

O&O Defrag 25 Server: Vermeidung von Ausfallzeiten für Windows Server-Systeme

Berlin, 16. November 2021

Mit O&O Defrag 25 Server kann die Leistung nachhaltig gesteigert werden, der Gesundheits- und Aktivitätsstatus von Windows Servern und PCs überwacht und somit die Gesamtlebensdauer der Systeme entscheidend verlängert und Ausfallzeiten deutlich reduziert werden. Das neue O&O Defrag 25 Server Edition bietet jetzt noch mehr: Die integrierte S.M.A.R.T.-Funktionalität (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) warnt Nutzerinnen und Nutzer bei Problemen und meldet frühzeitig drohende Ausfälle des betroffenen Datenträgers. Gerade bei Windows Server-Systemen kann somit rechtzeitig gehandelt und eine Ausfallszeit vermieden werden.

Analyse der Laufwerksgesundheit mit SMART Technologie

In O&O Defrag 25 wurde die S.M.A.R.T.-Funktionalität integriert, um den „Gesundheitszustand“ von Festplatten, SSDs und RAIDs anzuzeigen. Sollte die Temperatur im Gerät zu hoch sein oder meldet das Laufwerk Fehler, wird eine Meldung über das Info-Center von Windows angezeigt.

O&O Defrag unterstützt alle 64-Bit-Versionen ab Windows Server 2012

O&O Defrag Server Edition ist kompatibel mit Windows Server 2012, Windows Server 2019 und dem aktuellen Windows 11 und wurde insbesondere für eine niedrige Prozessor- und Speicherauslastung auf älteren Systemen optimiert.

Optimierung von Solid State Drives (SSDs)

Durch den Einsatz der SOLID/COMPLETE-Methode werden auf SSDs verteilt gespeicherte Dateiteile wieder zusammengeführt und in weniger Speicherzellen abgelegt. Das führt zukünftig zu weniger Zugriffen auf diese Speicherzellen beim Lesen und Schreiben. Im Ergebnis ist die SSD nach der Defragmentierung schneller und die Lebensdauer wird zusätzlich durch die geringere Zahl der Schreib- und Lesezugriffe verlängert. Und auch hierfür gilt: alles geschieht vollkommen automatisch im Hintergrund. Auch ein Wechsel von Festplatte auf SSD wird erkannt und die Optimierungsstrategie wird entsprechend angepasst.

Neue und überarbeitete Funktionen

Gesundheitsprüfung mit S.M.A.R.T.-Funktionalität: Die erstmals in O&O Defrag 25 integrierte S.M.A.R.T.-Funktionalität zeigt den „Gesundheitszustand“ von Festplatten, SSDs und RAIDs an, beispielsweise zu hohe Temperaturen oder vom Laufwerk selbst gemeldete Fehler. Hierzu wird S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) verwendet.

Deskband für die Laufwerksaktivitätsanzeige in der Windows-Taskleiste: Ab O&O Defrag 25 kann sich der Nutzer in der Taskleiste anzeigen lassen, auf welchen Laufwerken aktuelle Lese- und Schreiboperationen stattfinden.

Unterstützung von Windows Server 2019: O&O Defrag unterstützt Windows Server 2019 in allen verfügbaren Editionen.

Optimierung virtueller Maschinen (VMs) und Storage Area Networks (SANs): O&O Defrag optimiert die tatsächliche Speicherbelegung bei VMs sowie SANs. Insbesondere für das Host-System von VMs ist O&O Defrag ideal, um die virtuellen Speicherbereiche, die in der Datei angelegt werden, optimal und damit performant zu platzieren.

Automatische Ausführung der Optimierung: Die automatische Optimierung wird im Hintergrund ausgeführt, ohne dass der Rechner währenddessen in seiner Leistung gebremst wird. Hierbei kommen spezielle Verfahren zur Überwachung der Systemaktivität zum Einsatz, so dass eine optimale Nutzung der Systemressourcen gewährleistet wird.

Install & That's All: Nach der Installation müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden, das Programm wählt die für das System passende Defragmentierungsmethode aus und wendet diese an.

Unterstützung Windows Compact OS-Funktion: O&O Defrag unterstützt die in Windows 10 integrierte Funktion zum Komprimieren von Systemdateien, so dass mehr Speicherplatz frei wird.

Verkürzte Optimierungsdauer: Mit O&O Defrag können mehrere Laufwerke gleichzeitig defragmentiert werden. Zusätzlich wurden die Algorithmen erheblich beschleunigt, so dass die Dauer der Defragmentierungen um bis zu 35% gesenkt werden konnte.

Auswertungs- und Analysefunktionen: Nach dem Programmstart kann manuell die Analyse aller Laufwerke gestartet werden, im Anschluss wird auch der Fragmentierungsgrad pro Laufwerk dargestellt. Ebenso können die am stärksten fragmentierten Dateien angezeigt werden sowie die physikalische Lage von Dateifragmenten auf der Festplatte.

Blockansicht bei SSDs: Um den Unterschied in der Datenspeicherung einer SSD zu einer Festplatte darzustellen, bildet die Blockansicht nun den logischen Aufbau einer SSD ab.

Historie: In O&O Defrag zeigen anschauliche Grafiken, welche Aktionen zu welchem Zeitpunkt mit welchem Erfolg ausgeführt wurden.

Automatische Aktualisierung: O&O Defrag überprüft automatisch, ob aktuellere Programmversionen zur Verfügung stehen und sorgt somit dafür, dass die Defragmentierung immer mit der neuesten Technologie erfolgt.

Defragmentierungsmethode SOLID/COMPLETE: SSDs speichern Dateifragmente über mehr Speicherzellen verteilt als notwendig. Die ressourcen- und hardwareschonende Methode SOLID/COMPLETE defragmentiert diese Dateiteile, so dass in Zukunft nur noch so viele Speicherzellen wie benötigt gelesen und geschrieben werden müssen. SOLID/COMPLETE kann sowohl für SSDs als auch Festplatten eingesetzt werden.

Defragmentierungsmethode SOLID/QUICK: Mit dieser speziell für SSDs entwickelten Methode wird eine oberflächliche Optimierung der SSD durchgeführt. Diese Methode ist schneller als SOLID/COMPLETE.

Defragmentierungsmethode STEALTH, SPACE und COMPLETE: Die klassischen Defragmentierungsmethoden STEALTH, SPACE und COMPLETE wurden nochmals optimiert. STEALTH und SPACE sind für die schnellstmögliche Durchführung der Defragmentierung optimiert, wohingegen die COMPLETE-Methoden zusätzlich eine vollständige Neuordnung der Dateien erreichen. Dafür benötigen sie mehr Zeit und Arbeitsspeicher. Durch die bestmögliche Ausnutzung des vorhandenen Speicherplatzes wird zusätzlich eine erneute Fragmentierung verhindert. Alle

Methoden können auf jedes Laufwerk angewendet werden - einschließlich Storage Space, Volume und Stripe Sets - und gewährleisten selbstverständlich eine maximale Ausfallsicherheit.

Einteilung von Laufwerken in Geschwindigkeitszonen: Durch die alternativ einschaltbare Einteilung von Laufwerken in Geschwindigkeitszonen erfolgt eine logische Trennung des Datenbestandes in performancekritische und unkritische Dateien. Dateien werden dabei abhängig von ihrem Verwendungszweck und Zugriffshäufigkeit sortiert und in Zonen verschoben. Beispielsweise werden System- und Programmdateien, auf die besonders schnell zugegriffen werden muss, von anderen Daten, wie Dokumenten und Downloads, getrennt. Durch die weitere Trennung von selten und häufig geschriebenen Dateien wird einer Fragmentierung intelligent vorgebeugt. Diese logische Gruppierung verkürzt nicht nur die Dauer des System- oder Programmstarts, auch eine Fragmentierung von Programmdateien wird von vornherein ausgeschlossen.

Power Management für Notebooks: Sobald mobile Systeme, wie zum Beispiel Notebooks, nicht mehr an eine externe Stromquelle angeschlossen sind, wird die Defragmentierung unterbrochen, um somit die volle Batterieleistung für das mobile Arbeiten bereitzuhalten.

O&O DiskCleaner: Findet und entfernt temporäre und überflüssige Dateien, die Speicherplatz verbrauchen und eine hohe Fragmentierung verursachen. O&O DiskCleaner steigert auch die potentielle Sicherheit der Daten, da private Inhalte (zum Beispiel Datenbanken für Miniaturansichten, Kopien von Dokumenten, Entwürfe von E-Mails, Speicherabbilder, Papierkorb) nicht in unnötigen und schlecht auffindbaren Dateien als Kopie vorgehalten werden.

Unterstützung Hochkontrastmodi: Damit Objekte auf dem Bildschirm leichter erkennbar sind, wurde in der aktuellen Version die Unterstützung des Hochkontrastmodus erweitert.

Variable DPI-Einstellungen: O&O Defrag passt sich optimal an die gewählte DPI-Einstellung an.

Benutzungsoberfläche: Die Benutzungsoberfläche von O&O Defrag wurde komplett überarbeitet, so dass die intuitive Bedienung noch einfacher fällt.

Preise und Verfügbarkeit

O&O Defrag 25 Server Edition kostet 167,23 € netto (199 Euro inklusive Umsatzsteuer). Diese Edition ist auch als Volumenlizenzen zu deutlich günstigeren Konditionen erhältlich. Alle Preise verstehen sich einschließlich 19% Umsatzsteuer.

Interessierte Anwender finden eine kostenlose 30-Tage-Testversion von O&O Defrag 25 Server Edition auf der O&O Website: <https://www.oo-software.com/de/oodefrag-corporate>.

Informationen zu Volumenlizenzen können hier angefordert werden: <https://www.oo-software.com/de/oodefrag-corporate/pricing>.

Eine Übersicht der Fachhandelspartner ist unter <https://www.oo-software.com/de/order/reseller/> zu finden.

Über O&O Software

O&O entwickelt Lösungen für Firmenkunden, die sie bei der täglichen Arbeit unterstützen und nachhaltig Kosten reduzieren. Unsere Produkte zur Systemoptimierung, Datensicherung, Wiederherstellung und dem sicheren Löschen von Daten sowie zur unternehmensweiten Administration sind technologisch führend im Windows-Bereich. Mit unserem weltweiten Partnernetzwerk unterstützen wir Unternehmen, Konzerne, öffentliche Einrichtungen und

Privatkunden in mehr als 140 Ländern aus unserer Berliner Zentrale.

Pressekontakt

Andrea Strehsov

O&O Software GmbH, Bülowstraße 66, 10783 Berlin, Deutschland

Tel.: +49 30 991 9162-00, Fax: +49 30 991 9162-99

E-Mail: press@oo-software.com

Pressevertreter finden weitere Informationen und Bildmaterial online im O&O PressCenter unter <https://www.oo-software.com/de/press>