

## Inhalt

# EasyCleaner Version 1.7f für Windows 95/98/NT

Diese Hilfedatei unterstützt Sie bei der Benutzung des EasyCleaner.

Mit EasyCleaner können Sie Ihren Computer durch das Löschen von verwaisten Registry Einträgen beschleunigen. Zusätzlich können Sie durch das Löschen von doppelten oder unnötigen Dateien mit EasyCleaner freien Festplattenplatz gewinnen.

Wählen Sie ein Thema:

[Systemvoraussetzungen](#)

[Entwicklungsgeschichte des EasyCleaner](#)

[Fehlerliste](#)

[FAQ \(Häufig gestellte Fragen und Antworten\)](#)

[Registry säubern](#)

[Doppelte Dateien](#)

[Unnötige Dateien](#)

[Startmenü säubern](#)

[HDD-Speicher](#)

[Optionen](#)

[Sprachunterstützung](#)

Wenn Sie einen Fehler gefunden oder eine Frage zu Easy Cleaner haben (oder andere Dinge), senden Sie eine E-Mail an "[toni.helenius@saunalahti.fi](mailto:toni.helenius@saunalahti.fi)". Sie können natürlich auch meine Homepage besuchen "<http://www.saunalahti.fi/tonihele>".

Auf dieser Homepage finden Sie die jeweils neueste Version des EasyCleaner.

EasyCleaner ist absolut kostenlos und Sie können ihn ebenfalls kostenlos weitergeben unter der Bedingung, dass Sie ihn nicht verändern (modifizieren)!

EasyCleaner wurde hergestellt von ToniArts, Toni Helenius.

Diese Hilfe wurde erstellt von Toni Helenius.

Besonderer Dank gilt:

Juho Jokinen "<http://www.saunalahti.fi/juosjo>" für die Realisierung des ToniArts Logos.

Uros Zupan "[uros.zupan@siol.net](mailto:uros.zupan@siol.net)" für das Testen des EasyCleaner und für seine Ideen.

Ebenso gilt mein Dank Timo Hampinen "[hampinen@mbnet.fi](mailto:hampinen@mbnet.fi)" für das Testen des EasyCleaner,

John Barnett "<http://www.jrbarnett.freemove.co.uk>" für seine Hilfe und Ideen, David Taylor

"<http://www.davidtaylor.freemove.co.uk>" für seine Anregungen und John Tiedt

"[tiedtj@yahoo.com](mailto:tiedtj@yahoo.com)".

*Übersetzung: Detlef Mell 12/99*

## Sprachunterstützung

Jetzt können Sie auf einfache Art und Weise Ihre eigene Sprachunterstützung für EasyCleaner erstellen. Falls Sie eine andere Sprache als Englisch und/oder Finnisch sprechen (schreiben), empfiehlt es sich, Ihre eigene Sprachunterstützung zu erstellen, um EasyCleaner einfacher bedienen zu können. (*\* Falls nicht schon Ihre Sprache ohnehin schon zur Verfügung steht.*)

EasyCleaner's Sprachunterstützung befindet sich im Unterordner **/language**. Es sind gewöhnliche Text Dateien, welche einfach den Namen der jeweiligen Sprache tragen, z.B. **english.txt** oder **deutsch.txt**. Es ist auch eine 16x16 Bitmap (\*.bmp) mit der Nationalflagge nötig, z.B. **english.bmp** oder **deutsch.bmp**. Wenn eine zusätzliche Sprachunterstützung eine Hilfedatei enthält, welche sich im Unterverzeichnis **\helps** befindet, ist sie wie folgt benannt: EClanguage.hlp z.B. **ECenglish.hlp** oder **ECdeutsch.hlp**. Wenn Sie sich entscheiden, eine eigene Hilfedatei zu erstellen, die so aussieht wie diese, schauen Sie nach dem Quellcode dieser Hilfedatei (*\* in englisch/finnisch*) auf meiner Internetseite. Dies wird die Arbeit beschleunigen. (Unter der Annahme, dass Sie ObjectSoft's HelpMaker verwenden. Sie bekommen ihn als Demo von <http://www.objectsoft.fi>).

### Anleitung :

- Denken Sie daran, dass die Sprachunterstützungsdatei in einem einfachen Text Format ist, nicht z.B. RTF oder DOC.
- Automatischer Zeilenumbruch muß deaktiviert sein.
- Bearbeiten Sie keinen Text innerhalb von [ ]!
- <1>, <2> usw. sind Variablen. Zum Beispiel "File <1> can't be opened!", <1> würde den Dateinamen enthalten
- Zeile 50 liest den Namen des Übersetzers und Zeile 51 liest seine/ihre Homepage oder e-Mail Adresse (z.B. e-mail Adresse: **mailto:** ist erforderlich).
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Sprachunterstützung dieselbe Anzahl Zeilen enthält wie das Original.

\* Anmerkung des Übersetzers

## **Startmenü säubern**

Nahezu ausnahmslos fügen Programme bei ihrer Installation Verknüpfungen in das Startmenü ein. Wenn Sie diese Programme löschen/deinstallieren, können sie aus verschiedenen Gründen ihre Verknüpfung im Startmenü hinterlassen. Dies macht das Blättern im Startmenü zu einer ärgerlichen und schwierigen Sache. Dieser Teil des EasyCleaners findet verwaiste Verknüpfungen im Startmenü.

### **Skip:**

Liste der Verzeichnisse und/oder Dateien, die nicht durchsucht werden sollen. Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Verzeichnisnamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel: Windows, "Program files", Ohjelmatiedotot.**

**Wichtig: In Windows NT könnte das Löschen von Verknüpfungen schwierig sein wegen der Sicherheitseinstellungen der Profile. Dies ist es nicht mit dem EasyCleaner.**

## Entwicklungsgeschichte des EasyCleaners

**Version 1.0:** Erste Version, nur "Clean Registry" war enthalten.

**Version 1.4:** Viele Erweiterungen wie ein neues Interface und mehr Funktionen.

**Version 1.5:** Einige Fehler wurden beseitigt, einige Texte umgeschrieben, die Geschwindigkeit wurde erhöht, einige neue Identifikationen für unnötige Dateien hinzugefügt und auf vielfachen Wunsch wurde die Hilfe erstellt.

**Version 1.7:** Einige neue Dateiendungen wurden zu "Unnötige Dateien" hinzugefügt. Die Suche nach doppelten Dateien wurde komplett neu geschrieben (bessere Stabilität und höhere Geschwindigkeit, mehr Einstellmöglichkeiten). Ein neuer "Helfer" zum Löschen von verwaisten Startmenüeinträgen wurde hinzugefügt. Sprachunterstützung, Druck und Sicherungsfunktionen für die Listen und vieles mehr kam hinzu.

**Version 1.7f:** Sehr ärgerlicher und ernster Fehler beseitigt (trat nur auf bei Einstellung "Große Schriftarten"). Einige neue Eigenschaften wurden erstellt, um EasyCleaner einfacher bedienen zu können.

## **HDD Speicher**

Mit Chart erhalten Sie sehr einfach einen Überblick über den Inhalt Ihrer Festplatte. Wenn Ihr Festplattenspeicherplatz zu klein wird, ist Chart ein gutes Werkzeug.

Sie können sehen, welches Verzeichnis die meisten Megabytes enthält und Sie können somit einige Gründe finden, warum Ihre Festplatte so voll ist.

EasyCleaner's HDD Speicher hat spezielle Optionen für Windows NT.

Siehe [Optionen](#).

## **Systemvoraussetzungen:**

Die Mindestsystemvoraussetzungen des EasyCleaner's sind nicht wirklich getestet worden aber dies entspricht unserer Annahme:

**486/DX2 66MhZ**

**8 MB RAM**

**ca. 2 MB freier Festplattenspeicherplatz**

**Windows NT 3.51 (oder neuer), Windows 95/98**

Es ist sehr wahrscheinlich, dass EasyCleaner auch in zukünftigen 32 Bit (oder mehr) Betriebssystemen arbeiten wird.

## Fehlerliste

**Version 1.0:** Keine Fehler gefunden.

**Version 1.4:** Es gab einen ärgerlichen Fehler in "Clean Registry", der verhinderte, dass der Benutzer alle gefundenen Einträge gleichzeitig löschen konnte. Die Registry wurde mehrfach durchsucht, wenn alle gefundenen Einträge gelöscht wurden. Ebenfalls gab es ein paar Probleme beim Sichern der Einstellungen.

**Version 1.5:** Fehler beseitigt. Keine neuen Fehler gefunden.

**Version 1.7:** Wenn die Einstellung "große Schriftarten" benutzt wurde, war die Darstellung der Tools "Unnötige Dateien" und "Doppelte Dateien" nicht korrekt. Außerdem wurde beim "endgültigen" Löschen ein Problem gefunden.

**Version 1.7f:** Fehler beseitigt. Keine neuen Fehler gefunden.

Helfen Sie mit bei der Entwicklung des EasyCleaner:  
Teilen Sie uns Fehler mit! Danke!

Falls Sie die Meldung: "Zugriff Verletzung (Schutzverletzung) an Adresse xxxxx..." erhalten sollten, teilen Sie mir bitte die Adresse („xxxxx“) mit.  
Danke!



## FAQ

FAQ ist die Abkürzung von "Frequently Asked Questions" (häufig gestellte Fragen). Ich habe hier auch allgemeine Fragen zu meinen Programmen aufgeführt.

**Frage 1.** Sind ToniArts' Programme Jahr-2000-kompatibel?

**Antwort 1.** Ja.

**Frage 2.** Warum zeigt die Datumspalte des EasyCleaner's "Registry säubern" immer Anzeigen wie 01.01.1601 12.00 (oder 01/01/1601 12:00AM)?

**Antwort 2.** Dies passiert nur in einigen Betriebssystemen, der Grund ist nicht bekannt. Es scheint so, dass dies keinen Einfluß auf irgend etwas hat.

**Frage 3.** Doppelte Dateien löschen. Können alle doppelten Dateien gleichzeitig gelöscht werden und sind doppelte Dateien unnötig?

**Antwort 3.** Alle doppelten Dateien können nicht gleichzeitig gelöscht werden, weil dies oft Ihr System gefährdet. In der Regel ist nur eine der doppelten Datei wichtig. Aber sie müssen wissen, welche:

### Beispiel:

#### Doppelte Dateien...

c:\windows\system\system.dll (**wichtig**)

c:\temp\system.dll (**unwichtig**)

**Frage 4.** EasyCleaner's "Clean Registry" und "Unnecessary files" listete gerade tausende unnötiger Einträge/Dateien. Können sie sicher gelöscht werden?

**Antwort 4.** Normalerweise ja. Ich empfehle die Dateien erst in den Papierkorb zu löschen (siehe Optionen), den Computer neu zu starten und dann zu beobachten, ob alles ordnungsgemäß funktioniert. Von "Clean Registry" ist mir kein einziger Fall bekannt, dass der Computer danach ein ungewöhnliches Verhalten zeigte, aber es ist immer besser sicherzugehen, darum empfehle ich vorher eine Sicherheitskopie der Registry zu erstellen. Programme, die dies tun, erhalten Sie z.B. von Tucows (<http://www.tucows.com>).

**Frage 5.** EasyCleaner's "Unnecessary Files" zeigt mir nur einen kleinen Teil der unnötigen Dateien, z.B. ist mein Verzeichnis c:\Temp voll, aber EasyCleaner findet sie nicht. Warum?

**Antwort 5.** Er findet sie, aber sie entsprechen nicht den Regeln. Wählen Sie Optionen (options) und wählen Sie „Skip empty files“ ab, damit leere Dateien (0 kb) nicht mehr ignoriert werden.

**Frage 6.** EasyCleaner benötigt sehr viel Zeit, um doppelte Dateien zu suchen und manchmal beträgt die geschätzte Zeit mehr als 1000 Stunden. Warum?

**Antwort 6.** Ich weiß, es ist langsam, aber die geschätzte Zeit entspricht sehr selten der realen Zeit, um den Process zu beenden. Die geschätzte Zeit könnte zum Beispiel mit 1000 Stunden angegeben werden, die reale Zeit jedoch nur 8 Stunden betragen. Sie können auf jeden Fall den Vergleich beschleunigen, wenn Sie z.B. \*.dll in das Suchkriterium eintragen anstatt \*.\*. Die "Ursprungsidee" war unnötige, doppelte DLL-Dateien zu suchen.

## Registry säubern

Die Windows Registry speichert riesige Mengen Daten über ihr System (Programme, Einstellungen usw.). Die Registry gibt es in jedem Windows (außer 3.xx). Windows NT und 95/98 Registries haben nur geringfügige Unterschiede. EasyCleaner kann beide lesen.

Wenn Sie ein Programm zum ersten Mal ausführen, ist es sehr wahrscheinlich, dass die Einstellungen des Programms in der Registry gespeichert werden. Dadurch wird die Registry im Laufe der Zeit immer größer und ihre Ausführung dauert immer länger. Wenn Sie ein Programm löschen oder deinstallieren, können trotzdem die Eintragungen in der Registry erhalten bleiben. Dadurch wird die Registry nach und nach mit unnötigen, überflüssigen Einstellungen gefüllt, sie wird „schmutzig“. Eine „schmutzige“ Registry verlangsamt den Computer sehr stark.

EasyCleaner durchsucht die Registry nach Einträgen nicht vorhandener Verzeichnisse oder Dateien. Wenn Sie diese unnötigen (verwaisten) Einträge in der Registry löschen, verringert sich ihr Umfang und das Lesen aus der Registry erfolgt schneller.

Bei jedem erfolgreichen Start erstellt Windows ein Backup Ihrer Registry. Sie können dies auch selbst tun, indem Sie die **SYSTEM.DAT** und **USER.DAT** Dateien (befinden sich im Window's Verzeichnis) kopieren (sichern). Dies sollte ausreichen, dank EasyCleaner's Fähigkeit UNDO-Dateien (**ECUndoXX.reg**) zu erstellen. EasyCleaner erstellt eine .REG-Datei mit allen gelöschten Einträgen einer Arbeitssitzung und mit einem Doppelklick auf die \*.REG-Datei können Sie die zuvor gelöschten Einträge wieder in die Registry einfügen. REG-Dateien können auch unter DOS eingefügt werden (wie siehe Windows eigene Hilfe). Mehr in Optionen

### **Skip:**

Liste der Verzeichnisse und /oder Dateien, die nicht durchsucht werden sollen. Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Verzeichnisnamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel: Windows, "Program files", Ohjelmatiedostot.**

**Wichtig! Das vorgewählte Verzeichnis ist "Norton" weil der EasyCleaner mit einigen Teilen der Norton Utilities Probleme haben könnte. Wenn Sie die Norton Utilities nicht besitzen, entfernen Sie "Norton" aus der Liste. Es beschleunigt die Suche.**

## Doppelte Dateien

"Doppelte Dateien" bedeutet, dass eine Datei mit einer oder mehreren Kopien vorhanden ist. Sie können möglicherweise sogar tausende Megabytes an doppelten Dateien finden. Doppelte Dateien entstehen hauptsächlich durch Datensicherungen, durch Programme, die mehrfach installiert wurden und Programme, die externe Libraries (DLL, OCX) benutzen, welche sich normalerweise im programmeigenen Verzeichnis befinden und völlig unnötig sind, wenn die gleichen Dateien in einem Verzeichnis gefunden werden, das mit einer PATH-Variable (Windows, System, System32, etc.) definiert ist. Gewöhnlich ist nur jeweils eine der doppelt vorhandenen Dateien wichtig, die restlichen könnten gelöscht werden. Sie müssen allerdings wissen, welche der doppelt vorhandenen Dateien die entscheidende ist (oder gibt es mehr als 1 wichtige Datei).

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie mehr als ein Betriebssystem verwenden (MS-DOS nicht mitgerechnet). Verschiedene Betriebssysteme verwenden oft die gleichen Dateinamen. Sie sollten die Dateien deshalb in den „Papierkorb“ löschen (Optionen).

### Beispiel:

#### Doppelte Dateien...

c:\Temp\windows.exe (**unnötig**)

c:\Windows\windows.exe (**wichtig**)

#### Doppelte Dateien...

c:\Ohjelmatiedostot\Programname\file.dll (**unnötig**)

c:\Windows\System\file.dll (**wichtig**)

### Finde:

Liste der Dateien, nach denen gesucht werden sollen. Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Dateinamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel:** E.g. \*.hlp, "memo date\*.\*", \*.doc.

### Ignoriere:

Liste der Verzeichnisse und/oder Dateien, die nicht durchsucht werden sollen. Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Verzeichnisnamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel:** Windows, "Program files", Ohjelmatiedostot.

## Unnötige Dateien

Wenn Sie viele Programme verwenden, füllen unnötige Dateien schnell Ihre Festplatte. Nicht benötigte Dateien entstehen normalerweise bei der Benutzung dieser Programme (oder wenn diese abstürzen). Oft finden Sie sogar tausende Megabytes unnötiger Dateien. Sie zu löschen ist ungefährlich, aber Sie können sie trotzdem in den „Papierkorb“ löschen.

### Standard Suchkriterien für diese Dateien sind:

**\*.tmp, ~\*.\*, \*.~\*, \*.?~?, \*.aps, \*.bak, \*.bk?, \*.bsc, \*.dmp, \*.ilk, \*.pch, \*.rws, \*.sbr, backup\*.wbk, \*.\$\$\$, \*.ncb, \*.~mp, \*.old, \*.da0, \*.chk.**

Diese Dateien sind hauptsächlich Sicherungskopien, temporäre Dateien und unbenutzbare Dateien.

### Die spezielle Dateisuche sucht nach:

**\*.fts, \*.gid, \*.mtx, \*.nch, \*.ftg, \*.\$db, \*.db\$.**

\*.NCH Dateien werden erstellt, wenn Sie Newsgroups mit Outlook Express lesen.

\*.MTX Dateien werden erstellt, wenn Sie einen Scanner verwenden.

\*.GID werden erstellt, wenn Sie \*.HLP Dateien ausführen.

Die Verwendung dieser Dateien ist z.Zt noch ungeklärt, aber sie können trotzdem gelöscht werden. Sie erhalten dadurch hauptsächlich temporär freien Festplattenspeicherplatz, weil die Programme (oder der Scanner) sie erneut anlegen, wenn sie erneut ausgeführt werden.

### Finde:

Liste der Dateien, nach denen gesucht werden soll (zusätzlich zur Voreinstellung). Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Dateinamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel: E.g. \*.hlp, "memo date\*.\*", \*.doc.**

### Ignoriere:

Liste der Verzeichnisse und/oder Dateien, die nicht durchsucht werden sollen (zusätzlich zur Voreinstellung). Trennen Sie die Verzeichnisnamen mit Kommata. Verzeichnisnamen, die Leerzeichen enthalten, benötigen Anführungszeichen.

**Beispiel: Windows, "Program files", Ohjelmatiedostot.**

**Wichtig: folders.nch, user.dmp, bg050409.bkc, bg040409.bkc, ~desktop and 2141.chk  
Dateien erfüllen ebenfalls die Suchkriterien, aber sie sind nicht unwichtig! EasyCleaner ignoriert diese Dateien.**

## Optionen

### Registry

**Vor dem Löschen sichern:** Erzeugt eine reg.Datei mit den gelöschten Einträgen. Mehr..

**Ebenen:** Anzahl der gespeicherten "Rückgängig" Dateien (Undo) (max.1 pro Arbeitssitzung). Je mehr Sie die Registry säubern, je mehr sollten es sein.

**Sichere Dateien nach:** Verzeichnis, in das die "Rückgängig" (Undo) Dateien gesichert werden.

**Richtige Dateierweiterung:** Die Dateierweiterung muß eine Dateierweiterung haben, z.B. .DLL.

### Doppelte Dateien

**Gleiches Datum und Zeit:** Erfordert gleiches Datum und Uhrzeit der doppelten Dateien.

Dies verringert die Suchgeschwindigkeit, aber die Ergebnisse werden exakter.

**Gleicher Dateiname:** Erfordert den gleichen Namen.

**Gleiche Größe:** Verlangt gleiche Dateigröße der Duplikate.

**Gleiche Prüfsumme:** Fordert gleiche Prüfsumme, genaueste Suche.

**Ignoriere leere Dateien:** Ignoriert leere Dateien (0kB).

**Diskettenlaufwerk als Master:** Behandelt das Diskettenlaufwerk als Master. So wird der Inhalt der Diskette mit anderen Laufwerken verglichen. **Beispiel:** A:\EasyHtml.exe und C:\EasyHtml\EasyHtml.exe werden als doppelte Datei behandelt, nicht aber C:\EasyHtml.exe und D:\EasyHtml\EasyHtml.exe

**Ignoriere SYSBCKUP Ordner:** Überspringt SYSBCKUP (Bereich der Systemdaten enthält - Windows 98 und 95)

**Ignoriere Desktop.ini Bereich:** Überspringt Desktop.ini Bereich.

### Unnötige Dateien

**Normale Suche:** Findet normale, unnötige Dateien. Mehr über unnötige Dateien.

**Besondere Dateien:** Findet Dateien, die von Programmen erstellt werden. Löschen Sie diese Dateien, erhalten Sie nur temporär freien Festplattenspeicherplatz. Wenn Sie z.B. Newsgroups mit Microsoft Outlook lesen, ist ihre Festplatte voll mit Backup Dateien, die von Outlook erstellt wurden. Mehr über unnötige Dateien.

**Versteckte Dateien:** Ignoriert versteckte Dateien.

**Schreibgeschützte Dateien:** Ignoriert schreibgeschützte Dateien.

**System Dateien:** Ignoriert System Dateien.

**Leere Dateien:** Überspringt leere Dateien (0kB) .

### Startmenü

**Dateien auf Wechselmedien:** Verknüpfungen mit austauschbaren Datenträgern ignorieren (CD, Diskette etc.)

**Dateien auf Netzlaufwerken:** Verknüpfungen mit Netzlaufwerken ignorieren

**Internetadressen:** Verknüpfungen mit dem Internet ignorieren.(EasyCleaner überprüft nicht, ob die Adresse verfügbar ist oder nicht)

**Leere Verzeichnisse:** Ignoriert Verzeichnisse, die keine Dateien oder/und Unterverzeichnisse enthalten

**Verzeichnisverknüpfungen:** Verknüpfungen mit existierenden Ordnern ignorieren.

**\*Erkenne:** %systemroot%: nur Windows NT.

## HDD-Speicher

**Einheit:** Zeigt die Dateigröße in Bytes, Kilobytes, Megabytes oder zählt die Einträge.

**Freier HDD-Speicherplatz:** Zeigt den freien Datenträgerspeicherplatz.

**Farbcodierte Legende:** Farbcodierte Erklärungen zum Diagramm.

**Starte Scan automatisch:** Aktualisiert automatisch, wenn das Verzeichnis gewechselt wird.

**\*Dateiteilung nach:** (NTFS) Dateien in komprimiertem Format oder ohne Kompression.

Allgemein:

**Language:** Zeigt die derzeit aktive Sprachunterstützung. Mehr....

**Zeige Startbildschirm:** Zeigt das EasyCleaner Startbild beim Start.

**Hintergrundbild:** Benutzt ein Hintergrundbild. Sie können ein beliebiges Bild im BMP oder JPG Format verwenden oder diese Funktion völlig ausschalten.

**\*Arbeitet nur mit Windows NT und/oder NTFS Laufwerken.**





