

CaptchaAd mit PHP

Stand: 22. Dezember 2011

Damit die Integration von CaptchaAd Ihnen noch leichter fällt, haben wir die notwendigen Schritte in diesem Leitfaden zusammen gefasst. Mit etwas Programmierkenntnissen lässt sich die Integration von CaptchaAd auf Ihrer Internetseite in kurzer Zeit durchführen.

Die Schritte zur Integration des CaptchaAd-Modul im Einzelnen

- ▶ Notwendige Informationen und Keys
- ▶ Download der Dateien
- ▶ Entpacken und Hochladen
- ▶ Die Konfiguration
- ▶ Einbindung in ein Formular
- ▶ Prüfung

CaptchaAd Demo: <http://www.captchaad.com/captchaad-client/demo.php>

0. Notwendige Informationen und Keys

Bevor Sie mit der Integration beginnen, gehen Sie sicher, dass Ihnen die im Folgenden aufgelisteten Informationen vorliegen. Es handelt sich dabei um Informationen, die Sie von CaptchaAd und reCAPTCHA nur auf Anfrage erhalten. Für Integration von CaptchaAd sind diese Daten zwingend notwendig.

Informationen von CaptchaAd

- ▶ CAPTCHAAD_API_KEY
- ▶ Publisher Id
- ▶ CAPTCHAAD_ZONE_ID

All diese Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei CaptchaAd. Die Keys und IDs dienen zur Identifizierung und sicheren Kommunikation zwischen dem CaptchaAd auf ihrer Seite und dem CaptchaAd-AdServer.

Informationen von reCAPTCHA

- ▶ reCAPTCHA public key
- ▶ reCAPTCHA private key

Die reCAPTCHA-Keys erhalten Sie auf der Internetseite von [reCAPTCHA](#).

Wenn Sie sich bereits bei reCAPTCHA angemeldet haben, können Sie natürlich Ihren bereits vorhandenen Key verwenden.

reCAPTCHA wird bei CaptchaAd automatisch als Fallback eingesetzt, wenn der Betrachter in seinem Browser Flash und JavaScript deaktiviert hat. Dies kommt in ca. 1% der Fälle vor.

1. Download der Dateien (x)

Im ersten Schritt laden Sie sich die aktuelle Version der CaptchaAd-Dateien von unserer Internetseite herunter:

▶ <http://www.captchaad.com/startseite/downloads/integrationspakete/php/>

Die ZIP-Datei enthält alle notwendigen Dateien, um CaptchaAd auf Ihrer Internetseite zu integrieren.

2. Entpacken und Hochladen (x)

Entpacken Sie die ZIP-Datei und laden Sie das CaptchaAd-Verzeichnis auf Ihren Webserver.

3. Die Konfiguration (x)

siehe `config.inc.php` weiter unten

Öffnen Sie das CaptchaAd-Verzeichnis und bearbeiten die Datei `config.inc.php`. Diese Datei ist die phpMyAdmin-Konfigurationsdatei. Sie muss in der obersten Ebene des phpMyAdmin Verzeichnis gespeichert werden (also auch nicht in `. / Config /` oder anderen Unterordnern).

Wichtig: Die nachfolgenden Zeilen müssen angepasst werden. Die rot markierten Einträge sind nur Beispiele. Bitte ersetzen Sie diese mit Ihren persönlichen Informationen (siehe oben).

▶ Zeile 3: (API Schlüssel)

Geben Sie hier innerhalb der zweiten Anführungszeichen den von CaptchaAd erhaltenen API Schlüssel ein.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_API_KEY', '04a2ed73b1905d1c6ef2a8fc47d9e63a')
```

▶ Zeile 5: (Publisher-ID)

Geben Sie hier die von CaptchaAd erhaltene Publisher Id als Integer ein.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_PUBLISHER_ID', 1);
```

▶ Zeile 7: (Pfad zu den Daten)

Geben Sie hier die absolute Url zum CaptchaAd Verzeichnis ein. Es handelt sich dabei um den Speicherort des CapchaAd-Verzeichnisses auf Ihrem Webserver.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_BASE_URL', 'http://www.captchaad.com/CaptchaAd/');
```

Vergessen Sie dabei nicht den abschließenden `"/`.

▶ Zeile 9: (reCAPTCHA public key)

Geben Sie hier den reCAPTCHA public key ein, welchen Sie sich bei reCAPTCHA erhalten.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_RECAPTCHA_PUBLIC_KEY',  
'6LdZ9L4SAAAABOzkgiFtq7eFle_kZpGtJKhvxl');
```

- ▶ Zeile 11: (reCAPTCHA private key)
Geben Sie hier den reCAPTCHA private key ein, den Sie bei reCAPTCHA von erhalten haben.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_RECAPTCHA_PRIVATE_KEY', '6LdZ9L4SAAAAADQuKnhQpYX-HWsMvG4ShghfZOb');
```

- ▶ Zeile 13: (Sprache)
Geben Sie hier das Kürzel für die Sprache als String ein, das für die Darstellung der die Inhalte des CaptchaAd steht. Das betrifft die Sprache der Fragestellung, der Antworten und des Textes auf der Startseite.

Zur Verfügung stehen derzeit Deutsch (**de**) und Englisch (**en**).

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_LANGUAGE', 'de');
```

- ▶ Zeile 15: (Breite)
Geben Sie hier die dargestellte Breite des CaptchaAd als Integer ein. Standard ist 300 Pixel.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_WIDTH', 300);
```

- ▶ Zeile 17: (Höhe)
Geben Sie hier die dargestellte Höhe des CaptchaAd als Integer ein. Standard ist 300 Pixel.

Beispiel:

```
define('CAPTCHAAD_HEIGHT', 250);
```

Link zu reCAPTCHA: <http://www.google.com/recaptcha/whyrecaptcha>

4. Einbindung in ein Formular

siehe Beispiel.php weiter unten

- ▶ Zeilen 2 - 10:
Hier wird die CaptchaAd Klasse eingebunden und aufgerufen. Dies sollte vor jeglichen Ausgaben erfolgen.
Die CaptchaAd Klasse muss unbedingt in einem Try-Catch Block eingebaut werden.

- ▶ Zeile 15:
Einbindung der benötigten JavaScripte. Bitte **unbedingt** in den HTML Kopf einbinden.

- ▶ Zeile 22 - 27:
Einbindung des eigentlichen CaptchaAds. Geben Sie hier die **CAPTCHAAD_ZONE_ID** als Integer ein. Diese ID erhalten Sie von CaptchaAd.

Beispiel:

```
echo$CaptchaAd->getHtmlBody(2);
```

5. Prüfung des CaptchaAds

siehe check.php weiter unten

Dieses Skript überprüft, ob die die Lösung des CaptchaAds richtig war oder nicht. Die Eingabe wird mit den im System festgelegten Antworten verglichen. Also Rückgabe werden die Werte TRUE oder FALSE ausgegeben.

Die einzelnen Skripte in der Übersicht

Die Konfiguration

config.inc.php

```
1. <?php if (!defined('CAPTCHAAD_BASE_PATH')) die('No direct access.');
```

```
2.
```

```
3.     define('CAPTCHAAD_API_KEY', 'Geben Sie hier innerhalb der Anführungszeichen den von CaptchaAd erhaltenen API Schlüssel ein.');
```

```
4.
```

```
5.     define('CAPTCHAAD_PUBLISHER_ID', Geben Sie hier die von CaptchaAd erhaltene Publisher Id als Integer ein.);
```

```
6.
```

```
7.     define('CAPTCHAAD_BASE_URL', 'Geben Sie hier die absolute Url zum CaptchaAd Verzeichnis ein.');
```

```
8.
```

```
9.     define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_RECAPTCHA_PUBLIC_KEY', 'Geben Sie hier den reCAPTCHA public key ein.');
```

```
10.
```

```
11.    define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_RECAPTCHA_PRIVATE_KEY', 'Geben Sie hier den reCAPTCHA private key ein.');
```

```
12.
```

```
13.    define('CAPTCHAAD_LANGUAGE', 'de');
```

```
14.
```

```
15.    define('CAPTCHAAD_WIDTH', 300);
```

```
16.
```

```
17.    define('CAPTCHAAD_HEIGHT', 250);
```

```
18.
```

```
19.    /***** Ab hier keine Änderungen mehr *****/
```

```
20.
```

```
21.    define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_OPENX_URL', 'http://master.captchaad.com/www/delivery/spcjs.php?id=' . CAPTCHAAD_PUBLISHER_ID);
```

```
22.    define('CAPTCHAAD_HOST', 'server.captchaad.com');
```

```
23.    define('CAPTCHAAD_URL', 'http://server.captchaad.com/');
```

```
24.    define('CAPTCHAAD_3RDPARTY_OPENX_AJAX_URL', 'http://master.captchaad.com/www/delivery/cad_ajs.php?zoneid=');
```

```
25.
```

```
26. ?>
```

Einbindung in ein Formular

Beispiel.php

```
1. <?php
2.     require'CaptchaAd/CaptchaAd.php';
   // Einbinden der CaptchaAd Skripte
3.
4.     try{ // Initialisierung der CaptchaAd Klasse, unbedingt in einem Try-Catch Block
5.         $CaptchaAd=newCaptchaAd();
6.     }
7.     catch(Exception$error){
   // Falls etwas mit der Konfiguration nicht stimmt, wird die Fallback Variante geladen
8.         //echo$error->getMessage();
   // durch entkommentieren kann man Informationen zum Problem ausgeben
9.         $CaptchaAd=newCaptchaAdFallback();
10.    }
11. ?>
12. <!DOCTYPEhtml>
13. <html>
14.     <head>
15.         <?phpecho$CaptchaAd->getHtmlHeader();
   /* unbedingt die JavaScripte im HTML Kopf einbinden! */ ?>
16.     </head>
17.     <body>
18.
19.         <formmethod="post"action="Check.php">
20.
21.         <?php
22.         try{
23.         echo$CaptchaAd->getHtmlBody(
   /* Geben Sie hier die CAPTCHAAD_ZONE_ID als Integer ein */);
24.         }
25.         catch(Exception$error){
26.         //echo$error->getMessage();
27.         }
28.         ?>
29.
30.         <inputtype="submit"name="send"value="Senden">
31.     </form>
32.
33. </body>
34. </html>
```

Prüfung des CaptchaAds

Check.php

```
1. <?php
2.     require'CaptchaAd/CaptchaAd.php';
3.
4.     try{
5.         $CaptchaAd=newCaptchaAd();
6.     }
7.     catch(Exception$error){
8.         //echo$error->getMessage();
9.         $CaptchaAd=newCaptchaAdFallback();
10.    }
11.
12.
13.    // prüft ob die eingegebene Antwort korrekt war (korrekt TRUE, sonst FALSE)
14.    if($CaptchaAd->checkAnswer()){
15.        //richtigbeantwortet!
16.    }
17.    else{
18.        //falschbeantwortet!
19.    }
20.
21. ?>
```

FAQ

AJAX

Auch wenn Sie ein CaptchaAd in Formular einbauen, dass seine Daten via AJAX überprüfen lässt, sollte das mit der von uns zur Verfügung gestellten Library funktionieren.

Eigens dafür wurde der CaptchaAd-Klasse eine eigene Funktion hinzugefügt (cadReload). Sehen Sie sich dazu die CaptchaAd.php ab Zeile 120 genauer an.

Netzwerkcommunication

Der Hauptteil der Netzwerkcommunication für die Darstellung des CaptchaAds läuft clientseitig.

Serverseitig wird eine Session bei den Servern von CaptchaAd abgefragt, die entsprechend für die Client-Server-Kommunikation verwendet wird. Serverseitig wird per HTTP über den Standard-Port 80 kommuniziert. Für die Firewall ist CAPTCHAAD_HOST auf Verbindungen auf Port 80 freizugeben.

RollBack-Möglichkeiten

RollBack-Möglichkeiten liegen generell im Ermessen des Publishers.

Eine einfache Möglichkeit, ein RollBack von einer CaptchaAd-Einbindung durchzuführen, besteht darin dem CaptchaAd-Aufruf einen ungültigen Wert (API-Key, Zonen-ID oder Publisher-ID) zu übergeben. In einem solchen Fall wird automatisch ein reCAPTCHA eingebunden.

TimeOut-Behandlung

Bei der HTTP-Kommunikation wird standardmäßig ein TimeOut von 5 Sekunden gesetzt.

Den TimeOut über die Konfiguration setzen zu können stellt kein Problem dar und kann ohne großen Aufwand implementiert werden. Die TimeOuts werden über Exceptions abgefangen und haben die Auslieferung des reCAPTCHA zur Folge – wegen einer ungültigen SessionID.