

My PHP GuestBook – Merkmale

Das „My PHP GuestBook“ V. 4.10.9 ist ein schnelles und komfortabel zu verwaltendes Gästebuch. Zum Betrieb wird PHP 7.4 oder höher (**getestet bis PHP 8.4**) mit Unterstützung von MySQLi, sowie eine MySQL-Datenbank 5.x oder 8.0 benötigt.

Die Gästebucheinträge einerseits und das Formular für die Einträge andererseits sind auf zwei getrennten Seiten untergebracht, die entweder über ein eingebettetes inline-Frame in eine Seite mit dem Layout Ihres Website-Projektes eingebunden werden oder man fügt bei ein wenig Kenntnis vom Umgang mit dem entsprechenden Quellcode diesen in zwei vorbereitete Seiten Ihres Projektes ein. - Wenn Sie die Webseiten des Gästebuchs direkt verlinken möchten (die einfachste Art der Einbindung in Ihre Webseite), können Sie im Admin-Panel mit wenigen Klicks ein individuelles Banner und einen Begrüßungstext einbinden.

Im gesondert aufzurufenden, kennwort- bzw. zugangsgeschützten Admin-Control-Panel -auf Wunsch mit 2-Faktor-Authentisierung- erfolgt die Verwaltung des Gästebuchs und der Einträge. Selbstverständlich ist nach der Erstinstallation schon eine entsprechende Konfiguration vorhanden, so dass das Gästebuch ohne weitere Änderungen/Bearbeitungen dargestellt wird.

Das My PHP GuestBook V. 4.10.9 bietet im Wesentlichen folgenden Leistungsumfang:

- **Datenschutz:** Vom Script werden bei bestimmungsgemäßer Nutzung keine personenbezogenen Daten automatisiert erhoben, außer denen, die der User selbst ins Gästebuch einträgt.

My PHP GuestBook kann im Admin-Bereich so eingerichtet werden, dass das Script **weder irgendwelche Cookies auf dem Rechner des Besuchers setzt, noch irgendwelche IPs verarbeitet** (erfasst und/oder speichert). – In diesem Fall sind jedoch nicht alle Funktionen des Gästebuchs verfügbar.

Wenn Cookies und/oder die Verarbeitung von IPs je nach gewähltem Funktionsumfang erforderlich sind, wird auch insoweit die Privatsphäre der Nutzer geschützt:

So werden bei Bedarf lediglich **technisch notwendige Session-Cookies ohne jegliche personenbezogenen Daten** beim Besucher gesetzt. Der Cookie, der bei Freigabe der Such- oder der Zitierfunktion gesetzt wird, enthält nur eine Session-ID. Wenn die individuelle Sprachauswahl durch den Besucher aktiviert wird, besteht die Möglichkeit, dass der Setzung eines Cookies für eine geänderte Sprache vom Seitenbesucher ausdrücklich zugestimmt werden muss.

Soweit IPs verarbeitet werden, erfolgt das in der Regel nicht im Klartext, sondern nur **anonymisiert in gekürzter Form und zusätzlich als Einweg Hash-Algorithmus**. Diese Zeichenfolgen sind nicht rückverfolgbar. Ausschließlich bei als Spam identifizierten Einträgen wird die IP zeitlich befristet im Klartext gesichert, was der Wahrnehmung berechtigter Interessen dient, auf Wunsch jedoch auch gesondert deaktiviert werden kann.

My PHP GuestBook

- Umstellung der Datenbankbindung auf MySQLi; **zukunftsicher für das PHP von Heute und Morgen.**
- **Responsive Webdesign:** HTML-Quelltext und CSS des Skripts wurden so umgeschrieben, dass das Gästebuch auch auf mobilen Endgeräten optimiert angezeigt wird, indem sich das Layout und der Inhalt automatisch der jeweiligen Fensterbreite des Browsers anpassen.
- Schutz vor Spambots **ohne Captcha durch einen Spamfilter**, der die verschiedensten typischen Merkmale von Spameinträgen prüft und so identifizierte Beiträge automatisch verwirft; hierzu können Sie als Admin unter anderem ebenfalls selbst "Spamwörter" in eine Liste eintragen, nach denen das Programm dann beim Abspeichern eines Gastbeitrages den Text durchsucht und ggf. die Veröffentlichung des Beitrags verhindert. Oder Sie bestimmen die Zahl der Links, die ein Beitragschreiber in seinem Gästebucheintrag einstellen darf (ab- oder zuschaltbar).
- **Optionale Foto-Upload Funktion**, mit der ein Gast Grafikdateien im Format JPG oder PNG schnell und einfach vom eigenen Rechner in einen Ordner des Gästebuchscripts hochladen und in seinem Beitrag anzeigen lassen kann (ab- oder zuschaltbar). Neu hochgeladene Fotos werden bis zur Prüfung und Freischaltung durch den Admin aus Sicherheitsgründen zunächst durch einen Platzhalter ersetzt.
- Die Anzahl der Foto-Uploads je Beitrag kann vom Admin zwischen 1 und 10 frei gewählt und eingestellt werden.
- **Zitier-Funktion:** Der Gast kann einen vorhandenen Gästebucheintrag durch einen Klick schnell und einfach zitieren, zur komfortablen Beantwortung oder Diskussion (ab- oder zuschaltbar).
- **Sterne-Bewertungsfunktion** (zu- und abschaltbar). Der Gast kann bei Aktivierung dieser Funktion während eines Gästebucheintrags mit einem Klick zwischen 1 und 5 Sterne als Bewertung vergeben, vergleichbar z.B. mit der Artikelbewertung bei Amazon. Die Sterne werden anschließend im Gästebucheintrag angezeigt. Der Text für das, was bewertet werden soll, kann durch den Admin nahezu beliebig bestimmt werden. Auf Wunsch kann auch der Durchschnittswert aller abgegebenen Bewertungen durch einen Klick auf die Sterne im Gästebucheintrag eingeblendet werden.
- Mit der Version 4.10.0 wurde eine **Suchfunktion** eingefügt, mit der ein User die Einträge im Gästebuch gezielt z.B. nach Usernamen, Datum von Einträgen oder Inhalte von Textbeiträgen sowie Admin-Kommentaren durchsuchen kann. (ab- und zuschaltbar)

My PHP GuestBook

- Der Gast kann bei seinem Beitrag auch Angaben zu seiner **Herkunft (Ort und/oder Land)** machen (getrennt voneinander ab- oder zuschaltbar).
- **Multilanguage:** Sprachauswahl für das Gästebuch zentral im Admin-Control-Panel oder auf Wunsch auch individuell durch den Seitenbesucher: **Deutsch - Englisch - Französisch - Niederländisch - Italienisch - Polnisch - Portugiesisch - Schwedisch - Slowakisch - Tschechisch.**
- Einzelne Einträge können gezielt verlinkt und separiert aufgerufen werden. (optional)
- **Einfaches Einfügen eines eigenen Homepagebanners und/oder eines frei editierbaren einleitenden Begrüßungstextes.** Nach der Installation sind zwei Beispiele hierzu vorinstalliert, die im Admin-Panel nach Belieben bearbeitet werden können.
- Des Gast kann seinem Posting ein **"Betreff"** bzw. eine Überschrift hinzufügen (ab- oder zuschaltbar). Die Bezeichnung des Input-Feldes für die "Betreff"-Eingabe kann im Admin-Panel beliebig geändert werden.
- Möglichkeit, die Eingabe einer E-Mail-Anschrift des Beitragschreibers als **Pflichtfeld** festzulegen (ab- oder zuschaltbar).
- Möglichkeit, eingegebene **E-Mail-Adressen zu verbergen**, so dass diese auf der öffentlichen Gästebuchseite nicht angezeigt werden (ab- oder zuschaltbar).
- Um automatischen E-Mail-Grabbern das Abgreifen von (veröffentlichten) E-Mail-Anschriften zu erschweren, werden im entsprechenden Eingabefeld des Gästebuchs eingetragene **E-Mail-Adressen nicht im Klartext** dargestellt; auf der sichtbaren Seite wird nur ein entsprechendes E-Mail-Symbol eingeblendet, im Quelltext der Seite eine ASCII-Codierung zur Darstellung genutzt.
- **Sämtliche Input-Felder** im Formular für die Eingabe von Gästebucheinträgen, mit Ausnahme der für den Namen und den Beitrag des Gastes, können im Admin-Bereich **getrennt voneinander mit je einem Klick ein- oder ausgeblendet werden.** Wird von nebeneinander angeordneten Eingabefeldern nur eins deaktiviert, erstreckt sich das verbliebene automatisch über die gesamte Formularbreite, um eine einheitliche Optik zu erhalten.
- Dem Gast kann die Möglichkeit geboten werden, bei seinem Eintrag **selbst zu bestimmen, ob er über eine Antwort zu seinem Eintrag automatisch per E-Mail informiert werden möchte** (ab- und zuschaltbar).

My PHP GuestBook

- Der Gast kann durch Verwendung von **BBCodes** seinen Beitrag formatieren; die BBCodes werden durch einfaches Anklicken des entsprechenden grafischen Buttons an der Stelle des Cursors im Text oder vor/nach der mit der Mouse markierten Textstelle eingefügt (ab- oder zuschaltbar).
- Dem Gast, der einen Eintrag im Gästebuch verfasst und dabei seine E-Mail-Adresse mit angegeben hat, wird auf Wunsch **automatisch eine "Danke-E-Mail"** übermittelt (ab- oder zuschaltbar); der Text dieser E-Mail kann im Admin-Control-Panel **individuell verfasst werden**.
- Links zu anderen Websites können in einen Beitrag nur noch eingefügt werden, wenn BBCodes aktiviert sind und auch dann nur unter Verwendung einer neu angelegten Eingabemaske, die den benötigten Code ausliefert. Ohne diesen Code wird dem User ein Warnhinweis erteilt und eine Speicherung des Beitrags unterbunden. Alleine hierdurch werden mehr als 3/4 aller Spameinträge schon im Vorfeld unterbunden, da Spambots bekanntlich nichts anderes im Sinn haben, als Links zu verteilen und nicht darauf programmiert sind, gesonderte Eingabemasken zu nutzen. Der kümmerliche Rest an Spambots, der diese Hürde doch überwindet, scheitert am Spamfilter.
- Der Gast kann in seinen Beitrag **Smileys/Emojis** durch einfaches Anklicken dort einfügen, wo sich der Cursor im Textfeld befindet (ab- oder zuschaltbar). - Im Admin-Bereich kann auf Wunsch festgelegt werden, dass nur eine bestimmte, maximale Anzahl von Emojis in einem Eintrag verwendet werden darf; falls diese Höchstmenge überschritten wird, werden überzählige Smileys automatisch aus dem Eintrag entfernt.
- **Vorschau-Funktion:** Der Gast kann, während er seinen Beitrag schreibt, vor dem Speichern beliebig oft eine Vorschau seines Postings aufrufen.
- Möglichkeit, die **minimale und maximale Gesamtlänge** eines Gästebucheintrags festzulegen (ab- oder zuschaltbar). Wenn im Admin-Bereich diese Option aktiviert wird, wird dem Beitragsschreiber dynamisch angezeigt, wieviel Zeichen er eingeben kann. Überschreitet der Beitrag die vom Admin festgelegte Höchstgrenze, wird angezeigt, wieviel gekürzt werden muss. Die Beitragslänge wird hierbei mit einer Kombination aus JS und PHP geprüft; JS zur Steigerung der Userfreundlichkeit, PHP zur Erhöhung der Sicherheit.
- Der Neigung einiger Spaßvögel, ihren Gästebucheintrag durch sinnlose Zeichenwiederholungen zu "verzieren" (z.B. ein Dutzend Frage- oder Ausrufungszeichen oder ähnliches) oder durch ebenso sinnlose Wiederholungen von Zeilenumbrüchen seitenfüllend aufzublähen, wurde ein Riegel verschoben, indem eine automatische

My PHP GuestBook

Höchstgrenze auf drei Wiederholungen gesetzt wurde (nur bei den Gasteinträgen, nicht innerhalb der Admin-Kommentare).

- **Badwords-Filter** - Sie tragen als Admin in eine Liste nicht erwünschte Kraftausdrücke oder rechtswidrige/obszöne/rassistische Begriffe ein, die dann vom Programm automatisch durch Sterne (***) ersetzt werden.
- Template Management und ...
- ... CSS-Style Management zur Erstellung vollständig **neuer individueller Designs** passend zu jeder Homepage.
- Insgesamt **dreizehn vorgefertigte valide Templates inklusive hierauf abgestimmte CS-Styles**, die das Gästebuch jeweils optisch unterschiedlich darstellen, werden mit installiert und können nach dem individuellen Geschmack frei ausgewählt oder verändert werden; die verschiedenen Ansichten/Darstellungen können hier auf der Demo-Seite des Gästebuchs ausprobiert werden.
- Die gewünschte **Schriftart (Arial, Times New Roman etc.), die Schriftgröße und die Schriftfarben inkl. individueller Farben für Links** (Normal- und Hover-Zustand) können im Admin-Panel mit wenigen Klicks ohne Änderungen an der CSS vornehmen zu müssen eingestellt werden.
- Die Links zum Eintragsformular auf der Seite mit den Gästebucheinträgen können mit einem Klick entweder als **Text-Link** oder als **Html-Button** gestaltet oder auch ganz ausgeblendet werden ("Blog-Modus").
- E-Mail an den Admin und bei Bedarf an bis zu drei weitere E-Mail Adressen bei neuem Eintrag im Gästebuch mit Möglichkeit einer **"1-Klick"-Aktivierung oder "1-Klick"-Deaktivierung** eines Gästebucheintrages z.B. auch bei Ortsabwesenheit des Admins über ein Smartphone per Weblink in der Benachrichtigungs-E-Mail;- auch ggf. eingestellte Fotos können so mit einem Klick auf den Link in der E-Mail freigeschaltet werden, ein vorheriges Einloggen in den Admin-Bereich ist nicht notwendig; (ab- oder zuschaltbar).
- Das Gästebuch kann auf Wunsch auch als **Blog, Reisetagebuch o.ä.** betrieben werden ohne Möglichkeit von Fremdeinträgen.
- **Backup** der Gästebucheinträge und der Daten von ggf. durch den Admin freigegebenen Foto-Uploads mit autom. E-Mail-Versand der gezippten Backup-Dateien an den Admin.

My PHP GuestBook

- Auf den Eintrags- und Backup-Verwaltungsseiten im Admin-Bereich wird bei Aufruf jetzt einleitend ein **Warnhinweis** erteilt, wenn noch kein Backup von Gästebucheinträgen gefertigt wurde oder das letzte Backup älter ist als der letzte Eintrag im Gästebuch.
- Wiederherstellung von Gästebucheinträgen sowie der Datenbankeinträge von Foto-Uploads unmittelbar aus einem gezippten Backup.
- **Gästebuch Statistik** (ab- oder zuschaltbar). Ab dem Datum der Programm-Installation oder dem Neustart der Statistik-Erfassung werden die Besucher und Seitenaufrufe erfasst und hochgezählt. Zusätzlich werden die jeweils letzten 15 Tage einzeln erfasst und angezeigt. Die Datenbank wird von älteren Einträgen automatisch bereinigt.
- **Einfache, scriptgesteuerte Installation** oder auch nur ein Update der Datenbank unter Erhalt aller schon vorhandenen Gästebucheinträge (Update ab Version 3.0.0 oder höher).
- **Blätterfunktion:** Sie stellen im Adminbereich die Anzahl der Gästebucheinträge, die auf einer Seite angezeigt werden sollen, selbst ein; sind im Gästebuch mehr Einträge, als auf einer Seite hiernach angezeigt werden sollen, werden automatisch weitere Seiten erstellt, zwischen denen hin- und hergeblättert werden kann.
- Das Programm überprüft eine vom Gast bei neuem Eintrag im Gästebuch eingegebene E-Mail-Adresse und/oder Homepage auf **korrekte Syntax**.
- Sogen. **"Anti Flood Protection"**: Nach dem Eintrag in das Gästebuch wird der Besucher für eine (einstellbare) Zeitspanne, z.B. 5 oder 10 Minuten, an weiteren Einträgen gehindert, um automatisierte Masseneinträge zu erschweren oder zu verhindern.
- Das Programm **sperrt HTML Code** in Einträgen (ab- oder zuschaltbar).
- **Editieren von Einträgen** durch den Admin.
- Falls gewünscht einfügen von **Admin-Kommentaren** zu Gästebucheinträgen; bei Bedarf können auch in solche Admin-Kommentare Fotos eingestellt werden.
- Das komplette Gästebuch kann per Klick durch den Admin vorübergehend deaktiviert werden.

My PHP GuestBook

- Möglichkeit, **Gästebucheinträge zu moderieren**; d.h., dass Einträge vor einer Anzeige erst vom Admin freigeschaltet werden müssen (ab- und zuschaltbar).
- Möglichkeit, die **maximale Wortlänge** festzulegen. Diese Funktion wurde grundlegend überarbeitet, so dass jetzt vom Admin realistische maximale Längen von ununterbrochenen Zeichenketten (z.B. 30-40 Stück) eingegeben werden können, wonach dann vom Programm automatisch ein Leerzeichen eingefügt und damit ein Zeilenumbruch ermöglicht wird, ohne dass gleichzeitig URLs und ähnliche lange Zeichenketten zerstört werden.
- Wenn das Gästebuch in einem **zugangsgeschützten Mitgliederbereich** betrieben wird, können der Spamschutz und die Notwendigkeit einer Freigabe neu hochgeladener Bilder durch den Admin vor deren Anzeige im Gästebuch deaktiviert werden.
- ...und vieles mehr.