



Handbuch für

Altcha Captcha

Version 1.0.0

Ein Systemmodul

für die

modified eCommerce Shopsoftware

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
1.1 Kurzbeschreibung.....	3
1.2 Version der Shopsoftware.....	4
2. Installation / Update / Deinstallation	5
2.1 Installation.....	5
2.2 Deinstallation.....	7
3. Konfiguration / Einstellungen	8
4. Das Captcha im Shop	9
4.1 Funktion	10
5. Beispiele für Anpassungen im Shop	11

1. Einleitung

1.1 Kurzbeschreibung

ALTCHA ist eine kostenlose Open-Source-CAPTCHA-Alternative, die Ihre Website vor Spam und Missbrauch schützt.

Es verwendet einen Proof-of-Work-Mechanismus, um Ihre Website, APIs und Online-Dienste vor Spam und unerwünschten Inhalten zu schützen. Im Gegensatz zu anderen CAPTCHA-Lösungen ist ALTCHA kostenlos, Open-Source- und selbstgehostet, verwendet weder Cookies noch Fingerabdrücke, verfolgt keine Benutzer und entspricht vollständig der DSGVO.

ALTCHA ist vollständig konform mit:

- Globale Datenschutzbestimmungen: DSGVO, HIPAA, CCPA, PIPEDA/CPPIA, LGPD, DPDPA und PIPL
- Barrierefreiheitsstandards: WCAG 2.2 AA-Ebene und die Europäische Richtlinie über Barrierefreiheit

Weitere Informationen finden Sie unter altcha.org und bei github.com/altcha-org/altcha.

Playground - Spielplatz

Wollen Sie es in Aktion sehen? Besuchen Sie den offiziellen ALTCHA Playground, um mit Widget-Konfigurationen zu experimentieren, die Proof-of-Work (PoW)-Einstellungen zu verfeinern und zu sehen, wie sich die Sicherheitsmechanismen in Echtzeit halten.

[Öffnen Sie den ALTCHA-Spielplatz](#)

Hinweis: Dieser Text ist ein Auszug aus den offiziellen Seiten von Altcha.

1.2 Version der Shopsoftware

Getestet wurde das Modul mit der stable Version "3.3.0" der **modified** eCommerce Shopsoftware und Templates

- tpl_modified_nova
- tpl_modified_responsive
- bootstrap5
- bootstrap5a.

Diese Anleitung, Bilder und Beschreibungen beziehen sich auf die Version 3.3.0 und das Standardtemplate „tpl_modified_nova“.

Es sind keine Templateänderungen erforderlich.

2. Installation / Update / Deinstallation

2.1 Installation

Beachte: Erstellen Sie vor der Installation dieses Moduls ein Backup der Datenbank.

1. Holen Sie sich das Modulpaket von <https://github.com/KarlBogen/pdfinvoice> und entpacken es.
2. Laden Sie alle Dateien und Verzeichnisse aus dem Ordner **shop_files/** in das *Rootverzeichnis des Shops* (beachten Sie, dass eventuell der Name des Verzeichnisses „admin“ angepasst werden muss).
3. Laden Sie das Verzeichnis **altcha** aus dem Ordner **template_files/** in das *Rootverzeichnis ihres Templates*.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
admin	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
altcha	23.06.2026 17:24	Dateiordner	
boxes	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
buttons	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
config	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
css	20.06.2026 14:24	Dateiordner	
favicons	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
img	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
javascript			
lang			
mail			
module			
smarty	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
source	08.03.2026 14:59	Dateiordner	
apple-touch-icon.png	06.07.2023 13:46	PNG-Datei	4 KB
favicon.ico	06.07.2023 13:46	ICO-Datei	15 KB
index.html	10.04.2026 11:07	Firefox HTML Doc...	20 KB
offline.html	06.07.2023 13:46	Firefox HTML Doc...	1 KB
stylesheet.css	28.04.2026 15:23	CSS-Datei	160 KB
stylesheet.min.css	03.04.2026 15:56	CSS-Datei	154 KB

Beispiel-Verzeichnis:
shoproot/templates/tpl_modified_nova/

4. Melden Sie sich im Adminbereich an.
5. Navigieren Sie im Menü zu **Module > System Module**.

6. Wählen Sie dort das Modul **ALTCHA - CAPTCHA** „kk_altcha_captcha“ aus und klicken auf Installieren.

System Module
Modules

Folgende Module wurden installiert

Module	Modulname (für internen Gebrauch)	Status	Aktion
Bootstrap 5 Template-Manager © by Karl - Version: 1.2.3	bs5_tpl_manager	✓	➤
Bilder Prozessing	image_processing_step	✓	➤
Cookie Consent	cookie_consent	✓	➤
Merkmaltel	wishlist_system	✓	➤
Rechnungsnummern	invoice_number	✓	➤
Widerrufsformular	withdraw	✓	➤

Folgende Module sind noch verfügbar

Module	Modulname (für internen Gebrauch)	Status	Aktion
Administrator Log	admin_log		➤
avalex Rechtstexte	avalex		➤
Automatische Kundennummer	customers_cid		➤
Alte Bilder löschen	image_delete		➤
ALTCHA - CAPTCHA © by Karl - Version: 1.0.0	kk_altcha_captcha	✓	➤
CAO Faktura	cao_faktura		➤

ALTCHA - CAPTCHA © by Karl - Version: 1.0.0

Installieren

Moduldateien löschen

Mit diesem Modul können Sie ihre Formulare schützen. Hinweis: Bevor hier wesentliche Änderungen gemacht werden, sollte die [Dokumentation bei altcha.org](#) gelesen werden. Bei Altcha besteht zudem die Möglichkeit alle Einstellungen in einem "Playground" auszuprobieren.

System Module
Modules

Folgende Module wurden installiert

Module	Modulname (für internen Gebrauch)	Status	Aktion
ALTCHA - CAPTCHA © by Karl - Version: 1.0.0	kk_altcha_captcha	✓	➤
Bootstrap 5 Template-Manager © by Karl - Version: 1.2.3	bs5_tpl_manager	✓	➤
Bilder Prozessing	image_processing_step	✓	➤
Cookie Consent	cookie_consent	✓	➤
Merkmaltel	wishlist_system	✓	➤
Rechnungsnummern	invoice_number	✓	➤
Widerrufsformular	withdraw	✓	➤

Folgende Module sind noch verfügbar

Module	Modulname (für internen Gebrauch)	Status	Aktion
Administrator Log	admin_log		➤
avalex Rechtstexte	avalex		➤
Automatische Kundennummer	customers_cid		➤
Alte Bilder löschen	image_delete		➤
CAO Faktura	cao_faktura		➤

ALTCHA - CAPTCHA © by Karl - Version: 1.0.0

Bearbeiten

Backup

Wiederherstellen

Deinstallieren

Moduldateien löschen

Mit diesem Modul können Sie ihre Formulare schützen. Hinweis: Bevor hier wesentliche Änderungen gemacht werden, sollte die [Dokumentation bei altcha.org](#) gelesen werden. Bei Altcha besteht zudem die Möglichkeit alle Einstellungen in einem "Playground" auszuprobieren.

Modul aktivieren?
true

7. Kontrollieren Sie unter **Erw. Konfiguration > Captcha**, ob „Altcha Captcha“ als „Captcha Modul“ ausgewählt ist.

Captcha Configuration

Captcha aktivieren

Newsletter
 Contact
 Password
 Reviews
 Registration

Angemeldete Kunden Ja Nein

Captcha Modul Altcha Captcha

Anzahl Anmeldeversuche

Für welche Shopsektionen soll das C...

Anzeige des Captcha für angemeldet...

Wählen Sie das zu verwendende Cap... ist.

Anzahl der fehlerhaften Anmeldevers...

Speichern

2.2 Deinstallation

1. Melden Sie sich im Adminbereich an.
2. Gehen Sie im Menü zu **Module > System Module**.
3. Wählen Sie dort das Modul **ALTCHA - CAPTCHA** „kk_altcha_captcha“ aus und klicken auf **Deinstallieren**.
4. Klicken Sie den roten Button **Alle Moduldateien löschen** um alle Moduldateien zu entfernen.

Bei der Deinstallation werden die Einstellwerte in der Datenbank entfernt.

3. Konfiguration / Einstellungen

System Module
Modules

ALTCHA - CAPTCHA © by kart - Version: 1.0.0

Modul aktivieren?
ALTCHA - Captcha aktivieren
 Ja Nein

Standard-Hash-Funktion
Die Algorithmen SHA-256, SHA-384 und SHA-512 unterscheiden sich in der Länge des erzeugten Hash-Wertes. Je länger desto sicherer, jedoch umso langsamer die Verarbeitung.
Standardwert: SHA256
SHA256

Geheimer Schlüssel
Geheimer Schlüssel, der für ALTCHA-HMAC-Operationen wie das Signieren von Challenges verwendet wird. Muss mindestens 24 Zeichen lang sein.
Standardwert: Ihr-Sehr-Langes-Und-Sicheres-Crypto-Secret
Ihr-Sehr-Langes-Und-Sicheres-Crypto-Secret

Automatischer Start der Überprüfung
Legt fest, wann die Überprüfung automatisch ausgelöst wird ("off", "onfocus", "onload" oder "onsubmit").
Standardwert: off
off

Minimale Verifizierungszeit
Die minimale Verifizierungszeit in Millisekunden; fügt eine künstliche Verzögerung hinzu, falls der PoW (Proof-of-work - Überprüfungszeit) schneller ist.
Standardwert: 1000
1000

Layout-Modus
Der visuelle Layout-Modus ("standard", "bar - Leiste", "floating - schwebend", "overlay - Überlagerung", "invisible - unsichtbar").
Standardwert: standard
standard

Altcha-Logo
Blendet das ALTCHA-Logo-Symbol aus.
Hinweis: Diese Einstellung hat momentan keine Auswirkung und müsste manuell in der Altcha-JavaScript-Datei vorgenommen werden!
Dazu in der Datei "templates/mein_template/altcha/javascript/altcha.min.js" den Eintrag "hideLogo:1" ändern zu "hideLogo:1".
Standardwert: Nein
 Ja Nein

Altcha-Link
Blendet den ALTCHA-Link aus.
Hinweis: Diese Einstellung hat momentan keine Auswirkung und müsste manuell in der Altcha-JavaScript-Datei vorgenommen werden!
Dazu in der Datei "templates/mein_template/altcha/javascript/altcha.min.js" den Eintrag "hideFooter:1" ändern zu "hideFooter:1".
Standardwert: Nein
 Ja Nein

Stil des Eingabefeldes
Der visuelle Stil des Eingabefeldes ("checkbox", "native", "switch").
Standardwert: checkbox
checkbox

CSS-Themes
Entsprechend dieser Einstellung werden unterschiedliche CSS-Dateien geladen ("default", "aqua", "business", "caramel", "cupcake", "cyberpunk", "lime", "wireframe").
Standardwert: default
default

Individueller Beschreibungstext Captcha
Hier kann ein individueller Text für die Beschreibung des Captcha festgelegt werden, wenn das Feld leer bleibt wird ein Standardtext verwendet.
Standardwert:
"Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!"
"Please confirm the next input field!"

Nach Änderung der Einstellungen sollte die Funktion im Shop geprüft werden. Steht z. B. der Wert für „Automatischer Start der Überprüfung“ auf „off“ und wird als „Layout-Modus“ der Wert „invisible“ gewählt, dann führt das zu einem Fehler. Hilfreich bei Anpassungen ist der Altcha-Playground.

4. Das Captcha im Shop

So sieht das Kontaktformular des Shops mit dem Standard-Captcha aus.

Kontakt

So erreichen Sie uns

Ihre Kontaktinformationen

Ihre Daten (*notwendige Informationen)

Ihr Name:

Ihre E-Mail-Adresse: *

Telefon:

Sicherheitscode



Hier eingeben *

Ihre Nachricht: *

Nach Installation von Altcha-Captcha, mit den Standardeinstellungen des Systemmodules, hat sich das Kontaktformular verändert.

Kontakt

So erreichen Sie uns

Ihre Kontaktinformationen


Ihre Daten (*notwendige Informationen)

Ihr Name:

Ihre E-Mail-Adresse: *

Telefon:

Hier eingeben *

 Ich bin kein Roboter 
Geschützt durch ALTCHA

Ihre Nachricht: *

4.1 Funktion

Das Modul entfernt das klassische „Captcha-Bild“ und damit auch den Text „Sicherheitscode“

Das Eingabefeld für den Sicherheitscode wird ersetzt mit dem Altcha-Captcha.

Von der Clientseite (Browser des Kunden) wird per Ajax ein Signal an den Shop gesendet. Dieses Signal löst eine Überprüfung aus, deren Ergebnis an den Browser des Kunden zurückgegeben wird.

Bei positiver Rückmeldung ist das Kontaktformular fertig zum Absenden.

Kontakt

So erreichen Sie uns

Ihre Kontaktinformationen


Ihre Daten (*notwendige Informationen)

Ihr Name:
Max Mustermann

Ihre E-Mail-Adresse: *max@mustermann.de

Telefon:

Hier eingeben *

Überprüft 
Geschützt durch ALTCHA

Ihre Nachricht: *

Meine wichtige Nachricht!



Das Formular sendet auch verschlüsselte Daten des Altcha-Catcha.

Diese Daten werden nach bestimmten Algorithmen im Shop geprüft. Bei nicht bestandener Prüfung werden die Daten abgelehnt.

5. Beispiele für Anpassungen im Shop

Individuelle Beschreibungstexte, die im Systemmodul erfasst werden können.

Individueller Beschreibungstext Captcha
Hier kann ein individueller Text für die Beschreibung des Captcha festgelegt werden, wenn das Feld leer bleibt wird ein Standardtext verwendet.
Standardwert:
"Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!"
"Please confirm the next input field!"


 Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!
 Please confirm the next input field!

Hier das Ergebnis im Shop.

Telefon:

Sicherheitscode
Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!

Hier eingeben *

Ich bin kein Roboter 
Geschützt durch ALTCHA

Ihre Nachricht: *


Beispiel 2: Mir gefallen die Überschriften „Sicherheitscode“ und „Hier eingeben“ nicht.
Mit meinem Editor öffne ich die Datei
„templates/tpl_modified_nova/lang/lang_german.custom“ und schreibe folgendes
hinein.

```
contact_us.html lang_german.custom X kk_altcha_captcha.php
templates > tpl_modified_nova > lang > lang_german.custom
1 text_sec_code = 'Mein Text statt Sicherheitscode'
2 text_inp_code = 'Anderer Text statt Hier eingeben'
3
4 zoomtext = 'F&uuml;r eine gr&ouml;&szlig;ere Ansicht k
5 products_desc = 'Produktbeschreibung'
6 products_fsk18_check = 'Dieser Artikel kann erst nach e
```

Hier das Ergebnis zu Beispiel 2 im Shop.

Mein Text statt Sicherheitscode
Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!

Anderer Text statt Hier eingeben *

Ich bin kein Roboter 
Geschützt durch ALTCHA

Ihre Nachricht: *


Beispiel 3: Mir gefallen die Überschriften „Sicherheitscode“ und „Hier eingeben“ nicht.
Mit meinem Editor öffne ich die Datei
„templates/tpl_modified_nova/lang/lang_german.custom“ und schreibe folgendes
hinein.

```
contact_us.html lang_german.custom X
templates > tpl_modified_nova > lang > lang_german.cu
1 text_sec_code = ''
2 text_inp_code = ''
3
4 zoomtext = 'F&uuml;r eine gr&ouml;&szl
5 products_desc = 'Produktbeschreibung'
```

Hier das Ergebnis zu Beispiel 3 im Shop.

Telefon:

Bitte bestätigen Sie das nächste Eingabefeld!

Ich bin kein Roboter 
Geschützt durch ALTCHA *

Ihre Nachricht: *