



Vermeidung von Ausfallzeiten für Windows Server-Systeme

Fragmentierte Dateien bremsen Server und Arbeitsplatzrechner in Unternehmen aus und verringern deren Verfügbarkeit. Die Zugriffe auf Festplatten und SSDs verlangsamen sich – abhängig vom Fragmentierungsgrad – erheblich, was zu unnötigen Verzögerungen im täglichen Betrieb führt.

O&O Defrag für Server und PCs optimiert Festplatten und SSDs, sorgt für effiziente Dateianordnung und beugt erneuter Fragmentierung automatisch vor. Das Ergebnis: schnellere Systemleistung, geringere physische Abnutzung der Speichermedien und eine deutlich verlängerte Lebensdauer der Hardware.

Unterstützung moderner Hardwareplattformen

Neben Intel- und AMD-Prozessoren unterstützt O&O Defrag jetzt auch Systeme mit ARM-Architektur (Advanced RISC Machine). Diese Prozessorfamilie kommt vermehrt in energieeffizienten, KI-gestützten Windows-PCs zum Einsatz und gewinnt im Unternehmensumfeld zunehmend an Bedeutung. Die überarbeitete, moderne Benutzeroberfläche ermöglicht eine Optimierung „auf Knopfdruck“ – einschließlich automatischer Defragmentierung und direktem Zugriff auf alle integrierten Werkzeuge wie O&O IntensiveOptimize. Die Bedienung wurde dabei nochmals vereinfacht und an die Anforderungen professioneller IT-Umgebungen angepasst.

O&O IntensiveOptimize – maximale Performance für Ihre Systeme

O&O IntensiveOptimize bietet die bislang schnellste und zugleich umfassendste Optimierung für Windows-Datenträger. Dabei wird eine separate, exklusive Windows-Instanz gestartet, in der ausschließlich O&O Defrag ausgeführt wird. So kann das Programm die volle Systemleistung für die Optimierung nutzen und auf alle Dateien zugreifen – auch auf solche, die im laufenden Windows-Betrieb gesperrt sind. Die Integration von BitLocker ermöglicht zudem die sichere Optimierung verschlüsselter Laufwerke, die sich per TPM, USB-Key, Passwort oder Wiederherstellungsschlüssel entsperren lassen.

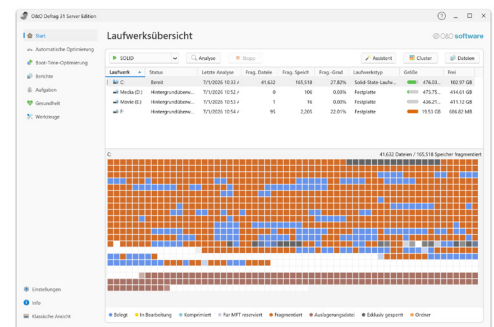
Check & Repair – Überprüfung und Reparatur von Datenträgern

Mit dem neuen Check & Repair-Feature im modernen Interface können Festplatten und SSDs auf Inkonsistenzen geprüft werden, die zu Systemproblemen führen könnten. Dabei werden sowohl der Windows-Komponentenspeicher als auch Systemdateien auf Fehler untersucht. Nach Abschluss der Analyse informiert O&O Defrag über gefundene Fehler, die in den meisten Fällen direkt repariert werden können – für mehr Stabilität und Zuverlässigkeit Ihrer Systeme.

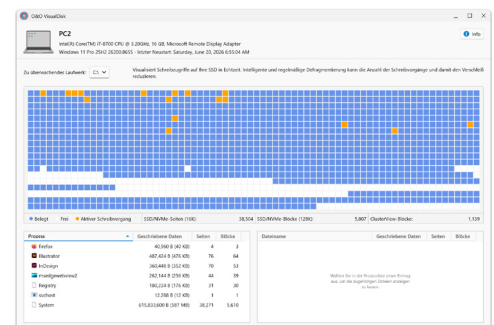
Überflüssige Programme entfernen

Nicht mehr benötigte Anwendungen können ein Sicherheitsrisiko darstellen – und verschwendung zudem wertvollen Speicherplatz. Oft sind alte Programme, etwa eine längst überholte Steuersoftware, weiterhin unbemerkt auf dem System installiert.

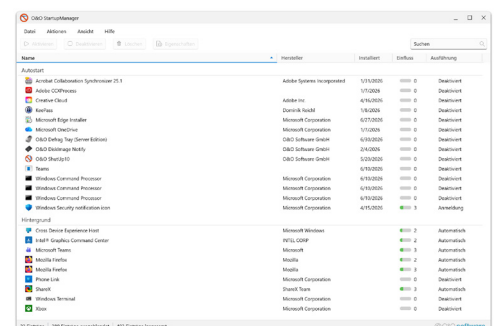
O&O Defrag hilft Ihnen, den Überblick zu behalten: Alle installierten Programme werden übersichtlich aufgelistet, sodass Sie ungenutzte Anwendungen mit nur einem Klick deinstallieren können. Das schafft freien Speicherplatz – besonders wichtig bei SSDs – und trägt gleichzeitig zur Erhöhung der Systemsicherheit bei.



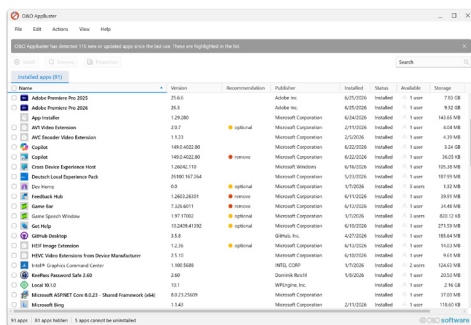
O&O Defrag Hauptansicht - Modern



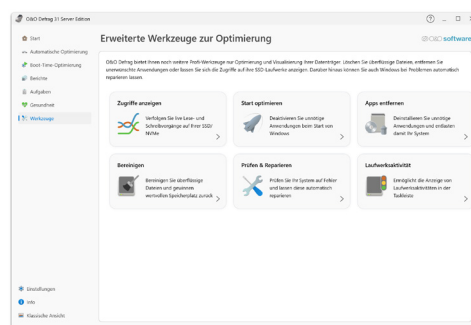
O&O VisualDisk



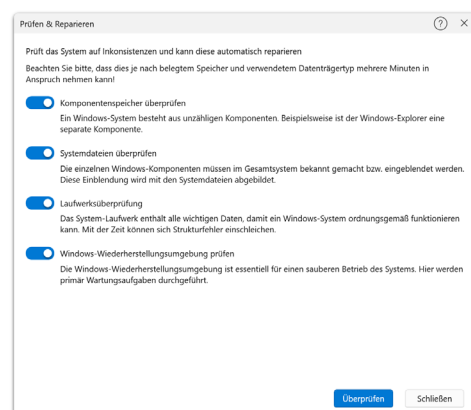
O&O StartupManager



O&O AppBuster



Weitere Werkzeuge



Prüfen und Reparieren

Install & That's All

O&O Defrag hat die Systemoptimierung auf ein neues Niveau gebracht. Mit der neuen Funktion „Install & That's All“ wird O&O Defrag installiert. Und das ist alles – das Programm erledigt den Rest. Es wählt automatisch die richtige Methode für das System aus und wendet diese an, ohne dass dies Auswirkungen auf laufende Vorgänge oder die Systemlast hat.

SOLID - Eine Methode für SSDs und HDDs

Das Problem: SSDs speichern Dateien in Fragmenten, über eine Vielzahl an Blöcken verteilt, auch, wenn nur einige wenige Blöcke ausreichen würden.

Hier setzt O&O Defrag mit seiner neuen SOLID/COMPLETE-Methode an: durch deren Einsatz werden diese verteilt gespeicherten 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.

Die umfassendste Systemleistungs-Lösung für alle Ihre Festplatten und SSDs

Mit O&O Defrag steht Unternehmen die bislang leistungsfähigste und zugleich schonendste Optimierungstechnologie für Windows-Systeme zur Verfügung. Ein zentrales Ergebnis der Entwicklung der Defragmentierungsmethode SOLID ist ihre außergewöhnliche Effizienz: Sie erzielt optimale Ergebnisse bei minimaler Systembelastung und reduziert die physische Beanspruchung der Hardware – ideal für den Dauerbetrieb in professionellen Umgebungen.

Auch moderne SSDs profitieren von der Optimierung: Da Daten hier oft über mehr Speicherzellen verteilt werden als nötig, steigert O&O Defrag durch gezielte Neuordnung die Zugriffsgeschwindigkeit und reduziert die Anzahl der Lese- und Schreibvorgänge. Diese doppelte Optimierung für HDDs und SSDs sorgt für maximale Leistung und Langlebigkeit – ein entscheidender Vorteil für Rechenzentren und Unternehmensnetzwerke, in denen hohe Datenmengen und minimale Ausfallzeiten erfolgskritisch sind.

Optimierungsmethoden für jeden Bedarf

Die ressourcen- und hardwareschonende Methode SOLID/COMPLETE defragmentiert und optimiert sowohl SSDs als auch klassische Festplatten. Dabei werden Dateifragmentierungen so zusammengeführt, dass künftig nur noch die tatsächlich benötigten Speicherzellen gelesen oder beschrieben werden müssen – für maximale Performance bei minimalem Verschleiß.

SOLID/QUICK

Diese speziell für SSDs entwickelte Methode bietet eine besonders schnelle, oberflächliche Optimierung. Sie eignet sich ideal für Systeme, die regelmäßig gewartet oder automatisiert optimiert werden.

O&O DiskCleaner – Platz schaffen und fragmentierungsfrei bleiben

Mit O&O DiskCleaner entfernen Sie temporäre und überflüssige Dateien, die Speicherplatz belegen und die Fragmentierung erhöhen können. Nur ein Klick genügt, um Ihre Laufwerke zu bereinigen und die Datenträger optimal für die Defragmentierung vorzubereiten. Das spart wertvollen Speicherplatz und sorgt für dauerhaft hohe Systemleistung.

O&O Defrag 31

Server Edition



Datenschutz groß geschrieben

Vertrauliche Daten verdienen besonderen Schutz. O&O Defrag kann auf Wunsch den unbelegten Speicherplatz Ihrer Laufwerke sicher löschen. Dadurch wird verhindert, dass sensible Inhalte aus unsicher gelöschten oder temporären Dateien von Dritten wiederhergestellt werden können – ein wichtiger Beitrag zum Datenschutz und zur IT-Compliance Ihres Unternehmens.

Automatische Optimierung – Performance ohne Unterbrechung

Die Server Edition von O&O Defrag bietet maximale Flexibilität: Sie können zwischen einer vollautomatischen Optimierung und einer individuell konfigurierbaren Defragmentierung wählen. Nach der Installation ist die automatische Optimierung standardmäßig aktiviert – sie läuft im Hintergrund, ohne die Serverleistung zu beeinträchtigen. Alternativ können Administratoren festlegen, dass die Defragmentierung beispielsweise ab einem bestimmten Fragmentierungsgrad, zu fest definierten Zeiten oder an bestimmten Wochentagen startet. Dank der intelligenten Wiederaufnahmefunktion erkennt O&O Defrag automatisch, an welcher Stelle eine unterbrochene Defragmentierung fortgesetzt werden kann – effizient, sicher und zeitsparend.

Weitere Vorteile einer aufgeräumten Festplatte

Eine regelmäßig optimierte Festplatte bedeutet nicht nur mehr Geschwindigkeit, sondern auch weniger Verschleiß. Der Lesekopf mechanischer Laufwerke wird deutlich weniger beansprucht, was die Lebensdauer der Hardware verlängert. Im Falle eines Datenverlusts profitieren Sie zudem von höheren Wiederherstellungschancen: Zusammenhängend gespeicherte Dateien lassen sich mit Datenrettungslösungen wie O&O DiskRecovery schneller und vollständiger rekonstruieren als stark fragmentierte Datenbestände.

Messbarer Erfolg durch transparente Statistiken

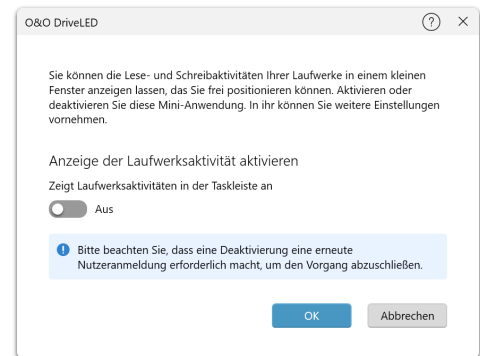
Mit O&O Defrag behalten Sie den Überblick über den Optimierungsfortschritt. Anschauliche Statistiken zeigen die Wirkung regelmäßiger Defragmentierungen und dokumentieren die Leistungsverbesserungen über Wochen und Monate. Nach jeder Defragmentierung erhalten Sie eine grafische Darstellung der Datenverteilung vor und nach der Optimierung – so können Sie Ihre Einstellungen gezielt anpassen und dauerhaft die bestmögliche Performance erzielen.

Optimierung von Solid State Drives (SSDs)

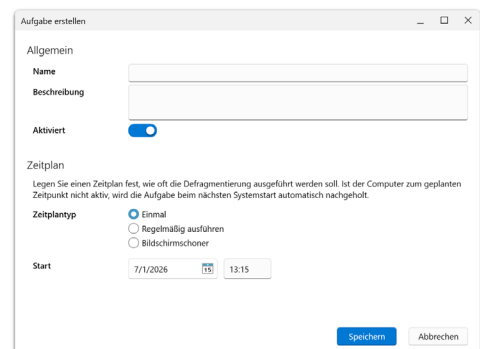
O&O Defrag unterstützt die Optimierung moderner SSDs durch den regelmäßigen Einsatz von ATA-TRIM-Befehlen. Dadurch erfährt das Laufwerk, welche Speicherbereiche freigegeben sind und optimiert intern die Datenverwaltung. Das Ergebnis: schnellere Zugriffszeiten, geringere Abnutzung der Flash-Speicherzellen und eine insgesamt verlängerte Lebensdauer Ihrer SSDs – ein entscheidender Vorteil für unternehmenskritische Systeme.

Leistungssteuerung mit O&O ActivityMonitor

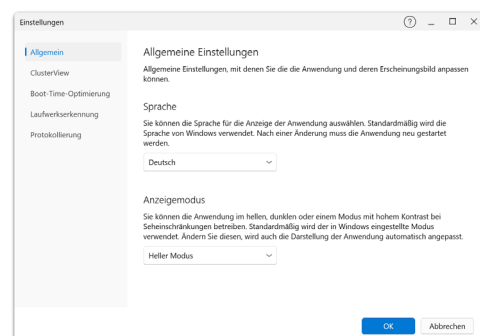
Mit dem integrierten O&O ActivityMonitor lässt sich präzise steuern, wann und in welchem Umfang die automatische Optimierung aktiv wird. Sie können definieren, ab welcher Systemauslastung O&O Defrag starten darf und wie viel Rechenleistung es maximal beanspruchen soll. Der ActivityMonitor überwacht kontinuierlich die Serverauslastung und passt die Leistung der Defragmentierung dynamisch an. So läuft der Optimierungsprozess unbemerkt im Hintergrund, während Nutzer weiter produktiv arbeiten können.



O&O DriveLED



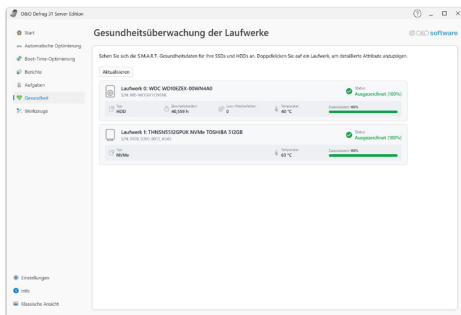
Aufgabe: Zeitplan festlegen



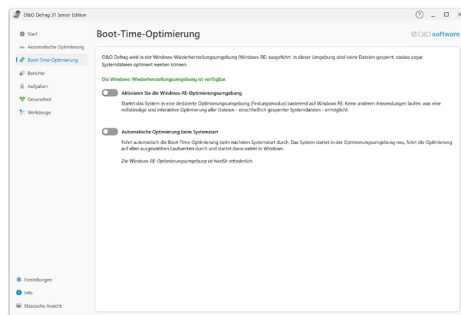
Einstellungen

O&O Defrag 31

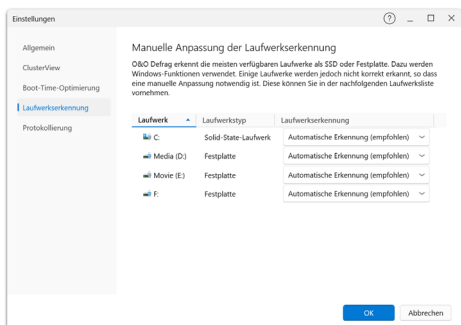
Server Edition



Gesundheitsüberwachung der Laufwerke



Boot-Time-Optimierung



Einstellungen: Laufwerkserkennung

Automatische Aufgabenausführung

Eine regelmäßige Defragmentierung ist der Schlüssel zu einer stets verfügbaren maximalen Performance. Damit Sie die Defragmentierung nicht jedes Mal selbst manuell durchführen müssen, bietet O&O Defrag eine ausgefeilte Zeitplanung, die diese Aufgabe für Sie übernimmt. Mittels sogenannter Defragmentierungsaufgaben definieren Sie Zeitpunkt, Aktion, sowie zusätzliche Parameter für die Defragmentierung. Sie können Aufgaben erstellen, bearbeiten und auch wieder löschen. Wenn Sie eine Aufgabe vorübergehend nicht benötigen, sie aber nicht löschen möchten, so können Sie sie deaktivieren. Die Aufgabe wird dann nicht mehr ausgeführt, bis diese wieder aktiviert wird.

Statusberichte

Statusberichte informieren Sie über den Leistungsstand von Laufwerken Ihres Computers. Die Statusberichte von O&O Defrag beinhalten allgemeine Informationen zum Laufwerk und zum Dateisystem, zur durchgeführten Defragmentierung und zu ihrem Ergebnis. Weiterhin enthalten sind detaillierte Listen von Dateien, die durch ihre Größe oder ihre Fragmentierung die Systemleistung am Stärksten negativ beeinflussen können. Auch wird im Bericht der Defragmentierungsgrad vor- und nach der Defragmentierung festgehalten.

Benutzung der Kommandozeilenversion

Sie können die Defragmentierung auch mittels der Kommandozeilenversion von O&O Defrag steuern. Somit ist das Einbinden von O&O Defrag in Skripte möglich, die beispielsweise beim Starten des Systems oder der Anmeldung von Benutzern ausgeführt werden.

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, sondern eine Fragmentierung von Programmdateien wird von vornherein ausgeschlossen.

Defragmentierungsmethoden STEALTH, SPACE und COMPLETE

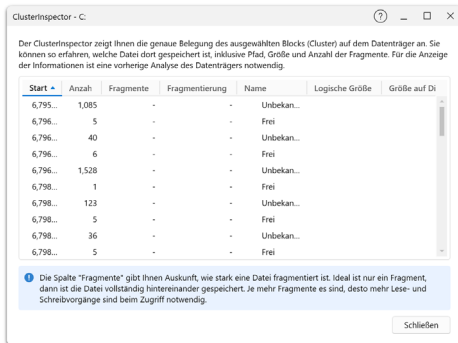
STEALTH und SPACE sind für die schnellstmögliche Durchführung der Defragmentierung optimiert, wohingegen die COMPLETE-Methoden eine vollständigere Defragmentierung erreichen. Dafür benötigen sie mehr Zeit und Arbeitsspeicher. Durch die bestmögliche Ausnutzung des vorhandenen Speicherplatzes wird zusätzlich eine erneute Fragmentierung verhindert. Alle Methoden können auf jedes Laufwerk angewendet werden, einschließlich Volume und Stripe Sets, und gewährleisten selbstverständlich eine maximale Ausfallsicherheit.

Made in Germany. Made in Berlin.

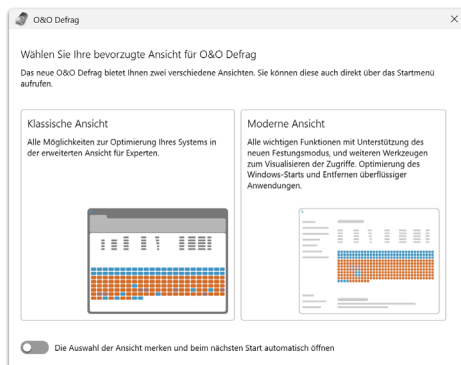
Alle O&O Produkte werden in Berlin entwickelt und gepflegt. O&O steht zum Standort Deutschland und garantiert Qualität, maximale Sicherheit und Zufriedenheit mit den angebotenen Produkten und Lösungen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.oo-software.com.

O&O Defrag 31

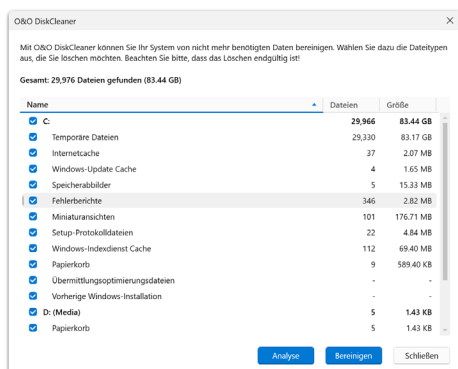
Server Edition



ClusterInspector



Wahl von moderner und klassischer Ansicht



O&O DiskCleaner

Grundfunktionen

- Check&Repair: Prüfung und Reparatur einer Wiederherstellungsumgebung
- O&O IntensiveOptimize: Bitlocker Unterstützung
- Das Entfernen von Windows-Apps mit O&O AppBuster
- Deskband für die Laufwerksaktivitätsanzeige in der Windows Taskbar
- Install & That's All: Diese neue Funktion übernimmt die gesamte Einrichtung und Optimierung Ihres Systems von alleine und automatisch
- Windows Compact OS: O&O Defrag unterstützt die Windows Compact OS-Komprimierungsfunktion, mit der Speicherplatz in Windows 10 frei wird
- Schnellere Installation: Wir haben den Installationsprozess beschleunigt und vereinfacht, wodurch Sie noch mehr Zeit sparen
- SOLID/Quick: Mit dieser speziell für SSDs entwickelten Methode wird eine oberflächliche Optimierung der SSD durchgeführt, bei der beispielsweise der freie Speicherplatz gelöscht wird.
- SOLID/Complete: Mit dieser speziell für SSDs entwickelten Methode wird eine gründliche Optimierung der SSD durchgeführt.
- ClusterView bei SSDs: Um den Fragmentierungsgrad einer SSD darzustellen, bildet die ClusterView nun den logischen Aufbau einer SSD ab, entsprechend werden 6 Blöcke zu einem zusammengefasst.
- Fragmentfilter zum Identifizieren der am stärksten fragmentierten Dateien eines Laufwerks
- O&O DiskCleaner - Sucht und entfernt temporäre und überflüssige
- Bedienung über Smartphone und Tablet
- Automatisches Löschen des freien Speichers für mehr Datenschutz
- Optimierung von Systemen mit Thin Provisioning
- Zeitverlauf zeigt, welche Defragmentierungsaktion zu welchem Optimierungserfolg geführt hat
- Einfache Bedienbarkeit – für Anfänger bis Profis geeignet
- Dauer der Defragmentierungen um bis zu 40% gesenkt
- Defragmentierung von gesperrten Dateien
- Verlängert die Lebensdauer der Hardware
- Erhöht die Chance auf Wiederherstellung verlorener Daten
- Automatische Defragmentierung im Hintergrund
- Beschleunigt Backup- und Wiederherstellungsvorgänge
- Defragmentierung Ihres PCs auf Knopfdruck

Erweiterte Einstellungen

- Defragmentierung mehrerer Datenträger gleichzeitig
- Anpassung an Systemauslastung (O&O Activity Guard)
- Herstellerunabhängige Optimierung für Solid State Drives (SSDs)
- Einteilung von Laufwerken in Geschwindigkeitszonen (Optional)
- Ausführung von Windows-Befehlen (Batches)
- Power Management für Notebooks
- Assistent zur Planung von regelmäßigen Defragmentierungen
- Alle Befehle über Kommandozeile ausführbar
- Unterstützung von USB-Sticks und Speicherkarten

Auswertungs- und Analysefunktionen

- Anzeige des Fragmentierungsgrads von Laufwerken
- Dynamische Blockansicht während der Defragmentierung
- Anzeige der physikalischen Lage von Dateifragmenten auf der Festplatte

- Windows® 11/10 bis Windows® Server 2025