



 O&O CleverCache 6
Server Edition

O&O CleverCache 6 Server Edition
Rev. 2007-05-03

© 1998-2007

O&O Software GmbH • Am Borsigturm 48 • 13507 Berlin • Deutschland

Text, Abbildungen und Beispiele wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Der Herausgeber übernimmt für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische noch irgendeine Haftung.

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Microsoft, Windows und Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista und Windows 2003 sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft Corp., Redmond, USA. O&O und das O&O-Logo sind eingetragene Warenzeichen der O&O Software GmbH, Berlin

Inhaltsverzeichnis

O&O CleverCache	1
Willkommen zu O&O CleverCache!	1
Über O&O CleverCache	1
Leistungssteigerung durch Cache-Optimierung!	1
Caching-Problem bei Windows	2
Was macht O&O CleverCache?	2
Hinweise zur Lizenzierung	4
Installation und Systemanforderungen	5
Systemanforderungen	5
Installation	5
Registrierung	6
Unregistrierte Testversion	8
Deinstallation	9
Erste Schritte mit O&O CleverCache	10
O&O CleverCache im Hintergrund laufen lassen	10
Die wichtigsten Einstellungen anpassen	10
O&O CleverCache-Grundeinstellungen	10
Mem-O-Free und Mem-O-Safe	11
O&O CleverCache Statistiken	11
O&O CleverCache	12
Integration in Windows	12
Aufbau vom O&O CleverCache Control Center	13
Schnellauswahlleiste	14
Abschnitt O&O CleverCache	15
Cache-Monitor	16
O&O AutoSense und Profile	17
Neue Profile anlegen	18
Profile löschen	18
Profile umbenennen	18
Import und Export von Profilen	19
Dateicache-Einstellungen	19
Größe des Dateicaches	20
Intervall zur Überprüfung des Dateicaches	22
Mem-O-Free	22
Mem-O-Safe	23
Systemtuning	24
Prozessorzeit	24
Speichernutzung	25
Dateizugriffe	25
Systemmonitor	26
Prozessor, Hauptspeicher, Systemcache und Festplatte	26

Statusmonitor	27
O&O CleverCache Control Center schließen	27
Support und Kontakt	29
Technischer Support	29
Autorisierte Vertriebspartner	29
Endbenutzer-Lizenzvertrag	30

Über O&O CleverCache 6

Willkommen zu O&O CleverCache 6

Vielen Dank, dass Sie sich für O&O CleverCache 6 entschieden haben! Sie haben damit eines der besten und am einfachsten zu bedienenden Software zur Cache-Optimierung für Windows gewählt.

Wir hoffen, dass Sie mit unserem neuen O&O CleverCache 6 zufrieden sind und Sie damit wie Millionen anderer Benutzer weltweit Ihre Systemperformance auf einem Maximum halten!

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem O&O Produkt,

Ihr O&O Software-Team
www.oo-software.de

Über O&O CleverCache 6

Die neue Version 6 bietet neben der Windows Vista Kompatibilität auch zahlreiche Überarbeitungen der bereits bekannten Methoden und Optionen. Auch unerfahrene Benutzer können in wenigen Schritten eine automatische Cache-Optimierung einrichten, um die Sie sich nicht mehr zu kümmern brauchen – Ihr System arbeitet einfach schneller und zuverlässiger. O&O CleverCache übernimmt alle Einstellungen der Parameter für Sie!

- O&O AutoSense-Profile (vordefinierte Anwendungsprofile)
- Überwachung der wichtigsten Systemkomponenten (CPU, Speicher etc.), Systemtuning und eine erweiterte Steuerung und Überwachung über den Tasktray.
- Verbesserte Dateicache-Verwaltung für Windows XP, Windows 2000, Windows NT, Windows Vista
- Detaillierte Speichernutzungs- und Cache-Statistiken
- Verbesserungen bei Mem-O-Free für mehr verfügbaren Hauptspeicher und Mem-O-Safe für erhöhte Sicherheit bei Systemausfall.

Leistungssteigerung durch Cache-Optimierung!

Das Caching dient der Beschleunigung des Betriebssystems: Dateien werden bei erneutem Lesen aus dem schnellen Hauptspeicher und nicht von einem langsameren Speichermedium, wie z.B. der Festplatte, gelesen. Das Betriebssystem sorgt dafür, dass die Dateien, die gerade bearbeitet werden, in den Hauptspeicher zum richtigen Zeitpunkt geladen und dort optimal gelagert werden.

Caching-Problem bei Windows

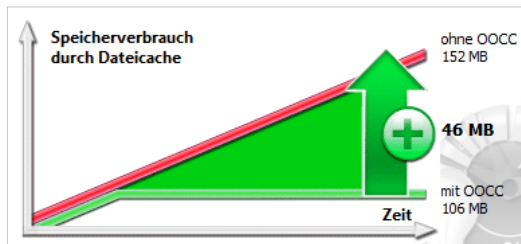
Das Betriebssystem Windows führt seine Lese- und Schreiboperationen mit Hilfe eines integrierten Dateicache-Managements durch. Dieses besitzt jedoch die unangenehme Eigenschaft, bei diversen Dateioperationen große Mengen des Hauptspeichers für den Dateicache zu reservieren und somit laufenden Applikationen zu entziehen. Speicheranforderungen führen dann zu Auslagerungen in das Windows-Pagefile (sog. Swapping), da das Dateicache-Management den von ihm belegten Hauptspeicher nicht sofort wieder freigibt. Ebenfalls ist es möglich, dass bei fehlerhaften Programmen immer mehr Speicher gebraucht wird und dadurch der Dateicache immer wieder verkleinert wird, was zu Systemabstürzen führen kann. Für diesen Fall ist unter Windows kein Dateicache-Minimum vorgesehen. Diese paradoxen Situationen führen zu erheblichen Geschwindigkeitseinbußen und Instabilität, die den Nutzen des Caching umkehren.

Dieses Verhalten konnte bislang vom Benutzer weder kontrolliert noch konfiguriert werden, weil in Windows keine Regelmechanismen dafür existieren.

Was macht O&O CleverCache?

O&O CleverCache behebt Probleme mit dem Dateicache unter Windows, indem es die Kontrolle über die Vergabe der Speicherressourcen für Dateicache und Applikationen übernimmt. Die Antwortzeiten von Applikationen können so deutlich verbessert werden. Nur so kann vermieden werden, dass das System bis an die Grenzen belastet wird. Das Ergebnis ist eine deutliche Effizienzsteigerung bei der täglichen Arbeit mit Windows und eine bessere Nutzung der existierenden Hardwareressourcen.

Außerdem haben Sie mit O&O CleverCache die Möglichkeit manuell Dateicache-Einstellungen zu ändern und somit Ihr System an spezielle Anforderungen, wie beispielsweise Spiele, Serverbetrieb oder Videobearbeitung anzupassen.



Speichergewinn beim Einsatz von O&O CleverCache

Die abgebildete Grafik schematisiert die Lösung des Cache-Problems mit O&O CleverCache. Die Linien stellen dabei schematisch den Verlauf des verfügbaren Hauptspeichers mit und ohne O&O CleverCache beim Laden einer großen Datei dar. Diese Situation entspricht zum Beispiel dem Einsatz von Programmen zur Videobearbeitung. Deutlich zu erkennen ist der höhere Verbrauch an Hauptspeicher bei einem System ohne O&O CleverCache, wohingegen bei einem System mit O&O CleverCache der Level des Dateicaches ab einem gewissen Wert im Durchschnitt konstant gehalten wird. Die gewonnenen Ressourcen stehen anderen Applikationen zur Verfügung und vermeiden das erwähnte Swapping und die daraus folgende Verlangsamung des ganzen Systems.

Der optimale Level für den Dateicache wird von O&O CleverCache automatisch ermittelt und an die jeweiligen Hardwarevoraussetzungen angepasst, ohne dass der Benutzer eingreifen muss. So können bisher ungenutzte Potentiale des Rechners einfach und schnell aktiviert werden.

Automatische Optimierung im Hintergrund

O&O CleverCache ist ein Windows-Dienst, der automatisch installiert und konfiguriert wird, so dass nach dem Setup in der Regel keine manuellen Anpassungen notwendig sind. Bei jedem Systemstart wird dieser Dienst automatisch gestartet. Sie können an dem kleinen Icon mit Glühlampe erkennen (dieses befindet sich im Infobereich neben der Uhr) dass O&O CleverCache korrekt gestartet wurde.

O&O CleverCache wählt automatisch die bestmöglichen Einstellungen für eine optimale Speicherausnutzung.

Falls Sie die O&O CleverCache Einstellungen ändern möchten, starten Sie O&O CleverCache aus der **O&O Software Programmgruppe** oder aus der **Systemsteuerung**. Sollte O&O CleverCache bereits laufen, können sie das Symbol im Infobereich (neben der Uhr) mit der rechten Maustaste anklicken und im Kontextmenü den Punkt **Control Center** wählen. Genaue Beschreibung der Einstellungen finden Sie im Kapitel „O&O CleverCache Control Center“.

Beispiel „Server-Problem“

Wenn Sie einen Windows-Server einige Tage, Wochen oder sogar Monate ununterbrochen laufen lassen, dann werden Sie über die Zeit hinweg ein Absinken der Antwortzeiten feststellen. Wenn Sie den Server einfach neu starten, können Sie feststellen, dass er plötzlich wieder wesentlich performanter arbeitet. Der Grund ist das Leeren und Zurücksetzen des Dateicaches, das bei jedem Neustart erfolgt. O&O CleverCache 6 tut genau dies während des laufenden Betriebes, so dass kein Neustart erforderlich ist und Sie trotzdem die maximale Performance Ihres Rechners erhalten.

Neben den anderen Features besitzt O&O CleverCache 6 auch die Funktion „Mem-O-Safe“. Diese beinhaltet die Steuerung des Update-Intervalls für den Dateicache. Dateien werden unter Windows nicht nur durch den Dateicache gelesen, sondern auch geschrieben. Um die Systemperformance zu verbessern, werden die Daten nicht sofort auf das sekundäre Medium (Festplatte o. Ä.) geschrieben, sondern es wird für eine gewisse Zeit gewartet, ob weitere Daten zum Schreiben eintreffen. Und genau diesen Zeitraum der zwischen zwei Updates des Dateicaches liegt, können Sie normalerweise nicht einstellen. O&O CleverCache ermöglicht dies. Somit können Sie bei wichtigen Dateiservern sicherstellen, dass bei einem eventuellen Systemausfall (Programmabsturz, Hardware-Defekt, Stromausfall etc.) möglichst wenig bis gar keine Daten verloren gehen.

Beispiel „große Dateien bearbeiten“

Wenn Ihr System zu häufig auf die Festplatte zugreifen muss, könnte dies ein erstes Indiz für mögliche Performanceeinbußen durch den Dateicache sein. Insbesondere wenn Sie Applikationen einsetzen, die große Speichermengen beanspruchen, können Sie mit O&O CleverCache 6 Ihr System beschleunigen. DTP- und Grafikprogramme, CAD- und Videoschnitt-Applikationen sind typische Vertreter von solchen Programmen. Testen Sie es einfach aus und überzeugen Sie sich selbst. Sie können O&O CleverCache im laufenden Betrieb auch

abschalten, um die Performance zu messen – einfach mit der rechten Maustaste auf dem Icon im Infobereich für das Kontextmenü und dann unter **Agent** den Punkt **Stop** anklicken. Vergleichen Sie das Laden und Speichern von großen Dateien in Ihren Programmen!

Beispiel „Arbeit mit mehreren Applikationen gleichzeitig“

Viele Windows-Benutzer starten im Laufe einer Sitzung diverse Applikationen gleichzeitig und minimieren diese dann in die Taskleiste, um sie später nochmals zu benutzen - vor allem bei Office-Applikationen ist dies meistens der Fall. Doch auch wenn das Programm minimiert ist, benötigt es weiterhin Hauptspeicher und belegt eventuell auch Dateicache. Durch O&O CleverCache 6 wird der Verbrauch von Dateicache entscheidend reduziert und somit wird die Menge an verfügbarem Hauptspeicher erhöht. Das bedeutet spürbar schnellere Antwortzeiten für die laufenden Applikationen.

Hinweise zur Lizenzierung

Sie können O&O CleverCache 6 kostenlos und unverbindlich 30 Tage lang testen. Der verbleibende Testzeitraum wird Ihnen bei jedem Programmstart in einem Dialogfenster angezeigt.

O&O CleverCache wird pro Rechner lizenziert, d.h. Sie müssen für jeden Rechner, auf dem Sie O&O CleverCache einsetzen, eine Lizenz erwerben. Sie dürfen diese Lizenz nicht auf einen anderen Rechner übertragen.

Wenn Sie O&O CleverCache in Ihrem Unternehmen einsetzen wollen, dann kontaktieren Sie bitte unbedingt einen unserer Fachhändler oder unseren Vertrieb, der Ihnen spezielle Lizenzen hierfür anbieten kann!

Installation und Systemanforderungen

Systemanforderungen

Betriebssystem

O&O CleverCache ist lauffähig unter:

- Windows NT 4 Workstation und Server (mind. Service Pack 6 und es muss der Microsoft Internet Explorer ab Version 5.01 installiert sein.)
- Windows 2000 Professional, Server und Advanced Server
- Windows XP Professional und Home Edition 32 Bit/64 Bit
- Windows Server 2003 (alle Versionen) 32 Bit/64 Bit
- Windows Vista 32 Bit/64 Bit

Berechtigungen

Sie müssen ein Mitglied der lokalen Administratorengruppe sein oder über vergleichbare Rechte verfügen, um O&O CleverCache zu installieren und anzuwenden. Sollten Sie Domänenadministrator sein, dann besitzen Sie in der Regel die entsprechenden Berechtigungen.

Installation

Die Installation von O&O CleverCache ist sehr einfach. Gehen Sie bitte wie nachfolgend beschrieben vor:

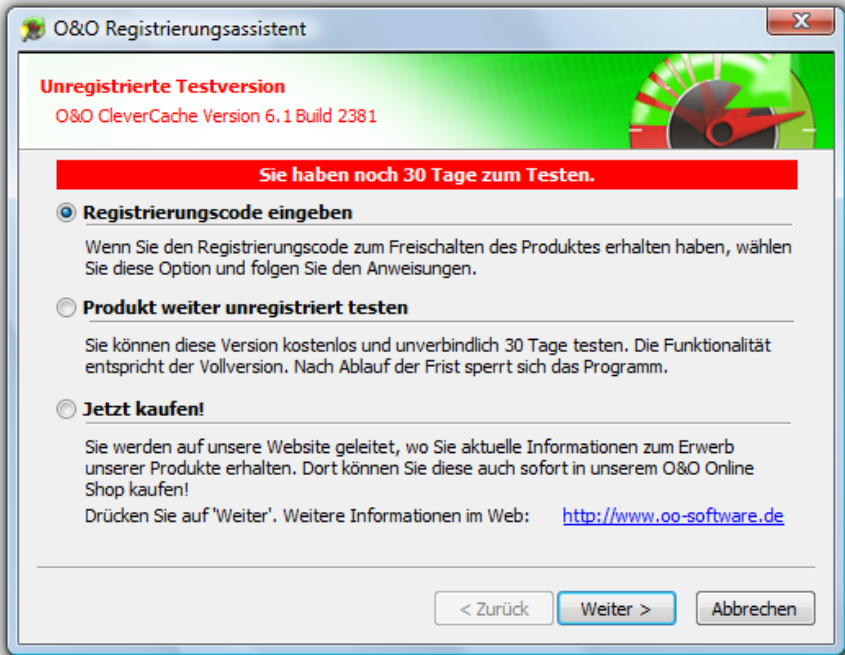
1. Starten Sie den Rechner, auf dem Sie O&O CleverCache installieren wollen, laden Sie Windows und melden Sie sich als Benutzer mit administrativen Rechten an.
2. Starten Sie die Installationsdatei (SETUP.EXE) von O&O CleverCache, die Sie entweder von unserem Webserver heruntergeladen haben oder auf Ihrem CD-ROM-Datenträger finden.
3. Nachdem das Setup-Programm erfolgreich initialisiert wurde, folgen Sie bitte den Anweisungen im Dialogfenster zur Installation.
4. Während der Installation können Sie wählen, ob Sie nur dem aktuellen Benutzer oder allen Benutzern den Zugriff auf O&O CleverCache gewähren. Bitte beachten Sie, dass das O&O CleverCache Control Center von Benutzern mit eingeschränkten Rechten nicht gestartet werden kann. Der O&O CleverCache Agent läuft aber trotzdem bei allen Benutzern im Hintergrund.
5. Nach dem erfolgreichen Abschluss der Installation wird der O&O CleverCache-Agent automatisch gestartet und die Programmoberfläche (**O&O Control Center**) angezeigt.

Sollten auf Ihrem Rechner bereits eine ältere Version von O&O CleverCache installiert sein, so müssen Sie diese zuerst deinstallieren.

Sollte es während des Installationsvorgangs zu Fehlermeldungen kommen, die das Setup-Programm zum Abbruch veranlassen, wenden Sie sich bitte an unseren Support.

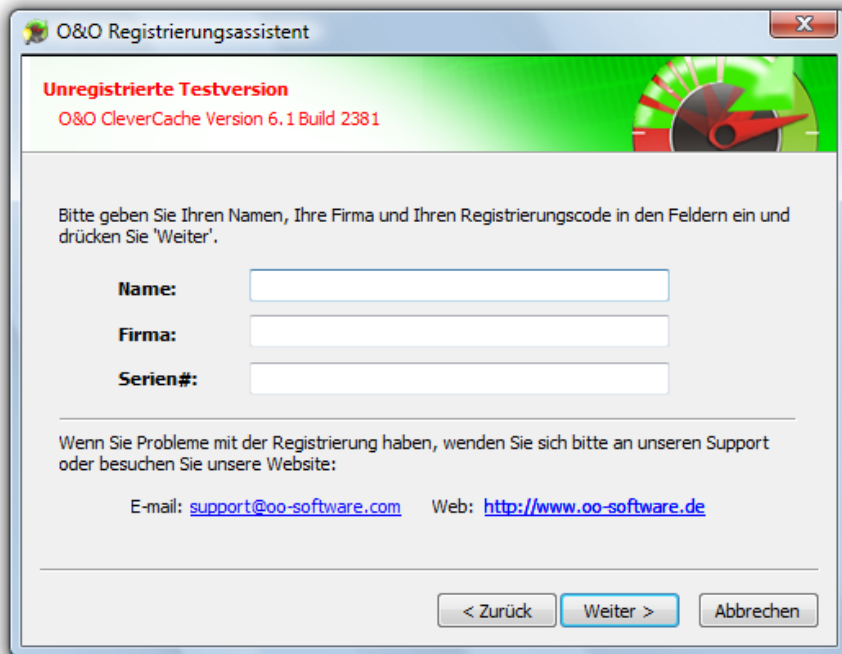
Registrierung

Beim ersten Programmstart werden Sie gebeten das Produkt zu registrieren und den Lizenzschlüssel einzugeben. Sie haben auch die Möglichkeit, O&O CleverCache 30 Tage lang kostenlos zu testen. Über den Punkt **Jetzt kaufen** werden Sie auf unsere Webseite geleitet, wo Sie aktuelle Informationen zum Erwerb unserer Produkte erhalten. Dort können Sie diese auch sofort in unserem O&O Online Shop kaufen.



O&O Registrierungsassistent

Um O&O CleverCache zu registrieren, benötigen Sie den Registrierungscode, den Sie beim Kauf des Produktes erhalten haben. Dieser Registrierungscode wird auch als „Lizenzschlüssel“, „Seriennummer“ oder „Serial#“ bezeichnet.



O&O Registrierungsassistent, Eingabe der Registrierungsdaten

Dieser Registrierungsassistent ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Registrierung. Wenn Sie die Option **Registrierungscode eingeben** wählen, erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie die Lizenzinformationen eintragen können, die Sie beim Kauf der Software erhalten haben. Vergewissern Sie sich, dass Sie keine Os und Nullen verwechselt und keine Leerzeichen eingegeben haben.

Wichtig:

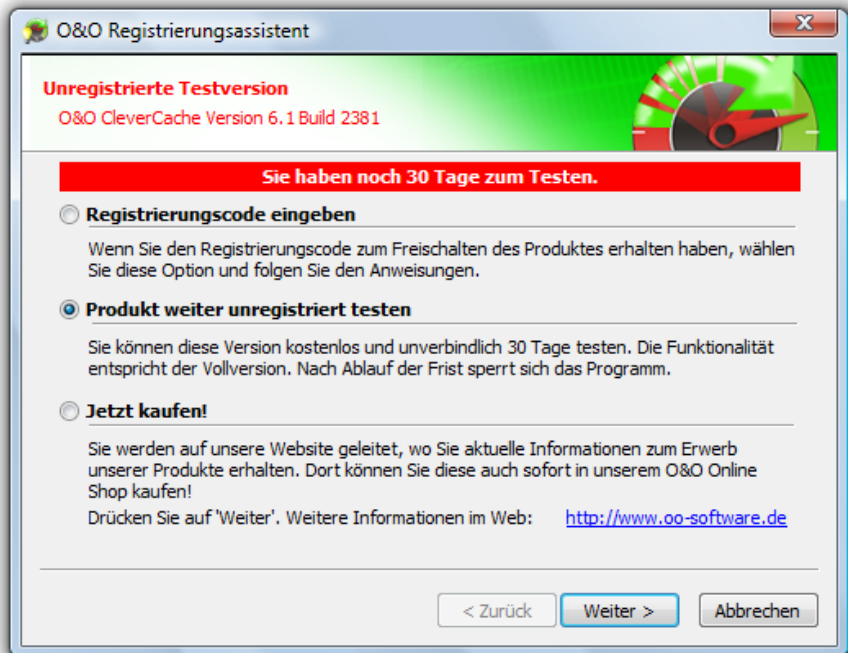
- Wenn Sie die Registrierungsdaten per E-Mail erhalten haben, füllen Sie bitte die Felder **Name** und **Firma** genau so aus, wie es in der E-Mail steht!

Drücken Sie **Weiter**, um die Informationen zu speichern, oder **Abbrechen**, um den Dialog zu beenden. Wenn Sie falsche Lizenzinformationen eingetragen haben, wird der Registrierungsassistent beim nächsten Start wieder erscheinen.

Falls Sie bei der Eingabe des Registrierungscode auf Probleme stoßen sollten, setzen Sie sich bitte mit unserem Support in Verbindung.

Wenn Sie O&O CleverCache von Ihrem System entfernen wollen, gehen Sie bitte wie in dem Abschnitt „Deinstallation“ beschrieben vor.

Unregistrierte Testversion



O&O Registrierungsassistent, O&O Clevercache unregistriert nutzen

Dieses Fenster wird immer dann angezeigt, wenn Sie die unregistrierte Testversion nutzen.

Wenn Sie das Produkt weiter unregistriert testen, wird es gestartet. Der verbleibende Testzeitraum wird Ihnen oben in diesem Fenster angezeigt.

Wenn Sie **Jetzt kaufen** auswählen, werden Sie auf unsere Homepage geleitet, wo Sie weitere Informationen zum Erwerb des Produktes erhalten.

Wählen Sie die gewünschte Option und klicken Sie auf **Weiter**. Sie können die Registrierung jederzeit abbrechen. Klicken Sie dafür auf die Schaltfläche **Abbrechen** und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage.

Deinstallation

Um O&O CleverCache von Ihrem System zu entfernen, öffnen Sie die **Systemsteuerung** aus dem Startmenü und wählen Sie **Software**.

Aus der Liste der installierten Softwareprodukte wählen Sie bitte **O&O CleverCache** und klicken anschließend auf die Schaltfläche **Entfernen...**

Bestätigen Sie die Deinstallation von O&O CleverCache. Nach Abschluss der Deinstallation erhalten Sie eine Bestätigungsmeldung. O&O CleverCache ist jetzt von Ihrem System entfernt.

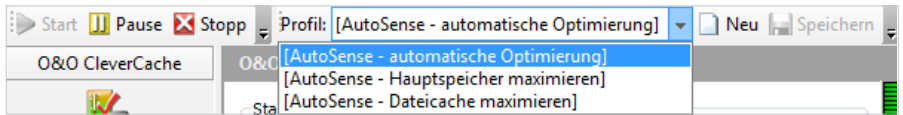
O&O CleverCache im Hintergrund laufen lassen

Nachdem Sie O&O CleverCache erfolgreich installiert haben, arbeitet das Programm für Sie unsichtbar im Hintergrund. Nach der Installation wird das Programmfenster geöffnet und Sie können die Einstellungen überprüfen und sich die Statistiken anzeigen lassen. Beim Schließen dieses Fensters weist das Programm nochmals darauf hin, dass der Agent im Hintergrund läuft und Ihr System optimiert.

O&O CleverCache analysiert die Hardwarekonfiguration Ihres Systems und setzt optimale Einstellungen. Sie brauchen keine weiteren Änderungen an den Einstellungen von O&O CleverCache vorzunehmen, und können sofort von dem maximalen Performancegewinn Ihres Systems profitieren. O&O CleverCache bietet Ihnen auch mehrere Möglichkeiten, die Verbesserungen der Performance mit ausführlichen Statistiken zu überwachen.

Die wichtigsten Einstellungen anpassen

Wenn Sie die „Werkeinstellungen“ von O&O CleverCache ändern möchten, müssen Sie zuerst ein neues Profil anlegen. Dafür klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** in der Schnellauswahlliste:



Schnellauswahlliste

Sie können jederzeit die Einstellungen des Programms auf Standardeinstellungen zurücksetzen. Dafür müssen Sie auf **Standardeinstellungen zurücksetzen** im Menüpunkt **Einstellungen** auswählen. Dabei werden alle Einstellungen und Profile gelöscht und der Zustand nach Programminstallation wiederhergestellt.

O&O CleverCache-Grundeinstellungen

Nachdem Sie ein eigenes Profil angelegt haben, können Sie im Abschnitt **Einstellungen** unter **Dateicache** die Einstellungen des Caching ändern.

Mit vier Reglern können Sie die maximale sowie minimale Größe des Dateicaches in Megabytes und auch Prozent festlegen, sowie den Intervall zur Überprüfung des Dateicaches ändern.

Mit Hilfe des Cache-Monitors (zu finden im Abschnitt **O&O CleverCache**) können Sie immer den aktuellen Stand der Speicherbelegung sowie des Dateicaches kontrollieren.

Mem-O-Free und Mem-O-Safe

Die Optionen **Mem-O-Free** und **Mem-O-Safe** sind im Abschnitt **Einstellungen** zu finden. Um hier die Einstellungen ändern zu können, muss man, wie auch bei anderen O&O Clever-Cache-Einstellungen eigene Profile verwenden. Bei der Verwendung von vordefinierten O&O AutoSense-Profilen sind diese Einstellungen ausgeschaltet.

Mit „**Mem-O-Free**“ haben Sie die Möglichkeit, die Menge des verfügbaren Hauptspeichers zu kontrollieren. Sollte die Menge des freien Speichers unter den eingestellten Schwellwert fallen, wird Mem-O-Free aktiviert und gibt zusätzlichen Speicher frei, indem es Windows zwingt, nicht benötigte Daten auszulagern.

„**Mem-O-Safe**“ ist eine Option zur Reduzierung des Risikos eines möglichen Datenverlustes. Es erlaubt dem Benutzer, manuell das Update-Intervall des Windows-Dateicaches einzustellen.

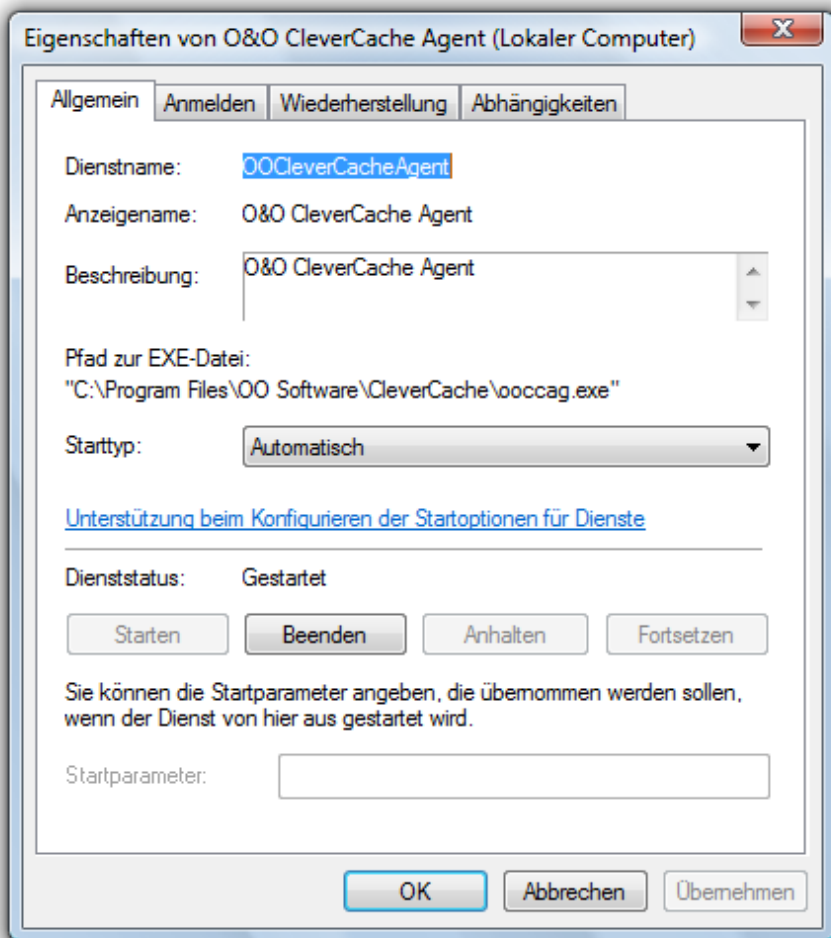
O&O CleverCache Statistiken

Mit O&O CleverCache haben sie jederzeit den Überblick über die aktuelle Speicherverwendung sowie Cachegröße. Anhand von ausführlichen Statistiken können Sie auch die zeitliche Entwicklung genau beobachten. Sie können kontrollieren, wie viel Speicher durch den Einsatz von O&O CleverCache gewonnen wird.

O&O CleverCache Control Center

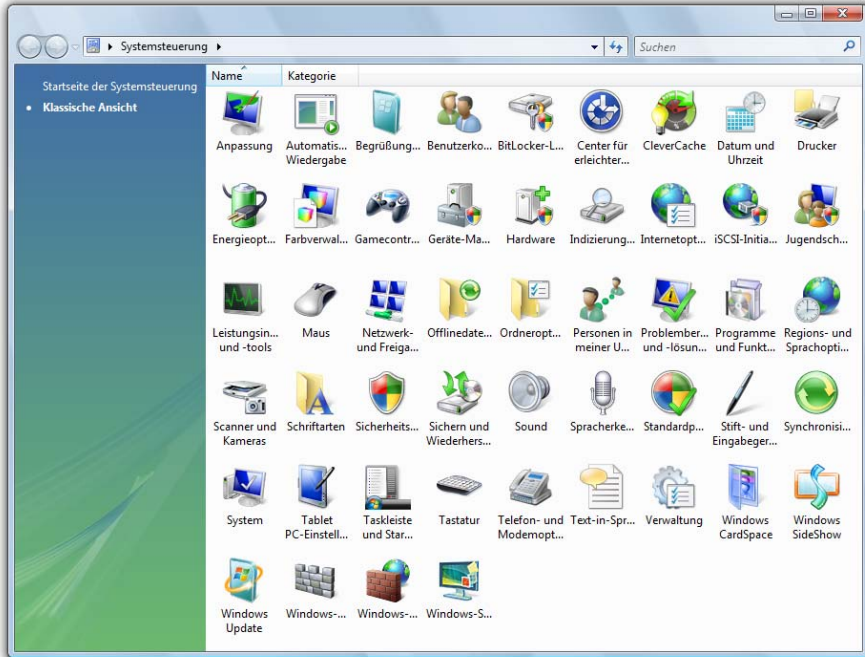
Integration in Windows

Das Programm O&O CleverCache besteht aus einem Windows-Agent, (auch als „Dienst“ oder „Service“ bezeichnet) und der graphischen Oberfläche – „O&O CleverCache Control Center“. Der O&O CleverCache-Agent wird nach der Installation gestartet und so konfiguriert, dass in der Regel keine manuellen Anpassungen notwendig sind.



O&O CleverCache-Agent, unter Windows auch als „Dienst“ bezeichnet

Der O&O CleverCache-Agent wird in Windows integriert und startet bei jedem Systemstart. Zunächst wird das System überprüft, anschließend konfiguriert sich O&O CleverCache selbstständig. Es werden die bestmöglichen Einstellungen für eine optimale Speicherausnutzung gewählt, so dass Sie sich auch keine Gedanken bei Erweiterungen des Hauptspeichers machen müssen, O&O CleverCache kümmert sich darum.



Integration von O&O CleverCache in die Windows-Systemsteuerung

Hinweis: Nachdem der O&O CleverCache-Agent gestartet ist, arbeitet das Programm (wird auch als „Agent“ bezeichnet) unsichtbar im Hintergrund, die grafische Oberfläche „O&O Clever-Cache Control Center“ muss nur dann gestartet werden, wenn Sie manuell Programmeinstellungen oder zusätzliche Parameter ändern wollen.

Aufbau vom O&O CleverCache Control Center

Falls Sie die Werkseinstellungen von O&O CleverCache ändern oder sich die Statistiken ansehen möchten, starten Sie O&O CleverCache Control Center aus der **O&O Software Programmgruppe** oder aus der **Systemsteuerung**. Sollte CleverCache bereits laufen, können sie das Symbol im Infobereich (neben der Uhr) mit der rechten Maustaste anklicken und im Kontextmenü den Punkt **O&O CleverCache Control Center** wählen.

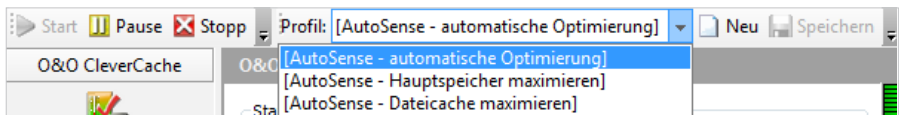
Wichtig:

- Sie können das Symbol im Infobereich auch ausblenden, und somit O&O CleverCache-Agent völlig unsichtbar im Hintergrund laufen lassen. Um den aktuellen Status anzeigen und ändern zu können, muss das O&O CleverCache Control Center gestartet werden.

Das O&O CleverCache Control Center ist sehr einfach und übersichtlich aufgebaut. Einzelne Funktionen sind entweder über das Menü zugänglich oder sind unter entsprechenden Abschnitten im linken Bereich des Programmfensters angeordnet. Über die zusätzliche Schnellauswahlleiste können Sie Profile auswählen und den Agent steuern.

Schnellauswahlleiste

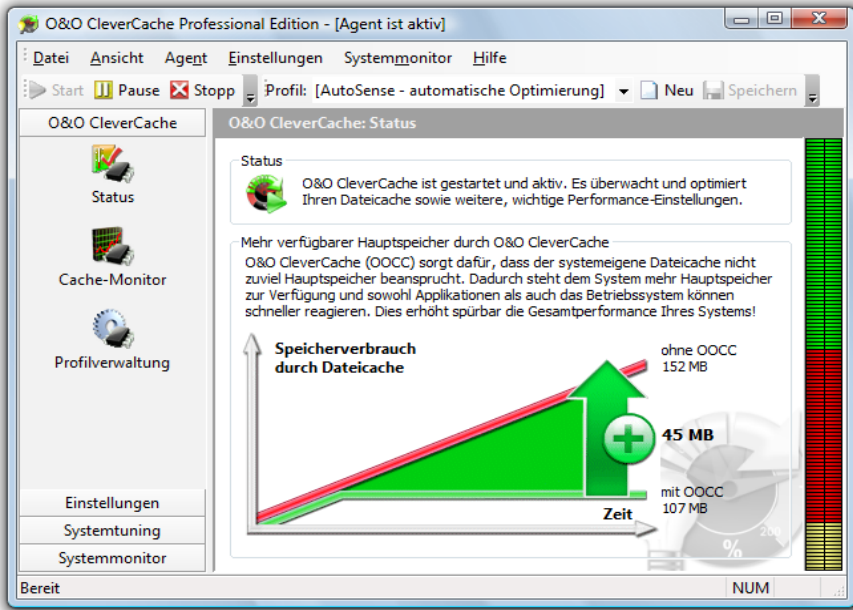
Im oberen Bereich des Programmfensters von O&O CleverCache befindet sich die Toolleiste, über die man direkt Profile auswählen kann, neue Profile anlegen und geänderte speichern kann. Außerdem befinden sich auf dieser Leiste die Schaltflächen **Start**, **Stop** und **Pause**, mit denen der O&O CleverCache-Agent gesteuert wird.



Schnellauswahlleiste

Sie können diese Schnellauswahlleiste auch individuell anpassen, indem Sie die zusätzlichen Schaltflächen hinzufügen oder vorhandene entfernen.

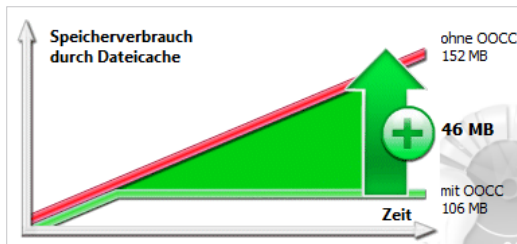
Abschnitt O&O CleverCache



O&O CleverCache, Status

Unter dem Abschnitt **O&O CleverCache** wird der aktuelle Agent-Status von O&O CleverCache angezeigt.

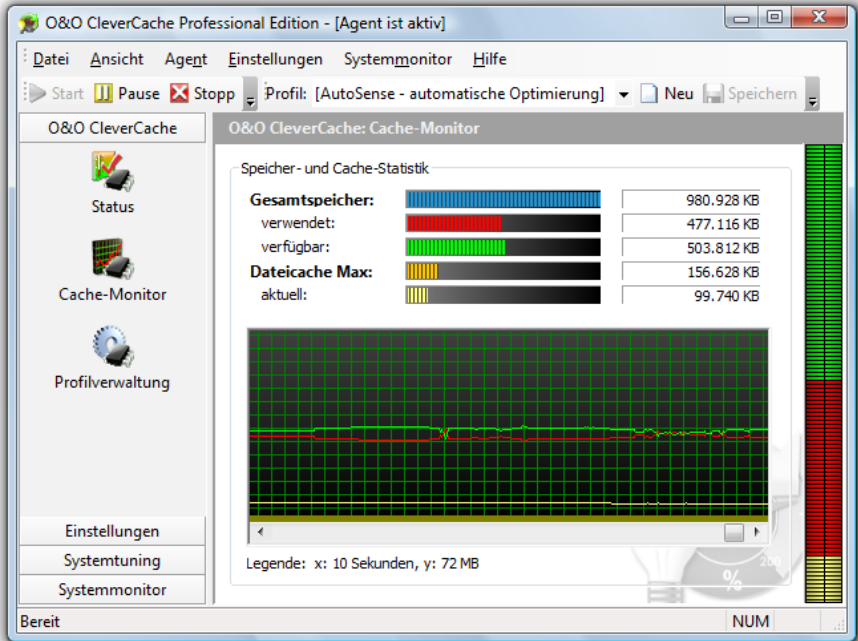
- **Gestartet** - O&O CleverCache-Agent ist gestartet und aktiv. Es überwacht und optimiert Ihren Dateicache sowie weitere wichtige Performance-Einstellungen.
- **Pause** - O&O CleverCache-Agent ist angehalten, d.h. es werden keine Optimierungen durchgeführt. Sie können jedoch das Speicherverhalten weiterhin überwachen. Um O&O CleverCache wieder zu aktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**
- **Gestoppt** - O&O CleverCache-Agent ist nicht gestartet. Um es zu starten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**



Speichergewinn-Anzeige

Sie können hier bereits sehen, wie der Dateicache-Speicherverbrauch mit Hilfe von O&O CleverCache reduziert werden konnte, d. h. wie viel Hauptspeicher mehr durch O&O CleverCache Ihrem System zur Verfügung steht.

Cache-Monitor



O&O Cache-Monitor

In diesem Abschnitt können Sie die Aufteilung des Speichers verfolgen. O&O CleverCache zeigt die aktuelle Verwendung des Speichers und dessen Verfügbarkeit in Kilobytes und Prozent an.

Ebenfalls ist in diesem Bereich die höchste erlaubte Größe des Dateicaches sowie dessen aktuelle Verwendung zu sehen.

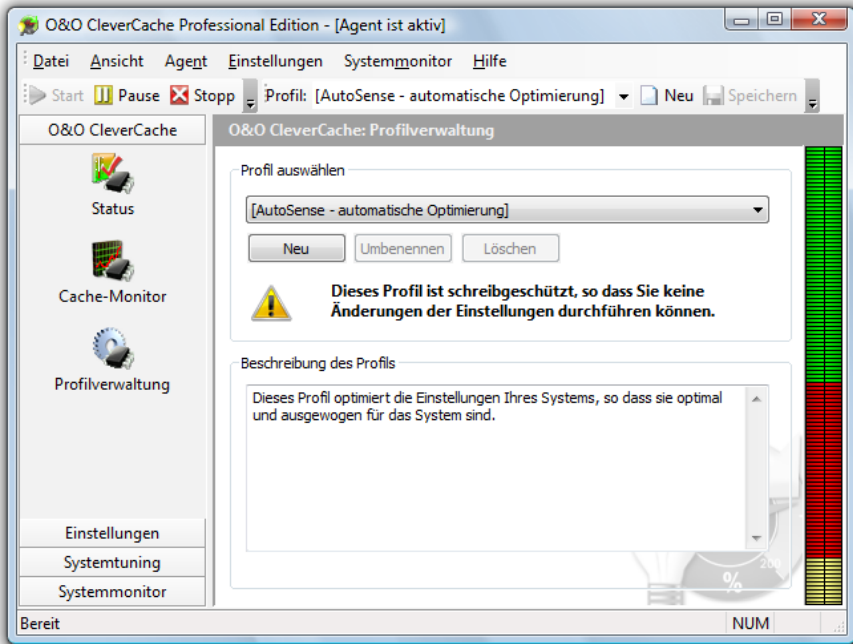
Der zeitliche Verlauf wird im unteren Bereich als Grafik angezeigt, die Beschreibung der Einheiten finden Sie unter dieser Grafik.

Wenn Sie den Statusmonitor benutzen, werden diese Daten auch im kleinen Fenster des Statusmonitors angezeigt.

O&O AutoSense und Profile

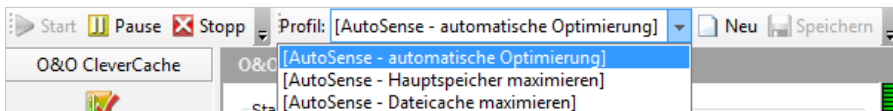
Mit O&O AutoSense stellt O&O CleverCache vordefinierte Profile bereit, die die Arbeit mit dem Programm erleichtern.

Wenn ein O&O AutoSense-Profil ausgewählt ist, wird Ihr System bei jedem Start analysiert. Falls Änderungen am Hauptspeicher festgestellt werden, aktualisiert O&O CleverCache automatisch die Konfigurationseinstellungen, so dass die neue Hardware optimal genutzt werden kann.



Profile verwalten

Zur Auswahl von Profilen können Sie entweder den Bereich **Profil auswählen** anklicken oder die Schnellauswahlleiste benutzen:



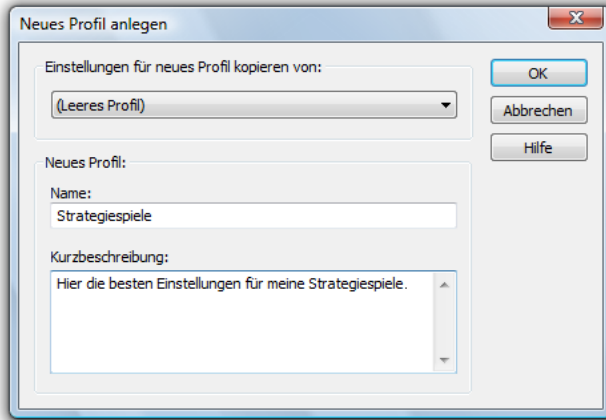
Schnellauswahlleiste



Wichtig:

- Wir empfehlen Ihnen O&O AutoSense-Profile zu benutzen. Sollten Sie statt O&O AutoSense eigene manuelle Einstellungen verwenden, können ungeeignete Einstellungen Ihr System verlangsamen!

Neue Profile anlegen



neues Profil anlegen

Um Programmeinstellungen ändern zu können, muss zuerst ein neues Profil angelegt werden. In diesem Profil werden dann die aktuellen Änderungen gespeichert und können später jederzeit wieder verwendet werden.

Um ein neues Profil anzulegen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu** im Abschnitt **Profilverwaltung**. Jedes Profil muss einen eigenen Namen haben, optional können sie dazu noch eine kurze Beschreibung eingeben.

Profile löschen

Um Profile zu löschen, klicken Sie auf **Profilverwaltung** im Abschnitt **O&O CleverCache**. Wählen Sie dann ein Profil aus der Liste aus und klicken Sie dann anschließend auf die Schaltfläche **Löschen**.



Hinweis:

Vordefinierte O&O AutoSense-Profile können nicht gelöscht werden.

Profile umbenennen

Sie können ein eigenes Profil umbenennen. Dafür klicken Sie auf die Schaltfläche **Umbenennen** im Abschnitt **Profilverwaltung**. Wenn sie versuchen ein Profil, dessen Name bereits existiert, zu importieren, bekommen sie ebenfalls das Fenster zu sehen und müssen einen neuen Namen eingeben.



Hinweis:

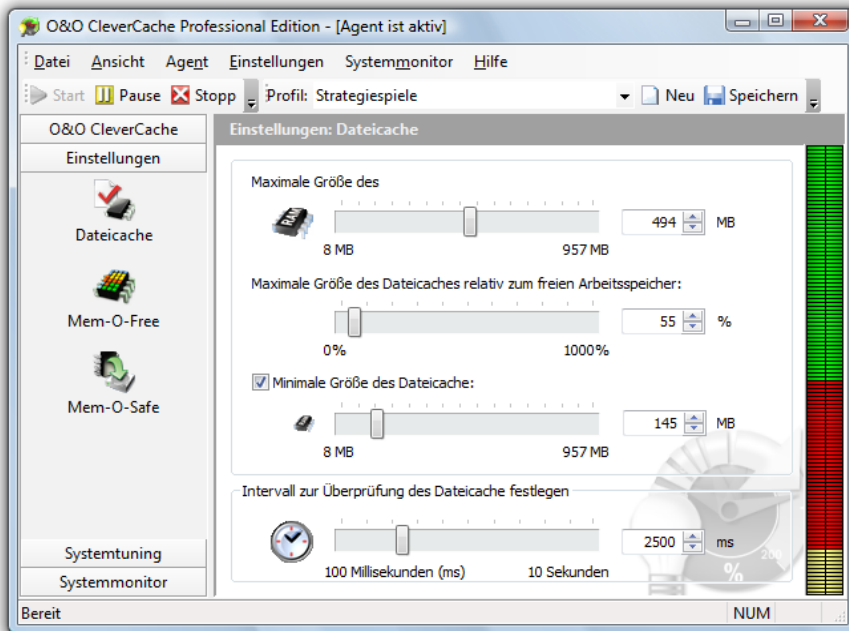
Vordefinierte O&O AutoSense-Profile können nicht umbenannt werden.

Import und Export von Profilen

Sie können Ihre in O&O CleverCache manuell angelegten Profile als Dateien importieren und exportieren. Die O&O CleverCache-Profildateien haben die Dateierweiterung „.cpf“
Um ein Profil zu exportieren, wählen Sie zuerst ein Profil aus der Liste aus. Beachten Sie dabei, dass vordefinierte O&O AutoSense-Profile nicht exportiert werden können. Im Menüpunkt **Datei** wählen Sie den Punkt **Profil exportieren**. Im neu geöffneten Fenster bestimmen Sie den Dateinamen und Speicherort für die neue Profil-Datei. Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Um ein Profil aus einer Datei zu importieren, wählen Sie im Menüpunkt **Datei** den Eintrag **Profil importieren**. Anschließend wählen Sie die gesuchte O&O CleverCache-Profildatei und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**. Mit einem Doppelklick auf die Profil-Datei mit der Dateierweiterung „.cpf“ können Sie den dort gespeicherten Profil ebenfalls importieren.

Dateicache-Einstellungen



Dateicache-Einstellungen

**Hinweis:**

Sollten Sie vordefinierte O&O AutoSense-Profile verwenden, können sie an dieser Stelle keine Einstellungen ändern. Um manuelle Anpassungen an dieser Stelle zu ermöglichen, müssen Sie vorher ein Profil anlegen.

Größe des Dateicaches

Mit den Reglern für die maximale Cachegröße können Sie diese sowohl in Megabyte, als auch in Prozent relativ zum freien Hauptspeicher einstellen. Maximale Größe des Dateicaches ist entweder 960 MB oder die Größe des Hauptspeichers. Wenn Sie beide Werte eingeben, so wird das aktuelle Minimum für die Einstellung verwendet.

Optional können Sie auch die minimale Cachegröße in Megabyte angeben.

Genauere Erklärung des Caching-Problems bei Windows finden Sie im Kapitel „Caching-Problem bei Windows“.

Einstellungen für gering belastete Systeme

Wenn Sie Ihr System nur selten oder wenig belasten, dann können Sie den Dateicache sehr niedrig ansetzen, da nur wenige Dateien durch den Cache gelesen werden müssen. Somit ist die Belastung des Caches sehr gering.

Nachfolgend ist eine Tabelle mit Richtlinien zur Einstellung der Werte abhängig von der Größe Ihres Hauptspeichers.

Größe des Hauptspeicher	Absolutes Maximum	Relativ zum verfügbaren Speicher
64 MB	24 MB	100%
128 MB	48 MB	150%
256 MB	96 MB	150%
512 MB	192 MB	200%
1 GB	348 MB	200%

Einstellungen für normal belastete Systeme

Bei einem normal belasteten System empfiehlt es sich, die Funktion O&O AutoSense zu verwenden. Sie erledigt alle Einstellungen automatisch.

Die nachfolgende Tabelle gibt Anhaltspunkte zur Einstellung der Werte abhängig von der Größe Ihres Hauptspeichers.

Größe des Hauptspeicher	Absolutes Maximum	Relativ zum verfügbaren Speicher
64 MB	40 MB	100%
128 MB	88 MB	100%
256 MB	176 MB	100%
512 MB	352 MB	100%
1 GB	704 MB	100%
2 GB	960 MB	100%

Einstellungen für stark belastete Systeme

Sollte Ihr System sehr stark belastet sein, z.B. durch Videoschnitt-, Grafik-, Datenbank- oder Echtzeit-Applikationen, dann müssen Sie abwägen, wie häufig und wie viele Dateien von Ihrem System gelesen und geschrieben werden.

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle mit Richtlinien zur Einstellung der Werte abhängig von der Größe Ihres Hauptspeichers.

Größe des Hauptspeicher	Häufigkeit der Datenzugriffe	Absolutes Maximum	Relativ zum verfügbaren Speicher
128 MB	gering	32 MB	50%
128 MB	häufig	48 MB	100%
256 MB	gering	64 MB	100%
256 MB	häufig	96 MB	150%
512 MB	gering	128 MB	100%
512 MB	häufig	192 MB	200%
1 GB	gering	192 MB	100%
1 GB	häufig	348 MB	200%
2 GB	häufig	384 MB	100%
2 GB	häufig	768 MB	200%

Intervall zur Überprüfung des Dateicaches

O&O CleverCache überwacht die Verwendung des Dateicaches von Windows in bestimmten Intervallen. Sie können dieses Intervall zwischen 100ms und 10s einstellen.

Als Standard ist 2,5 Sekunden (2500 ms) eingestellt, d.h. alle 2,5 Sekunden wird der Dateicache überprüft. In der Regel reicht dieses Intervall aus. Wenn Sie jedoch eine andere Überprüfung wünschen, dann stellen Sie einen Wert von 100 – 1000 ms ein. Beachten Sie bitte, dass es bei einem sehr niedrigen Wert zu einer geringfügigen Mehrbelastung Ihres Systems kommen kann. Es empfiehlt sich daher nur für stark belastete Systeme, um eine engmaschigere Kontrolle des Dateicaches zu erreichen.

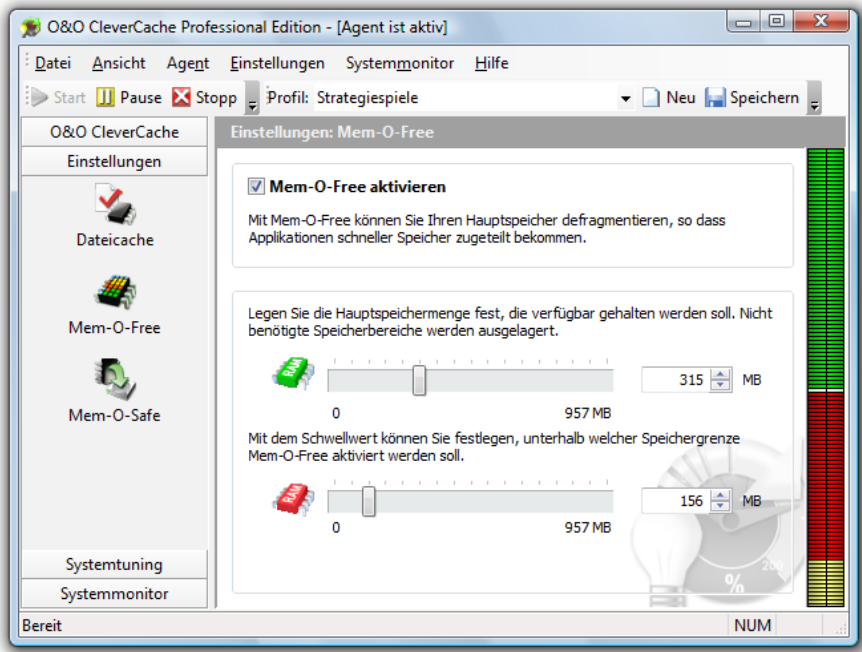
Wenn Ihr Dateicache nur wenig belastet wird, dann können Sie das Intervall heraufsetzen. Die Überprüfung findet dann nicht mehr so häufig statt, so dass der Dateicache kurzfristig über die eingestellten Maximalwerte steigen kann.



Hinweis:

Ändern Sie nicht die Standardeinstellungen, wenn Sie nicht mit den möglichen Konsequenzen vertraut sind.

Mem-O-Free



Mem-O-Free-Einstellungen

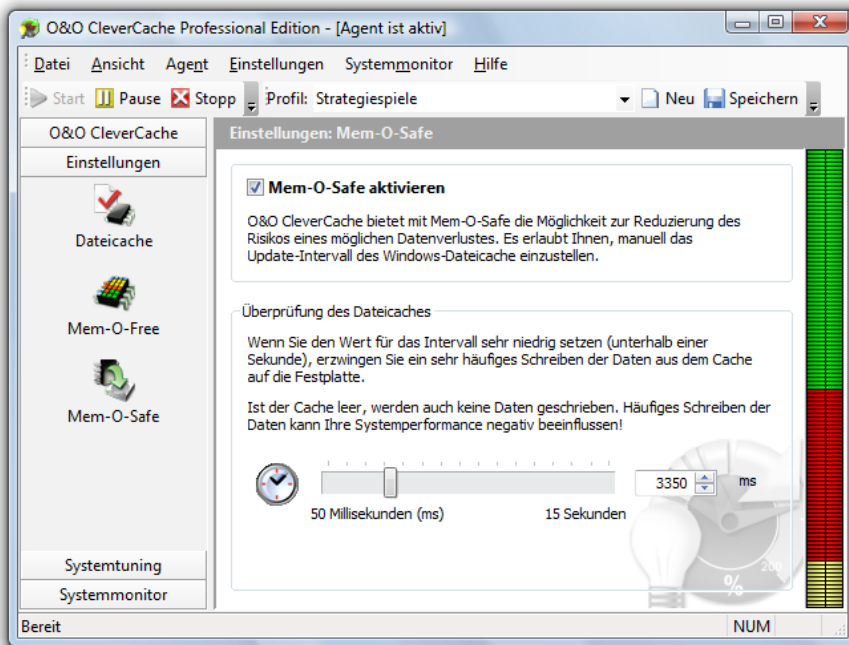
Hinweis:

Sollten Sie vordefinierte O&O AutoSense-Profile verwenden, können sie an dieser Stelle keine Einstellungen ändern. Um manuelle Anpassungen an dieser Stelle zu ermöglichen, müssen Sie vorher ein Profil anlegen.

Im Abschnitt Mem-O-Free können Sie einen Schwellwert bestimmen, bei dessen Unterschreitung der Speicher wieder freigegeben werden soll. Die Menge des freizugebenden Speichers kann ebenfalls eingestellt werden.

Mem-O-Free bietet Ihnen die Möglichkeit, die Menge des während der Laufzeit von Windows verfügbaren Hauptspeichers zu kontrollieren. Sollte die Menge des freien Speichers unter den eingestellten Schwellwert fallen, wird Mem-O-Free aktiviert und gibt zusätzlichen Speicher frei, indem es Windows zwingt, nicht benötigte Daten auszulagern.

Mem-O-Safe



Mem-O-Safe-Einstellungen

Hinweis:

Sollten Sie vordefinierte O&O AutoSense-Profile verwenden, können sie an dieser Stelle keine Einstellungen ändern. Um manuelle Anpassungen an dieser Stelle zu ermöglichen, müssen Sie vorher ein Profil anlegen.

Mit **Mem-O-Safe** bietet O&O CleverCache eine Option zur Reduzierung des Risikos eines möglichen Datenverlustes. Es erlaubt dem Benutzer, manuell das Update-Intervall des Windows-Dateicaches einzustellen.

Je öfter Sie Daten aus dem Cache zur Festplatte übertragen möchten, desto geringer müssen Sie das Intervall einstellen. Das Minimum sind 50 Millisekunden.

Bevor Ihre Daten tatsächlich auf die Festplatte geschrieben werden, werden sie im Dateicache zwischengespeichert. Der Grund dafür ist die Optimierung der Geschwindigkeit, da das Schreiben nur sehr kleiner Datenmengen ineffizient wäre. Daher wartet Windows einen gewissen Zeitraum auf weitere Daten, um sie anschließend in einem Durchgang auf die Festplatte zu schreiben.

Dieser Zeitraum, den Windows wartet, ist nicht exakt definiert. Er hängt von mehreren Faktoren ab: der Größe des Dateicaches, der Systemgeschwindigkeit und der Folge der Schreibprozesse. Normalerweise bewegt sich der Wert für den Zeitraum zwischen 4 und 15 Sekunden.

Sollte innerhalb dieser Zeitspanne das System ausfallen, z.B. wegen eines Programmfehlers, versehentlichen Abschaltens oder eines Stromausfalls, so sind die Daten für immer verloren.

Wichtig:

- Wenn Sie den Wert für das Intervall sehr niedrig setzen (unterhalb einer Sekunde), erzwingen Sie ein sehr häufiges Schreiben der Daten aus dem Cache auf die Festplatte. Sollte dieser Wert zu hoch sein, steigt die Systemleistung, allerdings erhöht sich auch die Gefahr eines Datenverlustes bei Programmfehlern oder beim Stromausfall.

Systemtuning

Unter **Systemtuning** sind einige weitere Funktionen zusammengefasst, die die Arbeit Ihres Betriebssystems optimieren oder beschleunigen können.

Wichtig:

- Bitte beachten Sie, dass diese Einstellungen nicht im Profil gespeichert, sondern sofort auf Ihr System angewendet werden!

Prozessorzeit

Mit diesen Einstellungen können Sie Windows anweisen, ob Programme oder Hintergrundprozesse (wie auf Servern) bevorzugt werden sollen.

Sie haben verschiedene Stufen der Optimierung. Das System verteilt die Prozessorzeit anhand Ihrer Vorgabe. Je schneller Programme im Vordergrund ablaufen sollen, desto weniger Zeit steht für Hintergrundprozesse zur Verfügung.

Speichernutzung

Mit diesen Einstellungen können Sie die Nutzung des Arbeitsspeichers optimieren. Sie können die Nutzung des Arbeitsspeichers entweder an schnelle Ausführung von Programmen oder an schnellen Datenzugriff anpassen.

Mit der Option **Auslagern des Kernels auf die Festplatte verhindern** können Sie Windows zwingen, Bestandteile des Betriebssystems nicht mehr auf die Festplatte auszulagern. Dadurch kann die Performance des Betriebssystems verbessert werden.

Dateizugriffe

Mit diesen Einstellungen können Sie die Geschwindigkeit der Datenzugriffe auf NTFS-Partitionen beschleunigen.

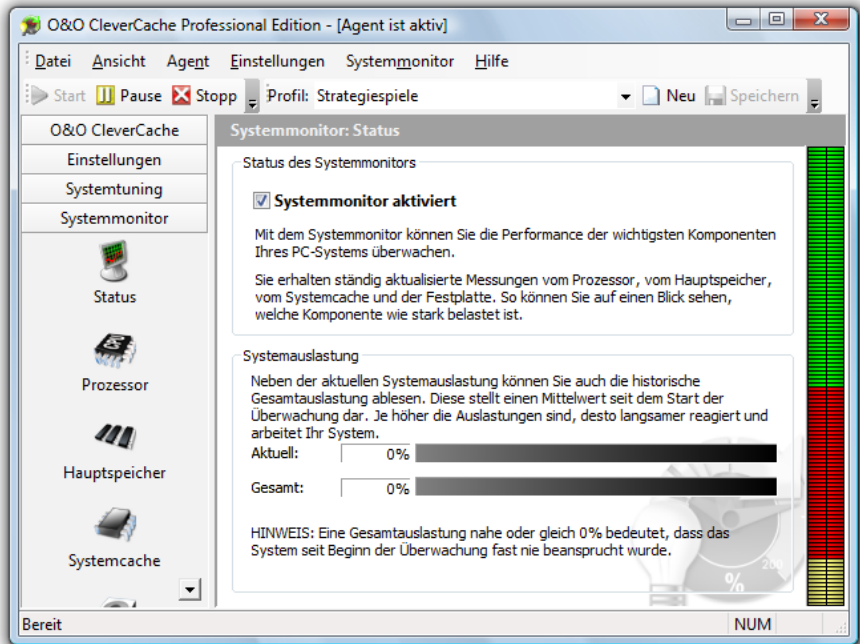
Wenn Sie keine alten DOS-Applikationen mehr einsetzen (MS-DOS oder Windows 3.1), dann benötigen Sie **kurze Dateinamen** nicht mehr. Durch die Deaktivierung dieser Funktion können Sie die Zugriffszeit sparen.

Windows speichert bei jedem Dateizugriff Datum und Uhrzeit des Zugriffs. Wenn Sie diese Informationen nicht nutzen (was in der Regel der Fall ist), dann können Sie hier mit der Option **Speichern der letzten Zugriffszeit für Verzeichnisse deaktivieren** zusätzliche Schreibzugriffe und somit auch Zeit sparen.

Systemmonitor

Mit dem Systemmonitor können Sie die Performance der wichtigsten Komponenten Ihres PC-Systems überwachen.

Sie erhalten ständig aktualisierte Messungen vom Prozessor, Hauptspeicher, Systemcache und der Festplatte.



Systemmonitor aktivieren

Wenn der Systemmonitor aktiv ist, können Sie auf der linken Seite im Abschnitt **Systemmonitor** die Statistiken der einzelnen Komponenten anzeigen lassen. Im deaktivierten Zustand können die Komponenten-Schaltflächen nicht angeklickt werden.

Hinweis:

Für den Systemmonitor müssen eventuell zusätzliche Windows-Komponenten aktiviert werden. Diese können zusätzlichen Hauptspeicher benötigen.

Prozessor, Hauptspeicher, Systemcache und Festplatte

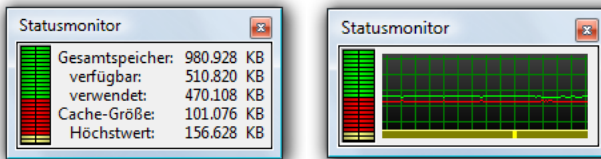
In diesem Bereich wird die Auslastung des Prozessors, Hauptspeichers, Systemcaches und der Festplatte gemessen und deren zeitlicher Verlauf als Grafik angezeigt. In der Legende werden die Einheiten erklärt.

Statistische Werte, wie der Durchschnitt, Maximum oder Minimum sind unter der Grafik zu finden.

Statusmonitor

Der Statusmonitor von O&O CleverCache ist ein kleines Fenster, das Ihnen auch bei geschlossenem Programmfenster die wichtigsten Statistiken anzeigt.

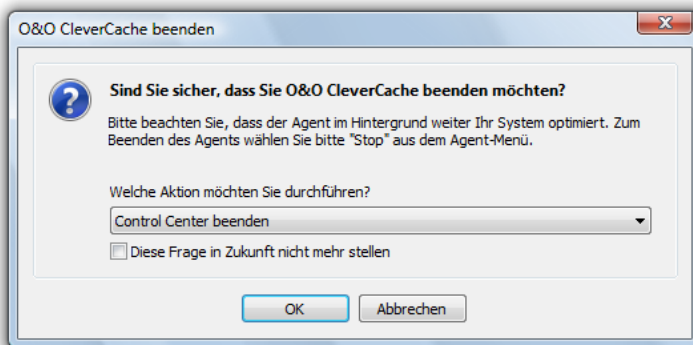
Auf dem Systemmonitor werden die gleichen Daten wie auch im Abschnitt Cache-Monitor angezeigt.



Statusmonitor

Sie können den Statusmonitor auch über allen offenen Fenstern im Vordergrund anzeigen lassen, seine Transparenz festlegen und am Bildschirmrand ausrichten. Diese Optionen sind verfügbar, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das kleine Statusmonitor-Fenster klicken.

O&O CleverCache Control Center schließen



O&O CleverCache Control Center schließen

Wenn Sie das Programmfenster vom O&O CleverCache Control Center schließen, erscheint zuerst ein Fenster, in dem Sie die genaue Aktion auswählen können:

- **Control Center in Tasktray minimieren:** Der O&O CleverCache Agent läuft weiterhin im Hintergrund und optimiert Ihr System. O&O CleverCache Control Center verschwindet von der Bildfläche, kann aber jederzeit wieder geöffnet werden.
- **Control Center beenden:** Der O&O CleverCache Agent läuft weiterhin im Hintergrund und optimiert Ihr System. O&O CleverCache Control Center können Sie jederzeit wieder starten.
- **Control Center und den Agent beenden:** Ihr System wird nicht mehr überwacht und optimiert.

Sie können auch eine Option aus dieser Liste auswählen und anschließend den Punkt **Diese Frage nicht mehr stellen** ankreuzen. Danach wird die gewählte Option beim Schließen immer ausgeführt.

Support und Kontakt

Technischer Support

Um Weiteres über O&O CleverCache zu erfahren, besuchen Sie bitte unsere Website www.oo-software.de, die Ihnen die neuesten Informationen über die Weiterentwicklungen unserer Produkte liefert. Es gibt ebenfalls regelmäßig aktualisierte FAQ, welche Hilfestellungen für die häufigsten Fragen und Problemstellungen betreffs unserer Produkte bieten. Alle registrierten Kunden erhalten ab dem Registrierungsdatum 90 Tage lang kostenfreien Installations- und Produktsupport. Vergessen Sie bitte nicht, Ihren Registrierungscode anzugeben, wenn Sie sich an unseren Support wenden.

Bitte lesen Sie die häufig gestellten Fragen (FAQ) auf unserer Website (siehe unten), bevor Sie sich an unseren Support wenden. Vielleicht gibt es dort schon eine Antwort für Ihr spezielles Problem.

Autorisierte Vertriebspartner

Für alle Fragen rund um die Lizenzierung und den Erwerb unserer Softwareprodukte stehen Ihnen autorisierte Vertriebspartner in über 30 Ländern mit Rat und Tat zur Seite. Namen und Anschriften unserer Partner finden Sie auf unserer Website im Bestellen-Bereich. Gerne nennen wir Ihnen einen autorisierten Partner in Ihrer Nähe.

O&O Software GmbH
Am Borsigturm 48
13507 Berlin
Deutschland

Tel +49 (0)30 4303 4303
Fax +49 (0)30 4303 4399

E-Mail info@oo-software.com
sales@oo-software.com
Web www.oo-software.com

Endbenutzer-Lizenzvertrag

WICHTIG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (entweder als natürlicher oder juristischer Person) und der Firma O&O Software GmbH (O&O) für das bezeichnete Softwareprodukt. Indem Sie das Softwareprodukt installieren, erklären Sie sich mit allen Bestimmungen dieses Lizenzvertrags einverstanden.

Falls Sie den Bestimmungen dieses Lizenzvertrags nicht zustimmen, sind Sie nicht berechtigt, das Softwareprodukt zu installieren oder zu verwenden. Sie können in diesem Fall das Softwareprodukt gegen volle Rückerstattung des Kaufpreises zusammen mit einer Kopie der Rechnung/Quittung an O&O oder an den Händler, von dem das Produkt bezogen wurde, zurückgeben.

Das Softwareprodukt wird sowohl durch Urheberrechtsgesetze und internationale Urheberrechtsverträge als auch durch andere Gesetze und Vereinbarungen über geistiges Eigentum geschützt.

1. Vertragsgegenstand

Gegenstand des Vertrages ist das Computerprogramm, die Programmbeschreibung und Bedienungsanleitung sowie sonstiges zugehöriges schriftliches Material. Sie werden im Folgenden auch als Software bezeichnet.

O&O macht darauf aufmerksam, dass es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, Computersoftware so zu erstellen, dass sie in allen Anwendungen und Kombinationen fehlerfrei arbeitet. Gegenstand des Vertrages ist daher nur eine Software, die im Sinne der Programmbeschreibung und der Benutzeranleitung grundsätzlich brauchbar ist.

2. Lizenzgewährung

O&O gewährt Ihnen für die Dauer dieses Vertrages das einfache, nicht ausschließliche und persönliche Recht (im Folgenden auch als Lizenz bezeichnet), die Kopie der Software auf einem einzelnen Computer zu benutzen. Ist dieser einzelne Computer ein Mehrbenutzersystem, so gilt dieses Benutzungsrecht für alle Benutzer dieses einen Systems.

Als Lizenznehmer dürfen Sie Software in körperlicher Form (d.h. auf einem Datenträger abgespeichert), von einem Computer auf einen anderen Computer übertragen, vorausgesetzt, dass Sie zu jedem Zeitpunkt immer nur auf einem einzelnen Computer genutzt wird. Eine weitergehende Nutzung, insbesondere das wiederholte Installieren, Nutzen, Deinstallieren auf verschiedenen Computern (Floating License) ist nicht zulässig.

Das vorliegende Produkt darf nur auf dem der Version entsprechenden Betriebssystemtyp eingesetzt werden.

(a) O&O CleverCache 6 Professional

Sie sind berechtigt, das Softwareprodukt auf einem Rechner mit einem der folgenden Betriebssysteme zu installieren und zu nutzen: Microsoft Windows NT 4 Workstation oder Microsoft Windows 2000 Professional Edition, Microsoft Windows XP (alle Editionen), Microsoft Windows Vista.

(b) O&O CleverCache 6 Server

Sie sind berechtigt, das Softwareprodukt zusätzlich zu den unter 2 (a) genannten Betriebssystemen auf einem Rechner mit einem der folgenden Betriebssysteme zu installieren und zu nutzen: Microsoft Windows NT 4 Server oder Microsoft Windows NT 4 Server Terminal Server Edition oder Microsoft Windows 2000 Server oder Microsoft Windows 2000 Advanced Server oder Microsoft Windows Server 2003

(c) O&O CleverCache 6 - Testlizenz

Sie sind berechtigt, die Software für die Dauer von 30 Tagen kostenlos und unverbindlich zu testen. Möchten Sie die Software nach diesem Zeitraum von 30 Tagen weiterbenutzen, müssen Sie eine entsprechende Lizenz erwerben.

3. Beschreibung weiterer Rechte und Einschränkungen

Dem Lizenznehmer ist untersagt,

- (a) ohne vorherige schriftliche Einwilligung von O&O die Software abzuändern, zu übersetzen, zurückzuentwickeln, zu dekompileieren oder zu disassemblieren.
- (b) von der Software abgeleitete Werke zu erstellen oder das schriftliche Material zu vervielfältigen, es zu übersetzen oder abzuändern oder vom schriftlichen Material abgeleitete Werke zu erstellen.
- (c) Kopien der Software an Dritte weiter zu vertreiben.
- (d) die Copyright-Vermerke auf den Kopien der Software zu entfernen oder zu ändern.
- (e) die Software zu vermieten, zu verleasen oder zu verleihen.

Dem Lizenznehmer ist erlaubt, alle Rechte aus diesem Lizenzvertrag auf Dauer zu übertragen, vorausgesetzt, der Empfänger stimmt allen Bestimmungen dieses Lizenzvertrags zu. Der Lizenznehmer ist verpflichtet, die Software nur in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen zu verwenden.

4. Inhaberschaft an Rechten

Jegliche Eigentumsrechte, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf das Urheberrecht, an der und in Bezug auf die Software und jeder Kopie davon liegen bei O&O. Alle nicht ausdrücklich eingeräumten Rechte bleiben O&O vorbehalten.

Sie erhalten mit dem Erwerb einer Lizenz des Produktes nur das Recht zur Nutzung der Software gemäß den Bestimmungen dieses Lizenzvertrages. Ein Erwerb von Rechten an der Software selbst ist damit nicht verbunden. O&O behält sich insbesondere alle Veröffentlichungs-, Vervielfältigungs-, Bearbeitungs- und Verwertungsrechte an der Software vor.

5. Vervielfältigung

Die Software und das zugehörige schriftliche Material sind urheberrechtlich geschützt. Sie sind berechtigt, die für Sicherungs- und Archivierungszwecke notwendigen Kopien der Software anzufertigen. Sie sind dabei verpflichtet, auf der Sicherheitskopie den Urheberrechtsvermerk von O&O anzubringen bzw. ihn darin aufzunehmen. Ein in der Software vorhandener Urheberrechtsvermerk darf nicht entfernt werden. Es ist ausdrücklich verboten, die Software wie auch das schriftliche Material ganz oder teilweise in ursprünglicher oder abgeänderter Form oder in mit anderer Software zusammen gemischter oder in anderer Software eingeschlossener Form zu kopieren oder anders zu vervielfältigen.

Unter der Voraussetzung, dass Sie nur die Testversion weitergeben, dürfen Sie die Installationsdateien beliebig oft vervielfältigen. Sie müssen jedoch stets exakte Kopien weitergeben und dürfen diese auch nicht modifizieren.

Für dieses Vervielfältigen dürfen Sie keine Gebühren oder Ähnliches verlangen. Sie dürfen das Produkt auch nicht im Zusammenhang mit anderen Produkten vertreiben und/oder vermarkten (kommerziell oder auch nicht-kommerziell), ohne vorher die schriftliche Einverständniserklärung von O&O eingeholt zu haben.

6. Vertragsdauer

Der Vertrag läuft auf unbestimmte Zeit. Das Recht des Lizenznehmers zur Benutzung der Software erlischt automatisch ohne Kündigung, wenn er eine Bedingung dieses Vertrages verletzt. Bei Beendigung des Nutzungsrechtes ist er verpflichtet, die Software, alle Kopien der Software, sowie das schriftliche Material zu vernichten.

7. Schadenersatz bei Vertragsverletzung

O&O macht darauf aufmerksam, dass Sie für alle Schäden auf Grund von Urheberrechtsverletzungen haften, die O&O aus einer Verletzung dieser Vertragsbestimmungen durch Sie entstehen.

8. Änderungen und Aktualisierungen

O&O ist berechtigt, Aktualisierungen der Software nach eigenem Ermessen zu erstellen. O&O ist nicht verpflichtet, Aktualisierungen des Programms solchen Lizenznehmern zur Verfügung zu stellen, die die Software nicht bei O&O registriert oder die Aktualisierungsgebühr nicht bezahlt haben. Jeder ergänzende Softwarecode, der Ihnen als Aktualisierung zur Verfügung gestellt wird, wird als Bestandteil der Software betrachtet und unterliegt den Bestimmungen dieses Lizenzvertrags.

9. Gewährleistung und Haftung von O&O

- (a) O&O gewährleistet gegenüber dem ursprünglichen Lizenznehmer, dass zum Zeitpunkt der Übergabe des Datenträgers, auf dem die Software aufgezeichnet ist, dieser unter normalen Betriebsbedingungen und bei normaler Instandhaltung in Materialausführung fehlerfrei ist.
- (b) Sollte der gelieferte Datenträger fehlerhaft sein, so kann der Erwerber Ersatzlieferung während der Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Lieferung verlangen. Er muss dazu den Datenträger, einschließlich eventuell angefertigter Sicherheitskopien und des schriftlichen Materials und einer Kopie der Rechnung/Quittung an O&O oder an den Händler, von dem das Produkt bezogen wurde, zurückgeben.
- (c) Wird ein Fehler im Sinne von Ziffer 9 b nicht innerhalb einer angemessenen Frist durch eine Ersatzlieferung behoben, so kann der Erwerber nach seiner Wahl Herabsetzung des Kaufpreises oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.
- (d) Aus den vorstehend und unter 1 genannten Gründen übernimmt O&O keine Haftung für die Fehlerfreiheit der Software. Insbesondere übernimmt O&O keine Gewähr dafür, dass die Software den Anforderungen und Zwecken des Erwerbers genügt oder mit anderen von ihm ausgewählten Programmen zusammenarbeitet. Die Verantwortung für die richtige Auswahl und die Folgen der Benutzung der Software sowie der damit beabsichtigten oder erzielten Ergebnisse trägt der Erwerber. Das Gleiche gilt für das die Software begleitende schriftliche Material. Ist die Software nicht im Sinne von 1 grundsätzlich brauchbar, so hat der Erwerber das Recht, den Vertrag rückgängig zu machen. Das gleiche Recht hat O&O, wenn die Herstellung im Sinne von 1 brauchbarer Software mit angemessenem Aufwand nicht möglich ist.

(e) O&O haftet nicht für Schäden, es sei denn, dass ein Schaden durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens O&O verursacht worden ist. Gegenüber Kaufleuten wird auch eine Haftung für grobe Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Eine Haftung wegen eventuell von O&O zugesicherten Eigenschaften bleibt unberührt. Eine Haftung für Mangelfolgeschäden, die nicht von der Zusicherung umfasst sind, ist ausgeschlossen.

10. Zuständigkeit

Ist der Lizenznehmer Vollkaufmann, so wird auf diesem Vertrag das Recht in der Bundesrepublik Deutschland angewendet. In diesem Fall ist weiter die Zuständigkeit der in der Bundesrepublik Deutschland gelegenen Land- und Bundesgerichte vereinbart.

Falls Sie Fragen zu dem O&O Softwarelizenzvertrag haben oder O&O ansprechen wollen, wenden Sie sich bitte an uns.

O&O Software GmbH
Am Borsigturm 48
13507 Berlin
Deutschland

Tel +49 (0)30 4303 4303

Fax +49 (0)30 4303 4399

E-Mail info@oo-software.com

sales@oo-software.com

Web www.oo-software.com