

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>1</b>
<b>Installation.....</b>	<b>2</b>
<b>Programmstart.....</b>	<b>2</b>
<b>Vollversion freischalten.....</b>	<b>3</b>
<b>Dateien öffnen.....</b>	<b>4</b>
<b>Optimierung, die Konfigurationsmöglichkeiten.....</b>	<b>4</b>
<b>Optimierung.....</b>	<b>7</b>
<b>Die schrittweise Optimierung.....</b>	<b>7</b>
<b>Optimierung: Stapelverarbeitung.....</b>	<b>7</b>
<b>Speichern der optimierten Datei.....</b>	<b>8</b>
<b>Was tun bei Fehlern?.....</b>	<b>8</b>
<b>Nutzungsbedingungen und Haftung.....</b>	<b>8</b>

## Installation

Nachdem Sie den Grammiweb PageOptimizer heruntergeladen haben, entpacken Sie die Dateien mit einem geeigneten Dekomprimierungsprogramm (WinZip, 7-Zip, ...) in ein Verzeichnis Ihrer Wahl (z. B. c:\PageOptimizer).

Sie können das Programm über die Datei PageOptimizer.exe starten.

Empfehlenswert wäre es, eine Verknüpfung zu dieser Datei anzulegen. Markieren Sie sie dazu mit der rechten Maustaste und wählen Sie den Menüpunkt "Verknüpfung erstellen". Im Anschluss erscheint eine neue Datei, welche Sie z. B. auf dem Windows-Desktop ablegen können.

## Programmstart

Über die angelegte Verknüpfung oder direkt über die Datei PageOptimizer.exe können Sie das Programm starten. Beim Start unterscheiden sich die Editionen:

### Free Edition

Es wird ein Informationsfenster angezeigt, welches nach 15 Sekunden automatisch zum PageOptimizer wechselt. Beim Aufruf des Hauptprogramms werden die Unterschiede zwischen Free Edition und Standard Edition auf einer Hinweisseite aufgezeigt. Von dort aus müssen Sie manuell zur Konfigurationsseite wechseln.

### Standard Edition

Das Informationsfenster und die Hinweisseite der Free Edition entfallen, das Programm wird direkt mit der Konfigurationsseite aufgerufen.

Weitere Informationen zu den Unterschieden innerhalb der Editionen und zur Freischaltung der Vollversion erhalten Sie unter Punkt "Vollversion freischalten" auf der nächsten Seite.

## Vollversion freischalten

Der Grammiweb PageOptimizer wird in der kostenlosen Free Edition und in der kostenpflichtigen Standard Edition ausgeliefert. In beiden Varianten ist das Programm voll funktionsfähig, jedoch sind einige Merkmale der Vollversion nicht in der Freeware-Version enthalten:

	Free Edition	Standard Edition
Direkter Programmstart		X
Direktes Programmende		X
Support		X
Stapelverarbeitung	(eingeschränkt)	X
Beliebige Dateierweiterungen	(eingeschränkt)	X
Beliebige automatische Ersetzungen	(eingeschränkt)	X
Option „Zeilenumbrüche entfernen“	X	X
Option „Doppelte Zeilenumbrüche entfernen“	X	X
Option „Doppelte Leerzeichen entfernen“	X	X
Option „Leerzeichen zwischen Tags entfernen“	X	X
Option „Unnötige Leerzeichen in Tags entfernen“	X	X
Option „Tabulatoren entfernen“	X	X
Option „Kommentare automatisch entfernen“	X	X
Option „Kommentare nach Bestätigung entfernen“	X	X
Option „Sonderzeichen ersetzen“		X
Option „Automatische Ersetzung durchführen“	X	X
Option „Sicherheitskopien anlegen“	X	X
Option „MS Frontpage Webbots entfernen“		X
Option „Optimierungstipps anzeigen“	(eingeschränkt)	X
Option „Dateinamen klein schreiben“		X
Option „Anzeige: Nach Optimierung anbieten“	X	X
Option „Anzeige: Automatisch nach Optimierung“	X	X
Option „Bei Programmende Optionen speichern“	X	X
Option „Bei Programmende Einstellungen speichern“		X

Nähere Angaben zu den Einschränkungen bzw. den Funktionalitäten finden Sie in den jeweiligen Erläuterungen.

Informationen zum Erwerb der Vollversion (Standard Edition) erhalten Sie auf der Produktseite unter

**<http://service.grammiweb.de/pageoptimizer.shtml>**

Mit dem Vertrieb von Grammiweb-Produkten finanziert sich das kostenlose Grammiweb-Magazin. Daneben werden auch die Weiter- und Neuentwicklung von Programmen aus der Grammiweb-Produktreihe unterstützt.

Die Registrierung und somit der Erwerb eines Produktes hat also dreifachen Nutzen: Sie erhalten ein professionelles Programm mit einem sehr günstigen Preis-/Leistungsverhältnis, Sie können die Gratisinhalte des Magazins nutzen, und es werden auch weiterhin praktische Anwendungen erstellt, die Sie bei Ihren Aufgaben unterstützen.

## Dateien öffnen

Über den Menüpunkt „Datei“ gelangen Sie zum Unterpunkt „Öffnen“, mit dem Sie beliebige Dateien zur Optimierung laden können.

Nach der Auswahl wird der Quelltext des gewählten Dokuments angezeigt. Nun kann die Optimierung Ihren Vorgaben entsprechend durchgeführt werden.

## Optimierung, die Konfigurationsmöglichkeiten

In der Menüleiste findet sich unter „Bearbeiten“ der Punkt „Optionen“, nach dessen Auswahl das Konfigurationsmenü angezeigt wird (alternativ kann auch „F3“ gedrückt werden).

Hier bieten sich verschiedene Einstellungsmöglichkeiten, welche das Ergebnis der Optimierung Ihren Anforderungen anpassen lässt:

- **„Berücksichtigte Dateierweiterungen“**

Der Grammiweb PageOptimizer erkennt in der Grundeinstellung alle Dateitypen, die mit .htm und mit .shtm beginnen, als Webdokumente, und bietet deren Optimierung an. Haben Sie darüber hinaus spezielle Dateiformate, können Sie sie hier eingeben, indem Sie die neue Suffix im Feld „Dateiendung hinzufügen“ eingeben und die Schaltfläche „OK“ anklicken. Ebenso ist es möglich, eine bereits vorgegebene Endung zu entfernen, indem Sie sie in der Übersichtsliste markieren und anschließend auf die Schaltfläche „Löschen“ klicken.

*Das Speichern neuer Einträge ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

- **„Automatische Ersetzung“**

Der Grammiweb PageOptimizer bietet die automatische Ersetzung von vorgegebenen Texten durch individuelle Alternativen an. So kann zum Beispiel der veraltete HTML-Tag „<strong>“ durch das aktuelle „<b>“ ersetzt werden.

In der Grundeinstellung listet das Programm schon einige häufig vorkommende Ersetzungen auf, welche Sie anpassen können, indem Sie den jeweiligen Eintrag doppelt anklicken und die Änderung in den Textfeldern vornehmen.

Um neue Ersetzungen vorzugeben (zum Beispiel „Copyright 2004“ durch „Copyright 2005“), geben Sie den zu ändernden Text im Feld „Text im Original“ ein (dem Beispiel entsprechend also Copyright 2004). Im Feld „Ersetzen durch“ geben Sie anschließend den Text ein, der das Original überschreiben soll (im Beispiel: Copyright 2005).

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion jede Ersetzung ohne Rückfrage vornimmt, und wählen Sie die Texte mit Bedacht. So würde dem obigen Beispiel entsprechend zwar auch die Ersetzung von „2004“ durch „2005“ funktionieren, jedoch würde jedes Vorkommen der Zeichenkombination „2004“ ersetzt werden, also auch Farb- („#002004“) oder Preisangaben („2004,00 EUR“).

Die Berücksichtigung dieser Ersetzungen muss im Optionsmenü mit einem Haken vor dem Punkt „Automatische Ersetzung durchführen“ aktiviert werden.

*Das Speichern neuer Einträge ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

(... „Optimierung, die Konfigurationsmöglichkeiten“)

- **„Optionen“**

Im Optionsmenü können Sie das Feintuning an Ihren Webseiten vornehmen. Über das Anklicken des Kastens vor dem gewünschten Eintrag können Sie einen Haken setzen bzw. entfernen und somit die Option aktivieren bzw. deaktivieren. In der Standard Edition ist dies auch durch das Doppelklicken des jeweiligen Eintrags möglich.

**Die Optionen im Einzelnen:**

**Zeilenumbrüche entfernen**

Es werden alle physikalischen Zeilenumbrüche entfernt, der Quelltext erscheint als einzeliger Eintrag

**Doppelte Zeilenumbrüche entfernen**

Es werden doppelte Zeilenumbrüche entfernt, Leerzeilen werden gelöscht

**Doppelte Leerzeichen entfernen**

Es werden doppelte und somit (durch das Parsen der HTML-Seite) unnötige Leerzeichen entfernt

**Leerzeichen zwischen Tags entfernen**

Unnötige Leerzeichen zwischen HTML-Tags (z. B. <html> \_ <head>) werden entfernt

**Unnötige Leerzeichen in Tags entfernen**

Nicht benötigte Leerzeichen in Tags (z. B. < \_html>) werden entfernt

**Tabulatoren entfernen**

Tabulatoren verbessern zwar die Ansicht des Quelltextes, haben aber ansonsten keine Funktion. Mit dieser Option werden sie entfernt

**Kommentare automatisch entfernen**

Anmerkungen werden entfernt. Bitte beachten Sie hierbei, dass häufig auch Scripte in Kommentar-Tags eingebunden sind. Diese werden ebenfalls entfernt, was zur Folge haben kann, dass die Funktionalität der Seite eingeschränkt wird

**Kommentare nach Bestätigung entfernen**

Entspricht der vorherigen Option, jedoch wird jede Entfernung einzeln angekündigt. Scripte können somit weiter im Quelltext belassen werden

**Sonderzeichen ersetzen**

Für Browser mit nichtdeutschem Schriftsatz ist die Darstellung von Sonderzeichen (ä, ö, ü, ß) meist mit Fehlern verbunden. Um diese zu umgehen, können Sie durch diese Option eine international einheitliche „Maskierung“ dieser Zeichen aktivieren. Bitte beachten Sie, dass dabei die Dateigröße steigen kann

*Diese Option ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

**Automatische Ersetzung durchführen**

s. Seite 4

**Sicherheitskopien anlegen**

Um Änderungen wieder rückgängig machen zu können, können Sicherheitskopien jeder optimierten Datei angelegt werden, welche dann im gleichen Verzeichnis zu finden sind

(... „Optimierung, die Konfigurationsmöglichkeiten“)

- (... Optionen)

**MS Frontpage Webbots entfernen**

Entfernt die von Microsoft Frontpage eingeführten Webbots, welche nur in Verbindung mit einem entsprechenden Webserver Zusatzfunktionalitäten bieten

*Diese Option ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

**Optimierungstipps anzeigen**

Der Grammiweb PageOptimizer prüft auf Wunsch, inwiefern eine Datei noch weiter optimiert werden könnte. So wird zum Beispiel angezeigt, wenn kein Dokumententyp vergeben wurde, und auch fehlende Grafikangaben oder unnötige Metadaten werden angegeben

*Diese Option ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

**Dateinamen klein schreiben**

Je nach verwendetem Webserver ist die Dateibenennung fehlerbehaftet, wenn die Groß-/Kleinschreibung nicht korrekt übertragen wurde. So ist die Datei „Index.htm“ auf dem lokalen Rechner noch problemlos zu finden, nicht aber auf dem \*nix-basierten Server, da dieser nach „index.htm“ sucht. Mit dieser Option werden Dateinamen prinzipiell klein geschrieben

**Anzeige: Nach Optimierung anbieten**

Soll nach der Optimierung nachgefragt werden, ob die bearbeitete Datei angezeigt werden soll, ist diese Option zu aktivieren

**Anzeige: Automatisch nach Optimierung**

Soll die optimierte Datei auf jeden Fall nach getaner Arbeit angezeigt werden, ist diese Option zu aktivieren

**Bei Programmende Optionen speichern**

Mit Beendigung des Programms können die gewählten Optionen gespeichert werden, um sie beim nächsten Programmstart wiederverwenden zu können

**Bei Programmende Einstellungen speichern**

Mit dem Programmende können Programmeinstellungen wie die Position des Fensters oder dessen Abmessungen gespeichert und für den nächsten Programmstart verfügbar gemacht werden

*Diese Option ist in der Free Edition nicht freigeschaltet*

Die Einstellung der Optionen kann über die Schaltfläche „Wiederherstellen“ auf den letzten gespeicherten Stand zurückgestellt bzw. über „Speichern“ dauerhaft abgelegt werden.

## Optimierung

Sind alle Einstellungen im Optionsmenü vorgenommen und wurde eine Datei geladen, kann die Optimierung durchgeführt werden. In der Quelltextansicht, welche über die Taste „F2“ bzw. über die Menüleiste durch „Bearbeiten“ – „Quelltext“ aufgerufen wird, können Sie die dem Webdokument zugrunde liegenden Angaben ebenso wie die Größe der Originaldatei einsehen.

Ein Klick auf die Schaltfläche „Jetzt optimieren“ (bzw. die Funktionstaste „F7“) startet den Ausbesserungsvorgang, an dessen Ende die Größe der optimierten Fassung eingeblendet wird.

Haben Sie die Option „Anzeige: Nach Optimierung anbieten“ bzw. „Anzeige: Automatisch nach Anzeige“ aktiviert, kann nun auch direkt die optimierte Version geprüft werden. Da es durch die nahezu grenzenlose Gestaltungsfreiheit des Quelltextes zu unvorhersehbaren Problemen bei der Optimierung kommen kann, ist diese Prüfung dringend angeraten.

Alternativ führen auch die Schaltflächen „Anzeige Original“ und „Anzeige Optimiert“ zu den jeweiligen Fassungen.

Stellen Sie Fehler in der optimierten Fassung fest, können Sie sie durch Variieren der Optionen ausmerzen. Dazu können Sie die Datei wieder in den Originalzustand versetzen, indem Sie den Punkt „Erneut öffnen“ im Menü „Datei“ verwenden. In der Regel sollten jedoch an den verbesserten Versionen keine Veränderungen (außer die Dateigröße betreffend) zum Original erkennbar sein.

## Die schrittweise Optimierung

Alternativ zur vollautomatischen Optimierung kann diese auch schrittweise durchgeführt werden. So haben Sie die volle Kontrolle darüber, welche Verbesserung gerade vorgenommen wird.

Ein Klick auf die Schaltfläche „Schrittweise optimieren“ (oder die Funktionstaste „F8“) startet den Vorgang.

## Optimierung: Stapelverarbeitung

Sollen mehrere Dateien optimiert werden, müssen diese nicht einzeln nacheinander abgearbeitet werden. Über den Menüpunkt „Stapelverarbeitung“ im Hauptmenü unter „Bearbeiten“ (alternativ über die Funktionstaste „F9“) können Sie die Optimierung beliebig vieler Dokumente starten. Die Funktionsweise entspricht hierbei den anderen Optimierungsvarianten, jedoch wird keine Vorschau angeboten.

Die Schaltfläche „Dateien laden“ öffnet das Auswahlfenster, in dem die gewünschten Dateien (auch in unterschiedlichen Verzeichnissen) selektiert werden können. Die Auswahl kann über die Schaltfläche „Auswahl aufheben“ komplett bzw. durch Markieren eines einzelnen Eintrags und dem anschließenden Drücken der „Entf“-Taste gelöscht werden.

Ein Klick auf „Dateien optimieren“ startet den Optimierungsvorgang, der je nach gewählten Optionen, Dateimenge und -größe unterschiedlich lange Zeit in Anspruch nimmt.

Um Fehlern vorzubeugen, sollten Sie die Option „Sicherheitskopien anlegen“ aktivieren.

*Diese Funktion ist in der Free Edition auf 3 Dateien begrenzt*

## Speichern der optimierten Datei

Haben Sie sich für die Optimierung einzelner Dateien entschieden, müssen diese gespeichert werden, nachdem das erwünschte Ergebnis erreicht wurde. Dies erreichen Sie über die Auswahl der Menüpunkte „Speichern“ bzw. „Speichern unter...“ im Menü „Datei“, wobei der Punkt „Speichern unter...“ eine alternative Benennung zulässt.

## Was tun bei Fehlern?

In der Regel ist der PageOptimizer sehr gestaltungsverträglich und kommt mit allen Quelltexten gut zurecht. Unter Umständen jedoch kann es zu Problemen bei der Abarbeitung der Optimierungsoptionen kommen, zum Beispiel, wenn alle Kommentare automatisch gelöscht werden sollen, Scripte oder CSS-Formatierungen jedoch in Kommentartags eingebunden wurden. Prüfen Sie deshalb gerade beim Einstieg in die Optimierungsmöglichkeiten des PageOptimizers, wie sich die Verbesserungen auswirken. Im Normalfall werden Sie (außer bei der Dateigröße) keine Veränderungen zum Original feststellen. In Ausnahmefällen jedoch kann es vorkommen, dass dabei Fehler zutage treten. In diesen Fällen können Sie die Ausgangsdatei über den Menüpunkt „Erneut öffnen“ im Menü „Datei“ wiederherstellen und die Optionen soweit anpassen, dass der Fehler nicht wiederholt wird.

Generell ist es immer empfehlenswert, Sicherheitskopien aller Dateien anzulegen, die optimiert werden (dies wird vom PageOptimizer entsprechend Ihrer Konfiguration automatisch umgesetzt). Diese Notfalllösungen finden Sie im Verzeichnis der Datei mit der Dateiendung „.bak“, wurde also die Datei „datei.htm“ optimiert, findet sich in ihrem Verzeichnis auch die Datei „datei.htm.bak“. Das Umbenennen in „datei.htm“ stellt den Ausgangszustand wieder her.

Für registrierte Nutzer steht außerdem unser Kontaktformular unter <http://service.grammiweb.de/> zur Verfügung, über welches wir in der Regel innerhalb von 24 Stunden aktuelle Fragen beantworten können. Diese Serviceleistung ist für Nutzer der Free Edition nicht verfügbar.

## Nutzungsbedingungen und Haftung

Dieses Produkt ist in der 'Free Edition' Freeware und kann kostenlos verwendet und weitergegeben werden. Die Verwendung ist für die private Nutzung frei.

Das Produkt kann auf Heft-CDs oder in Downloadarchiven verbreitet werden, solange keine Veränderungen daran vorgenommen werden. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie uns die Erwähnung mitteilen könnten.

### !! Wichtig !!

Grammiweb.de übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden, die durch die Verwendung des Produktes entstehen könnten. Die Nutzung geschieht auf eigene Gefahr und Verantwortung.

Das Copyright liegt uneingeschränkt bei Grammiweb.de