addons presta

Database Cleaner & Optimizer

BENUTZERHANDBUCH · Version 1.0.0 · PrestaShop 1.7.8 – 9.x

1. Wofür das Modul da ist

Database Cleaner & Optimizer zeigt Ihnen die Tabellen, durch die die Datenbank Ihres PrestaShop-Shops wächst — Besucherstatistiken, Logs, versendete E-Mails, Gäste, abgebrochene Warenkörbe — und bereinigt sie manuell oder per Cron: vollständig oder so, dass die letzten Tage oder die neuesten Zeilen erhalten bleiben. Außerdem optimiert es Tabellen, findet verwaiste Zeilen und prüft, ob die PrestaShop-Tabellen die Indizes Ihrer Version haben. Eine kleinere Datenbank bedeutet schnellere Backups, weniger Speicherplatz und schnellere Seiten dort, wo diese Tabellen gelesen werden.

Läuft mit **PrestaShop 1.7.8, 8.x und 9.x** (PHP 7.2.5 oder neuer) und mit Multistore. Getestet mit MySQL 8.0.

2. Installation

1. Laden Sie das Modul auf addonspresta.com unter **My account** → **Order history** herunter.
2. Öffnen Sie im Backoffice **Module** → **Modul-Verwaltung** und klicken Sie auf **Modul hochladen**.
3. Ziehen Sie die Datei `ap_dboptimizer_v1.0.0.zip` in das Fenster und warten Sie auf die Bestätigung.
4. Klicken Sie in der Modulkarte auf **Einstellungen**.

Mit Shell-Zugang können Sie das Archiv auch nach `modules/` entpacken und im Shop-Ordner `php bin/console prestashop:module install ap_dboptimizer` ausführen.

Die Installation löscht nichts: Sie speichert die Standardregeln, der Cron ist für jede Gruppe ausgeschaltet.

3. Funktionsweise

Das Modul liest beim Datenbankserver die Größe und die Zeilenzahl jeder Tabelle aus und fasst die Tabellen, die von selbst wachsen, in Karten zusammen. Jede Karte hat eine Farbe, die sich nach der Zeilenzahl ihrer Tabellen richtet: Grün heißt in Ordnung, Gelb groß, Rot sehr groß. Sie entscheiden Karte für Karte, was gelöscht wird, oder lassen einen Cron jede Nacht nach Ihren Regeln aufräumen.

Erstellen Sie ein Backup der Datenbank, bevor Sie etwas bereinigen. Das Modul erstellt keine Backups und kann gelöschte Zeilen nicht wiederherstellen. Die Seite verlinkt die Backup-Seite von

PrestaShop (**Erweiterte Einstellungen → Datenbank → Datenbank-Backup**), und jedes Löschen verlangt zuerst das Häkchen bei **Ich habe ein aktuelles Backup der Datenbank**.

Was das Modul nie löscht: Bestellungen, Kunden, Adressen, Produkte und andere Verkaufsdaten, Warenkörbe, aus denen eine Bestellung wurde, noch gültige Rabattcodes, Sonderpreise ohne Enddatum und Ihre eigene Backoffice-Sitzung. Abgebrochene Warenkörbe, Rabattcodes und Sonderpreise löscht es über die Funktionen von PrestaShop selbst: Hochgeladene Dateien verschwinden mit ihnen, und andere Module werden darüber informiert.

Große Tabellen werden in kleinen Portionen bereinigt. Wenn das Zeitlimit eines Laufs endet, zeigt die Karte, wie viele Zeilen gelöscht wurden und dass noch welche übrig sind; Sie klicken dann auf **Fortsetzen**, und der Cron macht beim nächsten Aufruf weiter. Nach einer Bereinigung aktualisiert das Modul die Statistiken der Tabellen, sodass die Karte sofort die neuen Zahlen zeigt.

Das Modul repariert keine Tabellen und ändert keine Einstellungen Ihres Datenbankservers. Es verbindet sich weder mit addonspresta.com noch mit einem anderen Server.

4. Funktionen und Einstellungen

Öffnen Sie **Module → Modul-Verwaltung → Database Cleaner & Optimizer → Einstellungen**. Der Kasten **Hilfe** oben auf der Seite verlinkt dieses Handbuch, die Modulseite auf addonspresta.com und unsere Support-Adresse und zeigt die installierte Version. Darunter erinnert ein Bereich an das Backup, mit dem Link **Backup-Seite von PrestaShop öffnen**.

Datenbankübersicht

Die Größe der Datenbank, die Anzahl der Tabellen und **Die 10 größten Tabellen** mit Zeilen, Größe und Engine. Wenn Tabellen nicht InnoDB verwenden, listet eine Warnung sie auf: Solche Tabellen sperren bei jedem Schreibvorgang die ganze Tabelle und erholen sich nach einem Absturz nicht.

Die Zeilenzahlen von InnoDB-Tabellen sind Schätzungen von MySQL; kleine Tabellen werden genau gezählt.

Zu bereinigende Daten

Eine Karte pro Datengruppe, mit ihren Tabellen, Zeilen, ihrer Größe und Farbe:

- **Besucherstatistiken** — jeder Besuch mit seiner Herkunft und den aufgerufenen Seiten (`connections` und die zugehörigen Tabellen), genutzt von den Statistiken im Backoffice.
- **Seitenaufrufzähler** — wie oft jede Seite in jedem Zeitraum der Statistiken aufgerufen wurde.
- **Gäste** — Besucherprofile (Browser, System). Gelöscht werden nur Gäste ohne Kundenkonto, ohne Warenkorb und ohne erfassten Besuch.
- **Logs** — die Einträge unter **Erweiterte Einstellungen → Log-Dateien**.
- **E-Mail-Protokoll** — die Liste der versendeten E-Mails unter **Erweiterte Einstellungen → E-Mail**.
- **Nicht gefundene Seiten** — Adressen, die „Seite nicht gefunden“ geantwortet haben, erfasst vom gleichnamigen Statistikmodul. Die Karte erscheint nur, wenn die Tabelle dieses Moduls existiert.

- **Shop-Suchen** — was Besucher in die Shop-Suche eingegeben haben, erfasst vom Statistikmodul für Suchanfragen. Die Karte erscheint nur, wenn seine Tabelle existiert.
- **Abgebrochene Warenkörbe** — Warenkörbe, aus denen nie eine Bestellung wurde. Ein Warenkorb mit Bestellung oder einer, der in den letzten 7 Tagen geändert wurde, wird nie gelöscht. Die Karte trägt eine Warnung: Module für Warenkorb-Erinnerungen und Statistiken nutzen diese Warenkörbe, bereinigen Sie sie also nur, wenn Sie sie nicht brauchen.
- **Abgelaufene Rabattcodes** — Warenkorb-Preisregeln, deren Enddatum vorbei ist, zum Beispiel Einmalcodes, die Module erstellt haben.
- **Abgelaufene Sonderpreise** — Sonderpreise, deren Enddatum vorbei ist. Ein Preis ohne Enddatum wird nie gelöscht.
- **Alte Sitzungen** — Anmeldesitzungen von Kunden und Mitarbeitern. Das Löschen einer Sitzung meldet ihren Benutzer ab, deshalb werden nur alte Sitzungen oder Sitzungen gelöschter Konten entfernt. Ihre eigene Sitzung bleibt immer. Unter PrestaShop 1.7.8 lassen sich nur Sitzungen gelöschter Konten entfernen.
- **Smarty-Cache in der Datenbank** — Einträge des Template-Caches. Sie werden mit der Cache-Leerung von PrestaShop selbst gelöscht und bauen sich von allein wieder auf.

Auf jeder Karte wählen Sie, wie bereinigt wird. Je nach Gruppe:

- **Alles löschen**;
- **Letzte Tage behalten (Anzahl)** — alles, was älter als die eingegebene Zahl von Tagen ist, wird gelöscht;
- **Neueste Zeilen behalten (Anzahl)** — nur die angegebene Zahl der neuesten Zeilen bleibt;
- für Warenkörbe **Abgebrochen vor mehr als (Tagen)** (mindestens 7), für Rabattcodes und Sonderpreise **Abgelaufen vor mehr als (Tagen)**, für Sitzungen **Seit mehr als (Tagen) nicht genutzt** oder **Sitzungen gelöschter Konten**, für Gäste **Alle ungenutzten Gäste**, für den Smarty-Cache **Der gesamte Cache**.

Die Schaltflächen einer Karte:

- **Vorschau** — zeigt **Zeilen, die diese Bereinigung löschen würde:** mit der genauen Zahl, ohne etwas zu löschen.
- **Bereinigen** — löscht. Setzen Sie zuerst das Häkchen bei **Ich habe ein aktuelles Backup der Datenbank**, sonst wird nichts gelöscht. Endet das Zeitlimit vor dem Ende der Arbeit, wird die Schaltfläche zu **Fortsetzen**.
- **Tabellen optimieren** — baut die Tabellen der Karte neu auf, damit der freigewordene Platz an die Festplatte zurückgeht. Das Löschen von Zeilen allein leert die Tabellen, macht sie auf der Festplatte aber nicht kleiner. Eine Tabelle, die größer als das Limit für schwere SQL-Befehle ist, wird nicht von der Seite aus optimiert: Die Karte zeigt den SQL-Befehl, den Sie in einer Datenbankkonsole ausführen (phpMyAdmin, die Konsole Ihres Hosters).

Verwaiste Zeilen

Zeilen, deren übergeordneter Datensatz nicht mehr existiert: Warenkorbpositionen ohne Warenkorb, Übersetzungen gelöschter Datensätze, Bestände und Preise gelöschter Produkte. Das

Modul prüft 43 solcher Beziehungen. Bestellungen, Kunden, Adressen und Bilder rührt es nie an.

1. Klicken Sie auf **Verwaiste Zeilen suchen**. Das Ergebnis listet die Beziehungen mit verwaisten Zeilen und deren Anzahl auf; es bleibt bis zur nächsten Suche auf der Seite, mit seinem Datum bei **Letzte Suche:**.
2. Setzen Sie das Häkchen bei **Ich habe ein Backup** und klicken Sie neben einer Beziehung auf **Löschen**, oder setzen Sie das Häkchen bei **Ich habe ein aktuelles Backup der Datenbank** und klicken Sie auf **Alle verwaisten Zeilen löschen**.
3. Endet das Zeitlimit, bevor alle Zeilen weg sind, klicken Sie erneut auf **Löschen**, um weiterzumachen.

Verwaiste Zeilen werden nur in diesem Bereich gelöscht, nie vom Cron.

Indizes

Das Modul vergleicht die Indizes der PrestaShop-Tabellen mit denen, die eine frische Installation Ihrer Version anlegt, und nennt die verwendete Liste (**Verglichen mit der Indexliste einer frischen Installation von PrestaShop …**). Ein Index mit anderem Namen oder ein längerer, der mit denselben Spalten beginnt, gilt als vorhanden. Indizes, die Module hinzugefügt haben, werden nicht geprüft.

Fehlt nichts, zeigt der Bereich **Alle aufgeführten Indizes sind vorhanden.** Sonst erscheint jeder fehlende Index in Rot, mit **SQL zum Hinzufügen**. Für einen einfachen Index auf einer Tabelle unter dem Limit für schwere SQL-Befehle setzen Sie das Häkchen bei **Ich habe ein Backup** und klicken auf **Index hinzufügen**. Ein eindeutiger Schlüssel oder Primärschlüssel oder eine größere Tabelle zeigt **Nur SQL**: Ein eindeutiger Schlüssel scheitert, wenn die Tabelle doppelte Werte enthält, und eine große Tabelle würde die Seite blockieren. Führen Sie den Befehl daher in einer Datenbankkonsole aus.

Automatische Bereinigung (Cron)

Der Bereich zeigt die Cron-Adresse und eine fertige Zeile für die Crontab Ihres Servers, zum Beispiel:

```
0 3 * * * curl -fsSL "https://ihr-shop.de/module/ap_dboptimizer/cron?token=…"
>/dev/null
```

Kopieren Sie die Adresse aus dem Bereich und rufen Sie sie aus einer geplanten Aufgabe Ihres Servers oder Ihres Hosting-Panels auf, zum Beispiel einmal pro Nacht. Jeder Aufruf bereinigt die in den Regeln angehakten Gruppen, jede nach ihrer Regel, und macht beim nächsten Aufruf weiter, wenn das Zeitlimit endet. Der Bereich zeigt **Letzter Lauf:** mit den gelöschten Zeilen pro Gruppe oder **Der Cron ist noch nicht gelaufen.**

Neuer Token erzeugt eine neue Adresse: Die alte funktioniert sofort nicht mehr, ersetzen Sie sie also in Ihrer geplanten Aufgabe. Nutzen Sie das, wenn die Adresse in falsche Hände geraten sein könnte.

Regeln und Einstellungen

Eine Zeile pro Datengruppe:

- **Per Cron bereinigen** — der Cron bereinigt diese Gruppe. Nach der Installation für jede Gruppe ausgeschaltet; bei abgebrochenen Warenkörben überlegen Sie gut, bevor Sie es anhaken.
- **Modus** und **Tage oder Zeilen** — die Art der Bereinigung und ihre Zahl, vom Cron genutzt und auf der Karte vorgeschlagen.
- **Gelb ab (Zeilen)** und **Rot ab (Zeilen)** — die Schwellen der Farbe, gezählt in Zeilen der Tabellen der Gruppe. Gelb muss kleiner als Rot sein.

Unter den Zeilen:

- **Tabellen nach einer Cron-Bereinigung optimieren (gibt den freigewordenen Platz an die Festplatte zurück)** — nach einem Cron-Lauf, der mindestens 10 000 Zeilen einer Gruppe gelöscht hat, werden ihre Tabellen optimiert (nur die unter dem Limit für schwere SQL-Befehle). Standardmäßig ausgeschaltet.
- **Zeitlimit eines Laufs (Sekunden)** — 5 bis 120, Standard 20. Eine Bereinigung hält nach dieser Zeit an und geht weiter, wenn Sie auf **Fortsetzen** klicken, oder beim nächsten Cron-Aufruf. Bleiben Sie unter dem Zeitlimit Ihres Webservers.
- **Limit für schwere SQL-Befehle (MB)** — Standard 300. Das Optimieren einer Tabelle oder das Hinzufügen eines Index lässt sich nach dem Start nicht mehr stoppen. Tabellen, die größer sind, werden weder von der Seite noch vom Cron optimiert oder indiziert: Stattdessen erscheint der SQL-Befehl.

Klicken Sie auf **Speichern**.

5. Multistore

Die Tabellen der Datenbank enthalten die Daten aller Shops, deshalb hat das Modul einen einzigen Satz von Regeln für die ganze Installation, egal welcher Shop oben im Backoffice ausgewählt ist. Bereinigen oder etwas ändern kann nur ein Mitarbeiter, der alle Shops verwaltet; andere sehen die Seite mit einem Hinweis. Der Cron bereinigt die ganze Installation. Eine Lizenz gilt für alle Shops der Installation.

6. Deinstallation

Modul-Verwaltung → **Database Cleaner & Optimizer** → **Deinstallieren** löscht die Einstellungen des Moduls. Gelöschte Zeilen bleiben gelöscht, und hinzugefügte Indizes bleiben bestehen, denn sie gehören zur Struktur von PrestaShop. **Deaktivieren** behält die Einstellungen und schaltet die Cron-Adresse ab.

7. Häufige Fragen und Fehlerbehebung

Ich habe eine Gruppe bereinigt, aber die Datenbank auf der Festplatte ist nicht kleiner. MySQL behält den Platz gelöschter Zeilen in der Tabelle für neue Zeilen. Klicken Sie auf der Karte auf **Tabellen optimieren**, um ihn an die Festplatte zurückzugeben, oder schalten Sie die Optimierung nach einer Cron-Bereinigung ein.

Die Karte zeigt einen SQL-Befehl, statt die Tabelle zu optimieren. Die Tabelle ist größer als das **Limit für schwere SQL-Befehle (MB)**. Ihre Optimierung kann Minuten dauern und lässt sich nicht stoppen, deshalb überlässt das Modul sie Ihnen: Führen Sie den Befehl zu einer ruhigen Zeit in phpMyAdmin oder in der Datenbankkonsole Ihres Hosters aus, oder erhöhen Sie das Limit, wenn Ihr Server das verkraftet.

Die Bereinigung hielt mit dem Hinweis an, dass noch Zeilen übrig sind. Das Zeitlimit eines Laufs ist abgelaufen. Klicken Sie auf **Fortsetzen**, bis die Karte das Ende meldet, oder lassen Sie den Cron weitermachen. Erhöhen Sie das **Zeitlimit eines Laufs (Sekunden)** nur, wenn Ihr Webserver längere Anfragen erlaubt.

Die Zeilenzahl auf der Karte weicht von der Vorschau ab. Die Karte zeigt die Schätzung, die MySQL für große Tabellen führt; die **Vorschau** zählt die Zeilen genau.

Kann ich abgebrochene Warenkörbe gefahrlos bereinigen? Warenkörbe mit Bestellung und solche, die in den letzten 7 Tagen geändert wurden, werden nie gelöscht. Module für Warenkorb-Erinnerungen und ihre Statistiken brauchen auch ältere Warenkörbe: Behalten Sie genug Tage für sie, und lassen Sie den Cron für Warenkörbe im Zweifel ausgeschaltet.

Nach dem Bereinigen der Sitzungen wurde ein Kunde oder Mitarbeiter abgemeldet. Das Löschen einer Sitzung meldet ihren Benutzer ab. Das Modul entfernt nur Sitzungen, die älter als die Lebensdauer des Anmelde-Cookies und als die eingestellte Zahl von Tagen sind, oder Sitzungen gelöschter Konten, und nie Ihre eigene.

Die Cron-Adresse antwortet mit „invalid token“. Es ist nicht die aktuelle Adresse, zum Beispiel nach **Neuer Token**. Kopieren Sie sie erneut aus dem Bereich **Automatische Bereinigung (Cron)**.

Der Cron antwortet mit „busy“. Zur selben Zeit lief eine andere Bereinigung (der Cron selbst oder jemand auf der Seite). Der nächste Aufruf erledigt die Arbeit.

Der Index-Bereich meldet einen fehlenden Index. Ist mein Shop kaputt? Nein, aber Abfragen auf diese Tabelle können langsamer sein. Ein fehlender Index ist oft ein Überbleibsel eines alten Updates. Fügen Sie ihn mit der Schaltfläche oder dem SQL-Befehl hinzu, zu einer ruhigen Zeit und nach einem Backup.

Ich habe versehentlich etwas gelöscht. Das Modul behält keine Kopie dessen, was es löscht. Spielen Sie Ihr Backup zurück.

8. Updates und Support

Updates sind lebenslang kostenlos: Laden Sie neue Versionen auf addonspresta.com unter **My account → Order history** herunter und laden Sie sie wie ein neues Modul hoch. Ihre Regeln und

Einstellungen bleiben erhalten. Der Code des Moduls besteht unser KI-gestütztes Sicherheitsaudit.

Support ist 12 Monate ab Ihrer Bestellung inklusive: Schreiben Sie an **mail@addonspresta.com** oder nutzen Sie das Kontaktformular auf addonspresta.com (Montag bis Freitag, 10:00–16:00 Uhr; wir antworten meist innerhalb von 2 Werktagen). Nennen Sie bitte Ihre PrestaShop-Version, die Modulversion, die Meldung der Seite und die Schritte, die zum Problem führen.