integer	<i>\$survey</i>	Umfrageld
---------	-----------------	-----------

**Rückgabe**

String Name der Umfrage

Definiert in Zeile 33 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00033                                     {
00034
00035         return "Name der Umfrage $survey";
00036
00037     }
```

**3.12.2.5 Model\Survey::getSurveyResult ( *\$survey* )**

Umfrage Ergebnisse holen

**Parameter**

Integer	<i>\$survey</i>	Umfrageld
---------	-----------------	-----------

**Rückgabe**

Array

Definiert in Zeile 77 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00077                                     {
00078
00079         return (array(232 => "Antwort 1", 332 => "Antwort 2"));
00080
00081     }
```

**3.12.2.6 Model\Survey::getSurveys ( )**

Umfragen holen

## Rückgabe

Array

Definiert in Zeile 18 der Datei [Model/Survey.php](#).

```
00018             {
00019
00020             return array(1 => "Umfrage 1", 2 => "Umfrage 2");
00021
00022         }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Model/Survey.php](#)

## 3.13 Controller\Survey Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [\\_\\_construct\(\)](#)
- [Index\\_Action\(\)](#)
- [Save\\_POST\\_Action\(\)](#)

### Private Attribute

- **\$view**
- **\$model**
- **\$survey**

#### 3.13.1 Ausführliche Beschreibung

Umfrage Controller

Definiert in Zeile 10 der Datei [Controller/Survey.php](#).

#### 3.13.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

##### 3.13.2.1 Controller\Survey::\_\_construct( )

Konstruktor

Definiert in Zeile 21 der Datei [Controller/Survey.php](#).

```
00021             {
00022
00023             $this->view = new \View();
00024             $this->model = new \Model\Survey();
00025             $this->survey = intval($_GET['survey']);
00026
00027         }
```

#### 3.13.3 Dokumentation der Elementfunktionen

##### 3.13.3.1 Controller\Survey::Index\_Action( )

Default [Index](#) Get Action

Definiert in Zeile 34 der Datei [Controller/Survey.php](#).

```

00034                                     {
00035
00036
00037
00038             if ($this->survey == 0) {
00039
00040                 $this->view->setTemplate('surveys');
00041                 $this->view->assign('surveys', $this->model->getSurveys());
00042                 $this->view->display();
00043
00044             } else {
00045
00046                 $this->view->setTemplate('survey');
00047                 $this->view->assign('survey_id', $this->survey);
00048                 $this->view->assign('survey_name', $this->model->getSurveyName($this->survey));
00049                 $this->view->assign('survey_items', $this->model->getSurveyItems($this->survey));
00050                 $this->view->display();
00051
00052
00053             }
00054
00055     }

```

### 3.13.3.2 Controller\Survey::Save\_POST\_Action ( )

Umfrage Ergebnisse speichern

Auswertung anzeigen

Definiert in Zeile 64 der Datei [Controller/Survey.php](#).

```

00064                                     {
00065
00066                 $this->view->setTemplate('survey_result');
00067                 $this->view->assign('survey_name', $this->model->getSurveyName($this->survey));
00068                 $this->view->assign('survey_cnt', $this->model->getSurveyItemCount($this->survey));
00069                 $this->view->assign('survey_result', $this->model->getSurveyResult($this->survey));
00070                 $this->view->display();
00071
00072     }

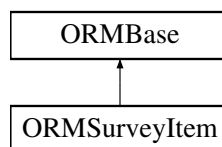
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Controller/Survey.php

## 3.14 ORM\SurveyItem Klassenreferenz

Klassendiagramm für ORM\SurveyItem:



### Geschützte Methoden

- [getInsertStmt \(\)](#)

### Geschützte Attribute

- \$id
- \$survey\_id
- \$name

## Weitere Geerbte Elemente

### 3.14.1 Ausführliche Beschreibung

Objekt Relationen Abbildung für die Umfragen

Definiert in Zeile 9 der Datei [SurveyItems.php](#).

### 3.14.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.14.2.1 ORM\SurveyItem::getInsertStmt ( ) [protected]

Definieren der Abstrakten Funktion

Rückgabe

Object PDF Statement

Definiert in Zeile 23 der Datei [SurveyItems.php](#).

```

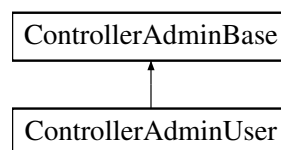
00023                                     {
00024
00025             $stmt = $this->dbh->prepare("INSERT INTO survey_items (name, survey_id) VALUES (:name,
:survey_id)");
00026             $stmt->bindParam(':name', $this->name);
00027             $stmt->bindParam(':survey_id', $this->survey_id);
00028
00029             return $stmt;
00030
00031     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [SurveyItems.php](#)

## 3.15 Controller\Admin\User Klassenreferenz

Klassendiagramm für Controller\Admin\User:



## Öffentliche Methoden

- [Index\\_Action \(\)](#)
- [Add\\_POST\\_Action \(\)](#)
- [Delete\\_Action \(\)](#)

### 3.15.1 Ausführliche Beschreibung

Admin Benutzer Controller

Definiert in Zeile 10 der Datei [Controller/Admin/User.php](#).

### 3.15.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.15.2.1 Controller\Admin\User::Add\_POST\_Action ( )

Benutzer hinzufuegen

Definiert in Zeile 34 der Datei [Controller/Admin/User.php](#).

```
00034                                     {
00035
00036             $this->Index_Action();
00037
00038     }
```

#### 3.15.2.2 Controller\Admin\User::Delete\_Action ( )

Benutzer loeschen

Definiert in Zeile 45 der Datei [Controller/Admin/User.php](#).

```
00045                                     {
00046
00047             $this->Index_Action();
00048     }
```

#### 3.15.2.3 Controller\Admin\User::Index\_Action ( )

Default [Index](#) Get Action

Definiert in Zeile 17 der Datei [Controller/Admin/User.php](#).

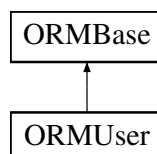
```
00017                                     {
00018
00019             $model = new \Model\User();
00020
00021             $view = new \View();
00022             $view->setTemplate('admin_user');
00023             $view->assign('users', $model->getUsers());
00024
00025             $view->display();
00026
00027     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [Controller/Admin/User.php](#)

## 3.16 ORMUser Klassenreferenz

Klassendiagramm für ORMUser:



### Geschützte Methoden

- [getInsertStmt \(\)](#)

## Geschützte Attribute

- `$id`
- `$username`
- `$password`
- `$lastonline`

## Weitere Geerbte Elemente

### 3.16.1 Ausführliche Beschreibung

Objekt Relationen Abbildung für die Umfragen

Definiert in Zeile 9 der Datei [ORM/User.php](#).

### 3.16.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.16.2.1 `ORMUser::getInsertStmt ( )` [protected]

Definieren der Abstrakten Funktion

#### Rückgabe

Object PDF Statement

Definiert in Zeile 24 der Datei [ORM/User.php](#).

```
00024                                     {
00025
00026             $stmt = $this->dbh->prepare("INSERT INTO user (name, pass) VALUES (:name, :pass)");
00027             $stmt->bindParam(':name', $this->username);
00028             $stmt->bindParam(':pass', $this->password);
00029
00030             return $stmt;
00031
00032     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [ORM/User.php](#)

## 3.17 Model\User Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [checkCredentials](#) (\$user, \$pass)
- [getUsers](#) ()

### 3.17.1 Ausführliche Beschreibung

Benutzer Datenmodell

Definiert in Zeile 9 der Datei [Model/User.php](#).

### 3.17.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.17.2.1 Model\User::checkCredentials ( *\$user*, *\$pass* )

Berechtigung ueberprüfen

**Parameter**

String	<i>\$user</i>	Benutzername
String	<i>\$pass</i>	Passwort

**Rückgabe**

Boolean

Definiert in Zeile 22 der Datei [Model/User.php](#).

```

00022                                     {
00023
00024             return true;
00025
00026     }
```

**3.17.2.2 Model\User::getUsers ( )**

Benutzer holen

**Rückgabe**

Array

Definiert in Zeile 35 der Datei [Model/User.php](#).

```

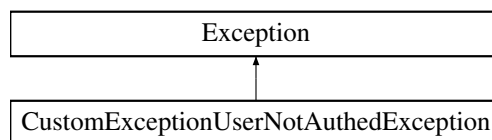
00035                                     {
00036
00037             return array("sepp" => date("d.m.Y H:i", time()), "franz" => date("d.m.Y H:i", time()), "
00038     test" => date("d.m.Y H:i", time()));
}
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- Model/User.php

**3.18 CustomException\UserNotAuthedException Klassenreferenz**

Klassendiagramm für CustomException\UserNotAuthedException:

**3.18.1 Ausführliche Beschreibung**

Diese Exception wird geworfen wenn der Benutzer nicht eingeloggt ist.

Definiert in Zeile 10 der Datei [UserNotAuthedException.php](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- UserNotAuthedException.php



## 3.19 Controller\UserSession Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [Login\\_Action \(\)](#)
- [Login\\_POST\\_Action \(\)](#)
- [Logout\\_Action \(\)](#)

### 3.19.1 Ausführliche Beschreibung

Login Controller

Definiert in Zeile 10 der Datei [UserSession.php](#).

### 3.19.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.19.2.1 Controller\UserSession::Login\_Action ( )

Login Formular anzeigen

Definiert in Zeile 18 der Datei [UserSession.php](#).

```
00018                                     {
00019
00020         $view = new \View();
00021         $view->setTemplate('login');
00022         $view->display();
00023
00024
00025     }
```

#### 3.19.2.2 Controller\UserSession::Login\_POST\_Action ( )

Verarbeitung der Logindaten

Definiert in Zeile 32 der Datei [UserSession.php](#).

```
00032                                     {
00033
00034         $user = $_GET['user'];
00035         $pass = $_GET['pass'];
00036
00037         $model = new \Model\User();
00038
00039         if ($model->checkCredentials($user, $pass)) {
00040
00041             \Session::authUser();
00042             \Redirect::toController("Index");
00043
00044         } else {
00045
00046             $this->Login_Action();
00047
00048         }
00049
00050
00051     }
```

#### 3.19.2.3 Controller\UserSession::Logout\_Action ( )

Logout Action

Definiert in Zeile 58 der Datei [UserSession.php](#).

```

00058                                     {
00059
00060                                     \Session::destroy();
00061                                     \Redirect::toController("Index");
00062
00063                                     }

```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- UserSession.php

## 3.20 View Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [assign](#) (\$key, \$value)
- [setTemplate](#) (\$template)
- [display](#) ()

### Private Methoden

- [getTemplateOnFilesystem](#) (\$template)

### Private Attribute

- **\$templatePath** = 'templates'
- **\$template** = 'index'
- **\$layouttemplate** = '\_layout'
- **\$includetemplate**
- **\$view** = array()

### 3.20.1 Ausführliche Beschreibung

[View](#) Klasse

Definiert in Zeile 7 der Datei [View.php](#).

### 3.20.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 3.20.2.1 View::assign ( \$key, \$value )

Template Variable zuweisen

Parameter

String	<i>\$key</i>	Schluessel
String	<i>\$value</i>	Wert

Definiert in Zeile 29 der Datei [View.php](#).

```

00029                                     {
00030                                     $this->view[$key] = $value;
00031                                     }

```

## 3.20.2.2 View::display ( )

Template anzeigen

Definiert in Zeile 49 der Datei [View.php](#).

```

00049                                     {
00050
00051             $this->includetemplate = $this->getTemplateOnFilesystem($this->
template);
00052
00053             // Überprüfen ob das angeforderte Template Existiert
00054             if (file_exists($this->includetemplate)) {
00055                 // Layouttemplate einbinden
00056                 include $this->getTemplateOnFilesystem($this->layouttemplate
);
00057
00058             } else {
00059
00060                 throw new Exception("Template '{$this->template}' nicht gefunden");
00061
00062             }
00063
00064     }
```

## 3.20.2.3 View::getTemplateOnFilesystem ( \$template ) [private]

Anhand des Templatenamen den vollen Pfad inkl Datei zurueckgeben

Parameter

String	<i>\$template</i>	Templatenamen
--------	-------------------	---------------

Rückgabe

String Pfad inkl Dateiname zum Template

Definiert in Zeile 75 der Datei [View.php](#).

```

00075                                     {
00076
00077             return $this->templatePath . DIRECTORY_SEPARATOR . $template . ".tpl.php";
00078
00079     }
```

## 3.20.2.4 View::setTemplate ( \$template )

Template setzen

Parameter

String	<i>\$template</i>	Templatenamen
--------	-------------------	---------------

Definiert in Zeile 40 der Datei [View.php](#).

```

00040                                     {
00041             $this->template = $template;
00042     }
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- View.php

# Index

- \_\_construct
  - Config, 8
  - Controller::Admin::Base, 5
  - Controller::Survey, 20
  - Database, 9
  - FrontController, 10
  - ORM::Base, 6
- \_\_get
  - Config, 8
  - ORM::Base, 6
  - Session, 13
- \_\_set
  - ORM::Base, 7
  - Session, 13
- Add\_POST\_Action
  - Controller::Admin::Survey, 17
  - Controller::Admin::User, 23
- assign
  - View, 28
- authUser
  - Session, 14
- checkCredentials
  - Model::User, 25
- Config, 7
  - \_\_construct, 8
  - \_\_get, 8
- Controller::Admin::Base
  - \_\_construct, 5
- Controller::Admin::Stats
  - Index\_Action, 15
- Controller::Admin::Survey
  - Add\_POST\_Action, 17
  - Index\_Action, 17
- Controller::Admin::User
  - Add\_POST\_Action, 23
  - Delete\_Action, 23
  - Index\_Action, 23
- Controller::Index
  - Index\_Action, 11
- Controller::Survey
  - \_\_construct, 20
  - Index\_Action, 20
  - Save\_POST\_Action, 21
- Controller::UserSession
  - Login\_Action, 27
  - Login\_POST\_Action, 27
  - Logout\_Action, 27
- Controller\Admin\Base, 5
- Controller\Admin\Stats, 15
- Controller\Admin\Survey, 16
- Controller\Admin\User, 22
- Controller\Index, 11
- Controller\Survey, 20
- Controller\UserSession, 27
- CustomException\UserNotAuthenticatedException, 26
- Database, 9
  - \_\_construct, 9
- Delete\_Action
  - Controller::Admin::User, 23
- destroy
  - Session, 14
- display
  - View, 28
- FrontController, 10
  - \_\_construct, 10
  - run, 10
- getInsertStmt
  - ORM::Base, 7
  - ORM::Survey, 16
  - ORM::SurveyItem, 22
  - ORM::User, 24
- getStats
  - Model::Survey, 18
- getSurveyItemCount
  - Model::Survey, 18
- getSurveyItems
  - Model::Survey, 18
- getSurveyName
  - Model::Survey, 19
- getSurveyResult
  - Model::Survey, 19
- getSurveys
  - Model::Survey, 19
- getTemplateOnFilesystem
  - View, 29
- getUsers
  - Model::User, 26
- Header
  - Redirect, 12
- Index\_Action
  - Controller::Admin::Stats, 15
  - Controller::Admin::Survey, 17
  - Controller::Admin::User, 23
  - Controller::Index, 11

- Controller::Survey, 20
- isUserAuthenticated
  - Session, 14
- isUserAuthenticatedCheck
  - Session, 14
- Login\_Action
  - Controller::UserSession, 27
- Login\_POST\_Action
  - Controller::UserSession, 27
- Logout\_Action
  - Controller::UserSession, 27
- Model::Survey
  - getStats, 18
  - getSurveyItemCount, 18
  - getSurveyItems, 18
  - getSurveyName, 19
  - getSurveyResult, 19
  - getSurveys, 19
- Model::User
  - checkCredentials, 25
  - getUsers, 26
- Model\Survey, 17
- Model\User, 24
- ORM::Base
  - \_\_construct, 6
  - \_\_get, 6
  - \_\_set, 7
  - getInsertStmt, 7
  - save, 7
- ORM::Survey
  - getInsertStmt, 16
- ORM::SurveyItem
  - getInsertStmt, 22
- ORM::User
  - getInsertStmt, 24
- ORM\Base, 6
- ORM\Survey, 15
- ORM\SurveyItem, 21
- ORM\User, 23
- Redirect, 11
  - Header, 12
  - toController, 12
- run
  - FrontController, 10
- save
  - ORM::Base, 7
- Save\_POST\_Action
  - Controller::Survey, 21
- Session, 12
  - \_\_get, 13
  - \_\_set, 13
  - authUser, 14
  - destroy, 14
  - isUserAuthenticated, 14
  - isUserAuthenticatedCheck, 14
  - setTemplate
    - View, 29
- toController
  - Redirect, 12
- View, 28
  - assign, 28
  - display, 28
  - getTemplateOnFilesystem, 29
  - setTemplate, 29