

## Tutorial ts3admin.class

**Vorweg ist anzumerken:** um mit der ts3admin.class arbeiten zu können, solltest du ein Webservice besitzen und über fundiertes PHP-Wissen verfügen.

### 1. Anfangen:

Als erstes verschiebst du die Datei 'ts3admin.class.php' auf ein Webservice deiner Wahl.

Wie das funktioniert sollte dir bekannt sein.

Danach legst du ein weiteres PHP-File an, indem wir nun unser erstes Script schreiben werden.

In das Script schreiben wir nun folgenden Code:

```
<?PHP
include('ts3admin.class.php');

?>
```

Nun haben wir die ts3admin.class geladen.

### 2. Das erste Objekt:

Jetzt erstellen wir eine Objektreferenz mit dem Namen "ts3".

Danach instanziiieren wir ein neues ts3admin Objekt.

```
<?PHP
include('ts3admin.class.php');

$ts3 = new ts3admin('127.0.0.1', 10011);

?>
```

Parameter 1 ist die IP.

Parameter 2 ist der Queryport.

Parameter 3 ist optional und legt das SocketTimeout fest.

Der Standardwert ist 2.

### 3. Kommunikation mit dem Server

Nachdem wir nun erfolgreich ein ts3admin Objekt instanziiert haben, können wir uns zu einem ts3host verbinden.

Hierzu entnehmen wir der Dokumentation (<http://ts3admin.info> -> Documentation -> Manual) die entsprechende Methode.

In diesem Fall die Methode connect();

```

<?PHP
include('ts3admin.class.php');

$ts3 = new ts3admin('127.0.0.1', 10011);

$ts3->connect();

?>

```

Jede Methode der ts3admin.class besitzt den Rückgabewert "array".  
Der Aufbau des Arrays ist immer der gleiche:

```

Array
(
    ['success'] => true/false
    ['errors'] => Array
        (
            [0] => 'Error 1'
            [1] => 'Error 2'
        )
    ['data'] => mixed
)

```

Wir sehen ein Element mit dem Namen 'success'.  
In diesem Element befindet sich immer ein Wahrheitswert (boolean).  
Wenn der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde, nimmt das Element den Wert 'true' an.  
Gab es ein Problem, so bleibt 'success' auf 'false'.  
Im Element 'errors' befindet sich ebenfalls ein Array.  
Darin werden Fehler gespeichert, die während dem Aufruf der entsprechenden Funktion aufgetreten sind.  
Im letzten Element 'data' befinden sich die eigentlichen Daten.  
Von welchem Typen das Element ist, hängt von der entsprechenden Funktion und deren Rückgabewert ab.

#### 4. Beispiel:

```

<?PHP
include('ts3admin.class.php');

$ts3 = new ts3admin('127.0.0.1', 10011);

$connect = $ts3->connect();

if($connect['success']) {
    $clientList = $ts3->clientList();
    print_r($clientList['data']);
}else{
    echo 'Can not connect to Server!';
}

?>

```