

# O&O Defrag 25: Optimierung und Gesundheitscheck für alle Datenträger

Berlin, 14. September 2021

**Fragmentierte Dateien verlangsamen nicht nur den Computer, sie können auch die Lebensdauer des Datenträgers durch übermäßig viele Zugriffe verkürzen. Die neue Version 25 von O&O Defrag löst beide Probleme und geht noch weiter: Die erstmals 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 Datenträgers.**

Mit dem neuen O&O Defrag 25 kann die Leistung nachhaltig gesteigert werden, der Gesundheits- und Aktivitätsstatus des PCs überwacht und somit die Gesamtlebensdauer des Systems entscheidend verlängert werden.

## **Analyse der Laufwerksgesundheit mit S.M.A.R.T.-Funktionalität**

In O&O Defrag 25 wurde erstmals die S.M.A.R.T.-Funktionalität integriert. Diese zeigt den "Gesundheitszustand" von Festplatten, SSDs und RAIDs an, sollte es zu Problemen kommen. Dies können eine hohe Temperatur oder auch vom Laufwerk selbst gemeldete Fehler sein. Sollte es zu einer Auffälligkeit kommen, wird eine Meldung über das Info-Center von Windows angezeigt.

## **Neue Laufwerksaktivitätsanzeige in der Windows-Taskleiste**

Mit der neuen Version von O&O Defrag werden die Lese- und Schreibzugriffe des eigenen Rechners präsen-ter. In der Taskleiste können sich Nutzerinnen und Nutzer anzeigen lassen, auf welchen Laufwerken aktuell Lese- und Schreiboperationen durchgeführt werden. Durch Rechtsklick kann eine Suche auf dem jeweiligen Datenträger gestartet werden.

## **O&O Defrag unterstützt die Windows Compact OS-Funktion**

Auch im Maschinenraum von O&O Defrag gibt es viele Funktionen, die den Einsatz insbesondere unter Windows 10 noch besser machen. So unterstützt O&O Defrag die in Windows 10 integrierte Funktion zum Komprimieren von Systemdateien, so dass mehr Speicherplatz in Windows 10 frei werden kann.

## **Optimierung von 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.

## **O&O Defrag unterstützt alle 64-Bit-Versionen von Windows 8 bis 11**

O&O Defrag Professional Edition ist kompatibel mit Windows 8.x und Windows 10 und wurde insbesondere für eine niedrige Prozessor- und Speicherauslastung auf älteren Systemen optimiert. Für die Server-Versionen von Windows wird demnächst die neue Version 25 der Server Edition veröffentlicht. Bereits jetzt garantiert O&O Software die Funktionalität von O&O Defrag 25 unter Windows 11.

## **Technologiegarantie: Volle Funktionsfähigkeit unter Windows 11**

O&O Software garantiert für seine Top-Produkte volle Funktionsfähigkeit für die finale Version des kommenden Windows 11. Dies bedeutet, dass alle betroffenen Produkte entweder bereits bei ihrer Veröffentlichung unter Windows 11 lauffähig sind oder eine entsprechende Version folgen wird. Diese Lauffähigkeit wird durch kostengünstige Upgrades, beziehungsweise, im Falle von Minor Upgrades (kleiner Versionswechsel, zum Beispiel von 25.0 auf 25.5), mit kostenlosen Versionen sichergestellt.

## **Neue und überarbeitete Funktionen**

**NEU: 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 RAIDn 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.

**NEU: 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.

**Neue Funktion 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 25 unterstützt die in Windows 10 integrierte Funktion zum Komprimieren von Systemdateien, so dass mehr Speicherplatz in frei wird.

**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.

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

**O&O Defrag:** 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.

**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.

**Statistiken:** O&O Defrag gibt Auskunft darüber, wieviele Dateien und Verzeichnisse defragmentiert wurden sowie wie viele Bytes durch die Defragmentierung verschoben wurden (sogenannter Terrabytes Written-Wert). Diese Information wird beispielsweise bei SSDs für Garantie-Angaben benötigt.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

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

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

**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.

**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.

### **Preise und Verfügbarkeit**

Die Einzelplatzlizenz von O&O Defrag 25 kostet 29,90 Euro, für den Einsatz auf bis zu fünf Rechnern bietet O&O die 5-Rechner-Lizenz für 49,90 Euro an. Die für den Einsatz im Unternehmen optimierte O&O Defrag Server Edition erscheint in Kürze. Alle Preise verstehen sich einschließlich 16% Umsatzsteuer.

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

## 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](mailto:press@oo-software.com)

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