# Schaltflächen

Dies sind die verfügbaren Schaltflächen:

Lädt eine EasyClean-Auswahldatei (\*.ECS). Diese Datei enthält alle Daten, die Ihre Auswahl repräsentieren. (siehe auch <u>Auswahl</u>)

Speichert die aktuelle Auswahl in eine Datei (\*.ECS). So können Sie eine spezielle Auswahl speichern, um sie später wieder laden zu können. (siehe auch <u>Auswahl</u>)

#### Hinweis:

Wenn sie eine Ergebnisdatei (nächste Schaltfläche) laden, wird automatisch auch die damals verwendete Selektion geladen. So können Sie auch später noch sehen, auf Grund welcher Auswahl die jeweiligen Änderungen zustande kamen. Das bedeutet, daß durch das Laden einer Ergebnisdatei alle aktuellen Auswahldaten überschrieben werden.

Wenn Sie EasyClean verlassen, bietet EasyClean an, die aktuelle Auswahl automatisch zu speichern, um diese Auswahl beim nächsten Programmstart automatisch als Vorgabe zu laden (diese Datei wird unter 'LAST.ECS' gespeichert). Wenn sie also eine Ergebnisdatei geladen haben und anschließend beim Beenden die Auswahl abspeichern, wird diese Auswahl (von der Ergebnisdatei, evtl. schon älter) beim nächsten Start automatisch geladen.

Lädt die Ergebnisdatei eines Vergleichs. Hier können sie eine Datei, die einmal durch einen Vergleich entstanden ist, zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt wieder laden. Diese Funktion rufen Sie üblicherweise auf, wenn Sie das betreffende Programm deinstallieren wollen.

Hinweis: Hierdurch wird auch die aktuelle Auswahl beeinflußt, siehe oben.

Speichert die aktuelle Konfiguration, um diese Daten dann später (nach einer Installation) mit den dann neuen Daten zu vergleichen. Als Dateiname wird automatisch 'OldCfg.ECD' verwendet. Bitte drücken Sie diesen Knopf BEVOR Sie eine Software installieren. Nachdem Sie einen inkrementellen Vergleich (siehe unten) gemacht haben benötigen Sie Diesen Knopf nicht unbedingt.

### ц<mark>?</mark>

Speichert die aktuelle Konfiguration unter 'NewCfg.ECD' (automatisch) und führt anschließend einen Vergleich mit 'OldCfg.ECD' (siehe oben) durch. Die Ergebnisse dieses Vergleichs werden in einer Datei (\*.ECL') gespeichert, deren Namen man angeben muß. Dieser Name enpricht i.d.R. dem der installierten Software. Um wirklich alle Änderungen des Installierten Programmes zu deinstallieren, sollten sie das installierte Programm einmal starten, damit es seine Werte in der Registry ablegen kann (siehe <u>Registry</u>)

Dieser Knopf hat nahezu die gleiche Funktion, wie der vorherige, aber hier wird nach

dem Vergleich die unter 'NewCfg.ECD' gespeicherte Datei automatisch in 'OldCfg.ECD' umbenannt. Somit muß vor dem nächsten Installieren nicht unbedingt die aktuelle Konfiguration erneut gespeichert werden. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn man direkt hintereinander mehrere Programme Installiert. Man sollte nach jeder einzelnen Installation EasyClean die Änderungen protokollieren lassen, um später die Programme auch einzeln löschen zu können.

### C

Diese Schaltfläche aktualisiert die Ansicht. Diese Funktion wird automatisch bei jedem Start von EasyClean automatisch ausgeführt.

### 

Hiermit können Sie alle Änderungen mit einem Knopfdruck zurücksetzen. Das Bedeutet, daß alle Änderungen der Registry zurückgesetzt werden, alle neuen Dateien gelöscht werden, sowie auch alle Änderungen in den Systemdateien ('Win.INI', 'System.INI') Rückgängig gemacht werden. Bevor die Änderungen aber durchgeführt werden, bekommen Sie nochmals eine Übersicht, welche Änderungen alle vollzogen werden. Hier können Sie auch noch auf 'Abbrechen' drücken, wenn Sie sich nicht sicher sind. Alternativ zu dieser Funktion können Sie auch in den Ergebnisfenstern jeweils auf den allerersten Eintrag ('Arbeitsplatz') mit der rechten Maustaste klicken. **Achtung:** Diese Funktion birgt die Gefahr in sich, das auch ungewollte Einträge restauriert werden, oder daß Dateien gelöscht werden, die unter Umständen noch benötigt werden. Insbesondere bei der Installation von Treibern ist hier etwas Vorsicht geboten, da wildes Ändern der Registry Informationen zu Systemabstürzen führen könnte.

Änderungen wiederherstellen

Um Geänderte Daten wiederherzustellen oder neue zu löschen genügt es mit der rechten Maustaste auf die jeweiligen Einträge zu klicken (in der Baumansicht, sowie in der Listenansicht) siehe auch <u>Das Konzept von EasyClean</u>.

# Inhalt EASYCLEAN 32

EasyClean ist ein Deinstallationsprogramm. Es ist ein sehr mächtiges Werkzeug, welches nahezu alle Änderungen an Ihrem System bemerkt. EasyClean ist speziell für Windows 95 und Windows NT entwickelt. Insbesondere in der Überwachung der Windows-Registry (moderne Form der Ini-Dateien) zeigt EasyClean seine Stärke. Die Registry wird so von einem Informationsgrab zu einem offenen Buch. Dieses mächtige Werkzeug ist für den Poweruser entwickelt worden, um 'Ordnung und Sauberkeit' in der Registry, den Ordnern und Ini-Dateien zu gewährleisten. DIESES PROGRAMM KANN DATEIEN UND INFORMATIONEN AUS DER REGISTRY LÖSCHEN. Es ist kein Tool für Anfänger.

Das Konzept von EasyClean Über die Registry

<u>Selektieren</u> <u>Schaltflächen</u> <u>Menü-Befehle</u> <u>Einstellungen</u> <u>Genaue Überwachungsfunktionen</u>

nur für Windows NT Benutzer WindowsNT UND Win95 gleichzeitig QuickStart von EasyClean Fehlerbehebung

<u>Registrierung - Lizenzvereinbarungen</u> <u>Versionsgeschichte</u>

EasyClean (c) 1996 by Bernd Klaiber

## Konzept von EasyClean

DAs Konzept von EasyClean ist sehr einfach:

(parallel zu dieser Anleitung können sie auch den Schritt-für-Schritt Assistenten starten, der auch all diese Schritte vollzieht)

 Zuerst muß man auswählen, welche Bereiche des Systems von EasyClean überwacht werden sollen. (siehe <u>Selektieren</u>)
Nun muß ein Abbild der aktuellen Konfiguration gemacht werden .

3. Jetzt können Sie neue Software auf Ihrem System installieren (oder sonstige Änderungen an Ihrer Systemkonfiguration vornehmen). Dabei muß EasyClean nicht geöffnet sein, es kann auch später wieder geöffnet werden.

4. Um die unter 3. gemachten Veränderungen zu erkennen, muß die aktuelle Konfiguration mit der unter 2. gespeicherten verglichen werden. (dabei wird die aktuelle Konfiguration in eine Datei gespeichert und anschließend mit der unter 2. erstellten Datei verglichen). Dabei muß man einen Dateinamen angeben, unter welchem die erkannten Veränderungen gespeichert werden.

Dieser Vergleich kann zwar auch zu einem späteren Zeitpunkt gemacht werden, aber es wird empfohlen ihn direkt nach der Installation der neuen Software zu machen, um Änderungen am System eindeutig einer bestimmten Software zuzuordnen, zudem wird sonst die Liste der Änderungen sehr lang.

5. Nun werden die protokollierten Änderungen angezeigt.

🥵 EasyClean 32 - C:\delphi32\dev32_1\EasyClean\VisualBasic16.ECL 📃 🗖									
<u>File Action H</u> elp									
🖬 🖬 🖻 🎦 🖬 🎊 🕐									
Select Registry and Drives View Logfile Results									
Changes in Registry Changed File-Structure Changed System Files									
📄 🖄 🔤 C:	Filename	Size	Date/Time 🔺						
🗄 🛅 🧰 MSSETUP.T	MSRSTRT.EXE	14.153	14.11.1996						
📄 📄 delphi32	SETUP.BAT	1.195	14.11.1996						
Exchange	VEROB7B.TMP	9.856	15.08.1995						
⊡ Program Files	🔜 🚀 🐻 ACROREAD.INI	1.442	13.11.1996						
	🔜 🏂 🐻 ACROREAD.INI	1.448	14.11.1996						
	👷 📝 🖻 Bernd Klaiber.VUE	15.314	14.11.1996						
	🚯 🖻 Bernd Klaiber.VUE	15.314	14.11.1996						
	🖉 😹 DOCSINFO.INI	406	14.11.1996						
	🖵 [ 🎉 🐻 DOCSINFO.INI	406	14.11.1996 🖵						
Status		Registered to Bernd Klaiber							

Um nun einen alten Wert wiederherzustellen oder eine installierte Datei zu löschen, genügt ein Klick mit der RECHTEN Maustaste auf den Eintrag (rechte Fensterhälfte) oder einen ganzen Baum (linke Fensterhälfte). Es kann dabei in beiden Fensterhälften agiert werden (in der rechten Fensterhälfte können auch mehrere Element ausgewählt werden).

Bevor die Aktion tatsächlich ausgeführt wird, zeigt EasyClean nochmals eine Auflistung aller geplanten Aktionen an.

S Confirm the restore operation										
These Operations will be Done:										
Action	Path				Name	Value	Status			
altered, restore old Value	HKEY_CURR	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class	es\CLSID\{D3	(Standard)	"mspaint.exe, 1"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURR	ENT_USER\SOFT\	WARE\Classe	es\CLSID\{D3	(Standard)	"mspaint.exe"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class(	es\Paint.Pictur	(Standard)	"mspaint.exe"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class(	es\Paint.Pictur	(Standard)	"mspaint.exe %1"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class	es\Paint.Pictur	(Standard)	"mspaint.exe /p %1"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class(	es\Paint.Pictur	(Standard)	"mspaint.exe /pt %1	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\Class	es/PBrush/pro	(Standard)	"mspaint.exe"	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\McAfe	ee\VirusScan\	dwLastModified	\$00002716 (10006)	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\McAfe	ee\VirusScan	dwFilesScann	\$00000107 (263)	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\McAfe	ee\VirusScan	dwLastModified	\$000023DB (9179)	to do			
altered, restore old Value	HKEY_CURRE	ENT_USER\SOFT\	WARE\McAfe	ee\VirusScan	szLastScanned	"C:\Program Files\Pl	to do			
delete new (added)	kevs / values									
E contace delated Entri										
backup altered Valu	les									

Sie können nun nochmals auswählen, ob nur bestimmte Aktionen durchgeführt werden

sollen (z.B. nur neue Einträge löschen)

Drücken Sie nun den 'Ausführen' Knopf, um um die Aktionen durchzuführen. Der Status jeder Aktion wird dabei angezeigt, so daß sie prüfen können, ob alles ohne Probleme abgelaufen ist.

Alternativ dazu können sie auch auf 'alles wiederherstellen' De drücken, dann bekommen auch das obige Fenster angezeigt, es werden dann aber **alle** Änderungen wiederhergestellt. Bei der Verwendung dieser Funktion sollten sie sich sicher sein, was sie machen. Blindes löschen/zurücksetzen von Einträgen kann zu Systeminstabilitäten bis hin zu einem Systemabsturz führen. Insbesondere bei der Veränderung der Hardware-Einstellungen ist etwas Vorsicht geboten.

...das ist alles, so einfach kann es sein.

### Menü-Befehle

Das Menü enthält die gleichen Befehle wie die Schaltflächen, hier werden nur die zusätzlichen beschrieben: (siehe auch <u>Schaltflächen</u>)

"Datei | Zurücksetzen der Auswahl" :

Benutzen Sie diese Funktion, um alle selektierten (ausgewählten) Elemente zu deselektieren (Auswahl aufheben). Üblicherweise wird die letzte Auswahl beim Verlassen von EasyClean automatisch unter 'Last.ECS' gespeichert und beim nächsten Start automatisch geladen.

"Aktion | Extras | Speichere Konfiguration unter"

Dies ist eine mächtige Funktion, die es Ihnen erlaubt eine komplette Konfiguration unter einem bestimmten Namen zu speichern. (üblicherweise speichert EasyClean die Konfigurationen unter 'OldCfg.ECD' und 'NewCfg.ECD') Diese Funktion wird im Zusammenspiel mit der nächsten Funktion verwendet.

"Aktion | Extras | Vergleiche zwei Konfigurationen"

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie zwei beliebige Konfigurationen miteinander vergleichen. Somit wird es möglich auch über einen längeren Zeitraum die Konfiguration zu überwachen. Es wird empfohlen von einem optimal funktionierenden System die Konfiguration zu speichern (mit vorherigem Menüpunkt). Funktioniert dann später bspw. die Mail-Anbindung nicht mehr, so kann die Konfiguration gezielt verglichen werden, um so den Fehler zu finden. Diese Funktion wird im Zusammenspiel mit der vorigen Funktion verwendet.

# QuickStart EasyClean

Wenn man Auswahldateien (\*.ECS), oder Ergebnisdateien (\*.ECL) doppelklickt, so wird EasyClean geladen und automatisch auch die ensprechende Datei.

### **Registrierung - Lizenzvereinbarungen**

Wenn Sie sich registrieren lassen, erwerben Sie das Recht EasyClean zu benutzen. Das Urheberrecht und das Recht am Quellcode verbleiben beim Autor. Das Nutzungsrecht umfaßt auch zukünftige (fehlerbereinigte) Versionen von EasyClean.

Neueste Versionen finden Sie unter http://www.idv.de/homepages/bernd

EasyClean wird als Shareware vertrieben. Nach einer Testdauer 45 Tagen sollten Sie sich registrieren lassen, oder den Einsatz des Programms abbrechen. Für die Registrierung benötigen Sie ein Passwort, welches sie über EMail erhalten, somit entstehen keine weiteren Kosten für den Versand.

Die Software wird vertrieben 'as is'. Es wird nicht garantiert, daß erkannte Fehler behoben werden.

Bitte helfen auch Sie diese Software zu verbessern, indem Sie mir Fehler berichten. Ich werde versuchen alle Fehler zu beheben, und neue Versionen zu veröffentlichen.

Für eventuelle Fehler im Programm, ebenso nicht für Schäden, die durch die Benutzung des Programms entstehen, wird eine Haftung nur übernommen, soweit diese von uns vorsätzlich, oder grob fahrlässig oder infolge der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht verursacht worden sind.

Dieses Programm löscht/modifiziert Dateien und Informationen in Ihren Systemdateien (dies ist eine der Hauptaufgaben des Programmes). Daher sind alle Daten vor Benutzung dieses Programmes zu sichern.

Zur Bestellung füllen Sie bitte das Formular 'ORDER.TXT' aus und senden es an mich:

Bernd Klaiber, Ginsterweg 66, 75323 Bad Wildbad / Germany (Tel:07085 7124 für Deutschland (0049-7085 7124 Ausland)) oder <u>Internet:</u> bernd.klaiber@idv.de (schnellster Weg) 101626.363@compuserve.com web: http://www.idv.de/homepages/bernd (hier finden Sie die jeweils neueste Version) <u>CIS:</u> 101626,363

FAX: 07231 971-282 oder 07081 1276

Wenn Sie keinen Zugang über Compuserve besitzen, senden Sie bitte einen Scheck an o.g. Adresse oder schreiben Sie mir und wir finden eine Lösung.

Jeder Benutzer stimmt den folgenden Bedingungen uneingeschränkt zu (das beinhaltet, daß er diese auch verstanden hat), oder stellt den Betrieb von EasyClean ein.

**DISCLAIMER - Licence Agreement** 

DEVELOPER OF EasyClean is Bernd Klaiber (CIS 101626,363).

DEVELOPER OF EasyClean EXPERIMENTAL SOFTWARE LICENSE STATEMENT.

YOUR USE OF THE EXPERIMENTAL SOFTWARE DISTRIBUTED WITH THIS LICENSE IS SUBJECT TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE STATEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS STATEMENT, DO NOT USE THE SOFTWARE.

1. This Software is protected by copyright law and international copyright treaty. Therefore, you must treat this Software just like a book, except that you may copy it onto a computer to be used and you may make archive copies of the Software for the sole purpose of backing up our Software and protecting your investment from loss. This Software is experimental, which means it is still under development and may contain bugs. Therefore it is shareware, so you can test this software, if it is useful for you and it fullfills your needs.

You are not allowed to resell or distribute any Parts of this Software, even if you purchased the source code. That goes for the used techniques too.

2. THE DEVELOPERS OF EasyClean MAKE NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOFTWARE OR ABOUT ANY CONTENT OR INFORMATION MADE ACCESSIBLE BY THE SOFTWARE, FOR ANY PURPOSE. THE SOFTWARE IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NONINFRINGEMENT. THE DEVELOPERS OF EasyClean SHALL NOT BE LIABLE UNDER ANY THEORY OR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY USER OF THE SOFTWARE. MAKE BACKUPS OF YOUR SOFTWARE. BE CAREFUL, THIS PROGRAM CAN DELETE FILES AND INFORMATION IN YOUR CONFIGURATION FILES.

3. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software shall remain in the hands of the DEVELOPERS OF EasyClean and/or our suppliers. You agree to abide by the copyright law and all other applicable laws of Germany. You acknowledge that the Software in source code form remains a confidential trade secret of the DEVELOPERS OF EasyClean and/or our suppliers and therefore you agree not to modify the software or attempt to decipher, decompile, disassemble or reverse engineer the Software, except to the extent applicable laws specifically prohibit such restriction.

4. THE DEVELOPERS OF EasyClean OR OUR SUPPLIERS SHALL NOT BE LIABLE FOR (a) INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, SPECIAL OR INDIRECT DAMAGES OF ANY SORT, WHETHER ARISING IN TORT, CONTRACT OR OTHERWISE, EVEN IF THE DEVELOPERS

OF EasyClean HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES,

OR (b) FOR ANY CLAIM BY ANY OTHER PARTY. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY TO THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. FURTHERMORE, SOME STATES AND/OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION AND EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

But at last have fun with this useful (i hope so) software.

(Windows is a Trademark of Microsoft)

# Über die Registry

In der Registry werden seit Windows 95 alle Daten die bisher (unter Win3.1) in Ini-Dateien gespeichert wurden, zentral in einem System abgelegt, der Registry. Dies führt dazu, daß jedes installierte Programm seinen 'Müll' hier ablädt. Dies verlangsamt das System mit wachsender Größe der Registry. Deswegen ist darauf zu achten, daß nicht nur die Programme gelöscht werden, um den Platz auf der Festplatte freizugeben, sondern auch die dazugehörigen Registry-Einträge.

Viele Programme bieten heute neben der Installationsroutine gleich ein spezielles Deinstallationsprogramm gleich mit an. Leider ist es aber erschreckend, wieviel Schrott trotz einem solchen Installationsprogrammes zurückbleibt, testen Sie es selbst. Da viele Programme die Registry nicht schon bei der Installation, sondern erst nach dem ersten Beenden schreiben, sollten sie ein neues Programm einmal abspeichern, bevor sie den Vergelichslauf starten.

Ich möchte hier jedoch nicht zuviel über die Registry erzählen, da dieses Thema derzeit von allen Computermagazinen breitgetreten wird, siehe c't und DOS usw.... Eines möchte ich dennoch anmerken:

Der Hauptschlüssel 'HKEY\_Current\_User' muß nicht überwacht werden, da er eine Untermenge von 'HKEY\_Users' ist. Ebenso verhält es sich bei 'HKEY\_Classes\_Root' das eine Untergruppe von 'HKEY\_Local\_machine' ist.

### Selektieren

Als erstes müssen die Einträge und die Laufwerke ausgewählt werden, die überwacht werden sollen. Um ein solches Element auszuwählen, klickt man einfach in das kleine Kästchen, so daß dort ein kleines Häkchen erscheint.

#### Hinweis:

EasyClean speichert nur diejenigen Informationen, die ausgewählt sind. Deswegen sollte man nach dem Speichern der Konfiguration bis zum nächsten Vergleichen die Selektion nicht ändern, da sonst evtl. die zum Vergleich notwendigen Daten nicht gespeichert werden.

(gegraute Bereiche werden auch gespeichert) (siehe auch <u>Auswahl</u>)

## Einstellungen

Auf der Seite 'Einstellungen' kann man definieren, welche Dateien nicht überwacht werden sollen. In dem Auswahlfenster für die Dateistruktur kann nicht auf Dateiebene gewählt werden, sondern nur auf Ordnerebene. Sollen nun einige Dateien eines Ordners nicht in den Vergleich mit einbezogen werden, so kann man diese hier angeben.

Sinnvoll ist dies insbesondere für die Windows-Auslagerungesdateien: WIN386.SWP oder PAGEFILE.SYS.

Diese Dateien können auch sehr einfach hinzugefügt werden, indem man sie einfach auf der Seite 'Laufwerke' auswählt und dann die rechte Maustaste drückt. So können auch viele Dateien gleichzeitig hinzugefügt werden. (dieser Weg sollte auch gewählt werden, wenn das Hinzufügen über den Dateiauswaldialog nicht funktioniert, meist eine 'Share-Verletzung')

Man kann angeben, wo sich die Systemdateien 'autoexec.bat' und 'config.sys' befinden ('C:\' als Voreinstellung).

Man kann ebenso angeben, wie EasyClean leere Schlüssel, bzw. den Standard-Schlüssel darstellen soll.

Man kann auch auswählen, ob Dateien direkt gelöscht werden sollen, oder ob sie in den Mülleimer verschoben werden sollen.

All diese Einstellungen werden beim Verlassen von EasyClean gespeichert, ebenso wie die Fenstergröße und den Stand der verschiebbaren Elemente.

ACHTUNG: Die Liste der nicht zu vergleichenden Dateien wird mit der Ergebnisdatei gespeichert. Wird also eine Ergebnisdatei geladen, so wird diese Liste überschrieben. Deswegen ist es sinnvoll, die aktuelle Selektion nicht immer beim Verlassen von EasyClean zu speichern, sondern nur einmal, wenn sie genau das enthält, was man überwachen möchte.

### Fehlerbehebung

Probleme können durch zerstörte oder beschädigte Dateien entstehen. In einem solchen Fall sollten Sie zuerst "Datei | Zurücksetzen der Auswahl" versuchen. Sollte dies nicht ausreichen, so löschen (oder umbenennen) Sie folgende Dateien: LAST.ECS (die aktuelle Auswahldatei) OLDCFG.ECD NEWCFG.ECD (Konigurationsdateien) Nun sollte das Programm neu gestartet werden.

Sollten Sie mehr Hilfe benötigen: <u>Internet:</u> bernd.klaiber@idv.de (schnellster Weg) 101626.363@compuserve.com <u>CIS:</u> 101626,363

## Versionsgeschichte

Version 0.97 Beta: first public realease for real Betatesters

#### Version 0.98 Beta:

sometimes an empty key is still left in the registry, this one will be deleted now too much better presentation of the Confirm-List (that list you'll get if you choose 'remove the changes')

#### Version 0.99 Beta:

Now you can see more System Folders (e.g. Recent, Recycled) (they were checked in earlier versions, but you wasn't able to deselct these folders)

New File-Format for the Result and Selection files: the NotToCheck Filelist is stored in these files and not in the registry

Add Files to the NotToCheckList with a right mouseclick (multiselection possible) in the Drive-Selection Window

The 'delete'-key now works to delete a file from the NotToCheckList on the page settings

Sometimes there was an error if a TreeView didn't show the very top item - corrected Performance is better now, because EasyClean does now only save these keys of the registry which are selected (or grayed), so you can deselect the key 'HKey\_Users' to improve performance

#### Version 1.01 First Final Release:

EasyClean is running with Windows NT 4.0 too.

Now you can refresh your view

You can choose to save the selections

Now each restore operation has its own error-handling, so you can continue, if a operation fails. All results can you view after the restore operation.

Some small bugs corrected

#### Version 1.02 Final:

Helpfile does now only show Bitmaps with 16 colors (a proper view for systems running only 256 colors). Bug while registering fixed

Bug while previewing the restore set (wrong Key was displayed) fixed

#### Version 1.03 Final:

step by step Wizard guide you through (only for beginners). you are now able to move deleted files to RECYCLE.BIN new drives (e.g. mapped drives) are updated in the view (at startup or refresh button) splash screen added

#### Version 1.04 Final:

restore all command button

# Genaue Überwachungsfunktionen

Wie Sie sehen werden, protokolliert EasyClean auch die kleinsten Änderungen sehr exakt, es wird sogar erkannt, wenn sich nur das Datum einer Datei verändert.

Folgende Informationen werden von EasyClean überwacht:

#### **Registry:**

gelöschte Schlüssel neue Schlüssel gelöschte Werte neue Werte geänderte Werte alle Veränderungen können wiederhergestellt werden.

#### Laufwerke:

gelöschte Ordner neue Ordner gelöschte Dateien neue Dateien veränderte Dateien (Größe, Datum und Attribute) Nur neue Dateien und Ordner können gelöscht werden, gelöschte Dateien können **nicht** restauriert werden. Dazu müssen sie von einem Backup restauriert werden.

#### Systemdateien:

EasyClean überwacht win.ini, system.ini, config.sys, und autoexec.bat: gelöschte Schlüssel neue Schlüssel gelöschte Werte neue Werte geänderte Werte alle Veränderungen können wiederhergestellt werden (Win.ini & System.ini). Dies gilt **nicht** für Autoexec.bat und Config.sys, diese müssen manuell reatauriert werden.

### nur für WinNT Benutzer

EasyClean ist für NT 4.0 entwickelt (es sollte auch unter 3.51 laufen, wurde dort aber nicht getestet).

NT benutzt das Sicherheitskonzept konsequenterweise auch in der Registry, im Gegensatz zu Win95. So kann es passieren daß das wiederherstellen eines Wertes an fehlenden Userberechtigungen scheitert.

In den meisten Fällen sollte es keine Probleme geben, wenn man sich als als ADMINISTRATOR einloggt.

# WindowsNT UND Win95 gleichzeitig

Benutzer, die gleichzeitig mehrere Betriebssysteme benutzen, sollten EasyClean in zwei getrennten Verzeichnissen betreiben, da es sonst nur zu Chaos kommen kann, wenn Konfigurationen verschiedener Systeme verglichen werden. Es ist auch sinnvoll, die Ergebnisdateien zu trennen, die jeweils automatisch im Verzeichnis des aufgerufenen Programmes (EasyClean) abgelegt werden.

### Auswahl

EasyClean kann die Registry selektiv überwachen. Sie können die Bereiche, die Sie Überwachen wollen exakt definieren.

Das ist sehr wichtig, da EasyClean nur diejenigen Bereiche vergleicht (auf Änderungen durchsucht), die selektiert sind.

Ein nettes Feature: Wenn man während dem expandieren eines Eintrage (Klick auf '+') die Steuerungstaste (Control) gedrückt hält, wird der gesamte Baum aufgeblättert. Das ist insbesondere bei den Änderungen sehr nützlich, bei der Auswahl kann dies etwas länger dauern, wenn man bspw. die gesamte Registry aufblättert.

#### Hinweis:

Es wird empfohlen den Schlüssel 'HKEY\_USERS', und 'HKEY\_CURRENT\_USER' nicht gleichzeitig zu selektieren, da Änderungen unter 'HKEY\_CURRENT\_USER', automatisch unter 'HKEY\_USERS\active user' auftauchen. Wenn nun EasyClean versucht beide Einträge wieder auf die Ursprünglichen Werte zurückzusetzen, so kann es zu unerwünschten Effekten kommen.

Der folgende Eintrag sollte auch nicht überwacht werden:

'HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedDLLs'. Gute Installationsroutinen hinterlegen hier, welche DLLs sie verwenden, und erhöhen ggf. einen Zähler. Solche Installationsprogramme besitzen meist auch deinstallationsroutinen, die dann den Zähler wieder erniedrigen.

Folgende Fallgestaltung würde dann zu einem unerwünschten Ergebnis führen:

1. Sie speichern die Konfiguration.

2. Das Installationsprogramm erhöht den Zähhler.

3. Sie lassen EasyClean die Konfigurationen vergleichen. Folgendes wird angezeigt: *New Value: Dummy.DLL : 1.* 

4. Nun starten Sie ein anderes Installationsprogramm welches die gleiche DLL benutzt und somit den Wert von 1 auf 2 erhöht.

5. Wenn sie nun das erste Programm mit Hilfe von EasyClean löschen, kannes sein, daß der gesamte Eintrag gelöscht wird, obwohl richtigerweise nur der Wert von 2 auf 1 geändert werden sollte.

#### Sie können aber jederzeit die betreffenden Einträge überwachen, Sie sollten dann aber nur etwas Vorsicht beim Wiederherstellen der alten Werte walten lassen.