



© O&O software

# O&O DiskCommander 5

## Inhaltsverzeichnis

Willkommen bei O&O DiskCommander . . . . .	2
Wichtige Funktionen für Windows-Anwender . . . . .	2
Für wen ist O&O DiskCommander geeignet? . . . . .	2
Systemanforderungen . . . . .	2
Installation . . . . .	2
Systemvorbereitung . . . . .	2
Installationsschritte . . . . .	3
Erster Start . . . . .	3
Updates . . . . .	3
Deinstallation . . . . .	3
Schnellstartanleitung . . . . .	4
Die Benutzeroberfläche verstehen . . . . .	4
Ihre erste Analyse . . . . .	4
Navigation in Analyseergebnissen . . . . .	4
Häufige Aufgaben . . . . .	5
Detaillierte Funktionsübersicht . . . . .	5
Speicherplatzanalyse . . . . .	5
Visualisierungsmodi . . . . .	5
Datei- und Ordneroperationen . . . . .	6
Suche und Filter . . . . .	6
Statistiken und Diagramme . . . . .	6
Datenträger-Informationspanel . . . . .	7
Thumbnail-Vorschauen . . . . .	7
Tipps für die tägliche Nutzung . . . . .	7
Best Practices . . . . .	7
Strategien zur Speicheroptimierung . . . . .	8
Workflow-Optimierung . . . . .	8
Sicherheit und Datenschutz . . . . .	8
Erweiterte Funktionen . . . . .	8
Duplikaterkennung . . . . .	8
Analyse virtueller Datenträger . . . . .	9
Historischer Vergleich . . . . .	9
Analyse von Netzlaufwerken . . . . .	9
Zeitplanung und Automatisierung . . . . .	10
Export und Reporting . . . . .	10
Fehlerbehebung & FAQ . . . . .	10
Häufige Probleme und Lösungen . . . . .	10
Häufig gestellte Fragen . . . . .	11
Fehlermeldungen . . . . .	12
Weitere Hilfe erhalten . . . . .	13
Glossar . . . . .	13
Support & Feedback . . . . .	14
Support erhalten . . . . .	14
Vor dem Kontakt zum Support . . . . .	14
Feedback geben . . . . .	14
Up to date bleiben . . . . .	14
Über O&O Software . . . . .	15
Rechtliche Hinweise . . . . .	15
Anhang A: Schnellreferenz . . . . .	15
Häufige Aufgaben – Schnellübersicht . . . . .	15
Tastenkürzel – Schnellübersicht . . . . .	16
Anhang B: Versionshistorie . . . . .	16
Version 5.0 (2024) . . . . .	16
Frühere Versionen . . . . .	16
Anhang C: Dateityp-Referenz . . . . .	16
Häufige Dateieindungen nach Kategorie . . . . .	16

## Willkommen bei O&O DiskCommander

O&O DiskCommander (vormals O&O DiskStat) ist ein umfassendes Tool zur Analyse und Verwaltung von Festplattenspeicher, entwickelt für Windows 10 und Windows 11. Diese professionelle Anwendung hilft Ihnen dabei, den Speicherplatz auf Ihren Systemen effizient zu überwachen, zu analysieren und zu verwalten – ein unverzichtbares Werkzeug sowohl für Privatanwender als auch für IT-Profis.

### Wichtige Funktionen für Windows-Anwender

**Intuitive Speicherplatzanalyse** Erkennen Sie schnell, welche Dateien und Ordner Speicherplatz auf Ihren Laufwerken belegen. O&O DiskCommander liefert detaillierte Einblicke in die Speichernutzung und unterstützt Sie dabei, wertvollen Speicherplatz zu optimieren und zurückzugewinnen.

**Einfache Bereinigungstools** Entfernen Sie unnötige Dateien und verwalten Sie Inhalte mühelos mit integrierten Dateioperationen und Verwaltungsfunktionen.

**Echtzeitüberwachung** Behalten Sie Änderungen der Speichernutzung im Blick, um unerwartete Engpässe zu vermeiden. Die Anwendung bietet Live-Statistiken während der Analyse und unterstützt inkrementelle Updates.

**Visuelle Darstellung der Dateistruktur** Verstehen Sie das Speicherlayout auf einen Blick – mit mehreren Visualisierungsoptionen: - Tree-Map-Visualisierung für hierarchische Speichernutzung - Kreisdiagramme für Laufwerksübersichten - Mehrere Ansichtsmodi (Details, Kacheln, Symbole) ähnlich dem Windows-Explorer

**Unterstützung mehrerer Laufwerke** Verwalten Sie mehrere Laufwerke bequem über eine zentrale Oberfläche. O&O DiskCommander unterstützt: - Lokale Laufwerke (HDD, SSD) - Netzlaufwerke - Virtuelle Datenträgerformate (VHD, VHDX) - O&O DiskImage-Dateien

**Export und Reporting** Erstellen Sie Berichte zur Dokumentation oder weiteren Analyse in verschiedenen Formaten, darunter CSV und Textdateien.

### Für wen ist O&O DiskCommander geeignet?

**Privatanwender:** - Große Dateien finden und entfernen, die Speicherplatz belegen - Doppelte Dateien identifizieren und löschen - Speichernutzungsmuster visualisieren - Speicheränderungen im Zeitverlauf verfolgen

**IT-Profis:** - Speichernutzung auf mehreren Systemen analysieren - Historisches Tracking und Audits durchführen - Professionelle Reports erstellen - Aufgaben zur Speicherverwaltung automatisieren

**Kleine Unternehmen:** - Speicher auf Business-Servern optimieren - Speichertrends verfolgen - Speicherverschwendung identifizieren - Kosten durch effiziente Speichernutzung senken

### Systemanforderungen

- **Betriebssystem:** Windows 10 oder Windows 11
- **Framework:** .NET 8 Runtime (wird mit der Installation bereitgestellt)
- **Prozessor:** Moderner x86/x64-Prozessor
- **Arbeitsspeicher:** Mindestens 2 GB RAM, empfohlen 4 GB
- **Festplattenspeicher:** 100 MB für die Installation
- **Anzeige:** Mindestauflösung 1280×720
- **Berechtigungen:** Standardbenutzerrechte (Administratorrechte sind für die meisten Aktionen nicht erforderlich)

---

## Installation

### Systemvorbereitung

Stellen Sie vor der Installation von O&O DiskCommander sicher, dass Ihr System die oben genannten Mindestanforderungen erfüllt. Schließen Sie alle Anwendungen, die den Installationsprozess stören könnten.

## Installationsschritte

### 1. Installer herunterladen

- Laden Sie die neueste Version von O&O DiskCommander von der offiziellen O&O-Software-Website herunter
- Prüfen Sie die digitale Signatur, um die Echtheit sicherzustellen

### 2. Installer ausführen

- Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Installationsdatei (OODiskStat.exe oder setup.exe)
- Falls die Benutzerkontensteuerung (UAC) fragt, klicken Sie auf „Ja“, um die Installation zu erlauben

### 3. Installationsassistent folgen

- Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache (Englisch, Deutsch oder Französisch)
- Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung
- Wählen Sie das Installationsverzeichnis (Standard: C:\Program Files\00 Software\00 DiskCommander)
- Wählen Sie zusätzliche Optionen:
  - Desktop-Verknüpfung
  - Startmenü-Eintrag
  - Integration ins Kontextmenü (Shell)

### 4. Installation abschließen

- Klicken Sie auf „Installieren“, um den Installationsprozess zu starten
- Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist
- Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um den Installer zu beenden

## Erster Start

Wenn Sie O&O DiskCommander zum ersten Mal starten:

### 1. Willkommensbildschirm

- Ein Willkommensbildschirm stellt die wichtigsten Funktionen vor
- Sie können festlegen, ob dieser Bildschirm künftig angezeigt werden soll

### 2. Lizenzaktivierung (falls zutreffend)

- Geben Sie Ihren Lizenzschlüssel ein, wenn Sie die Professional Edition erworben haben
- Klicken Sie auf „Aktivieren“, um die Lizenz zu prüfen
- Die Free Edition startet ohne Lizenzschlüssel

### 3. Erstkonfiguration

- Wählen Sie Ihre bevorzugten Einstellungen:
  - Sprache der Benutzeroberfläche
  - Standard-Analyseoptionen
  - Einstellungen für Thumbnail-Vorschau
  - Update-Prüfung

## Updates

O&O DiskCommander kann automatisch nach Updates suchen:

- **Automatische Updates:** In den Einstellungen aktivieren, um Benachrichtigungen über neue Versionen zu erhalten
- **Manuelle Updates:** Über **Hilfe > Nach Updates suchen**
- **Update-Installation:** Laden Sie den aktuellen Installer herunter und führen Sie ihn aus, um zu aktualisieren

## Deinstallation

So entfernen Sie O&O DiskCommander von Ihrem System:

1. Öffnen Sie **Windows-Einstellungen > Apps > Installierte Apps**
  2. Suchen Sie „O&O DiskCommander“ in der Liste
  3. Klicken Sie auf das Drei-Punkte-Menü und wählen Sie „Deinstallieren“
  4. Folgen Sie den Anweisungen des Deinstallationsassistenten
  5. Wählen Sie optional, ob Benutzereinstellungen und Daten entfernt werden sollen
-

## Schnellstartanleitung

### Die Benutzeroberfläche verstehen

Beim Start von O&O DiskCommander sehen Sie das Hauptfenster, das in mehrere Bereiche unterteilt ist:

**Hauptnavigationsbereich (links) - Laufwerksbaum:** Zeigt alle verfügbaren Laufwerke und deren Ordnerstruktur  
- **Schnellaktionen:** Häufige Aktionen wie Analysieren, Stoppen und Aktualisieren - **Laufwerksinformationen:** Kurzübersicht zum Status des ausgewählten Laufwerks

**Hauptinhalt (Mitte/Rechts) - Analyseergebnisse:** Dateien, Ordner und Statistiken - **Ansichts-Tabs:** Wechsel zwischen verschiedenen Analyseansichten - **Toolbar:** Schneller Zugriff auf häufig genutzte Funktionen

**Statusleiste (unten) - Fortschrittsanzeige:** Status der aktuellen Operation - **Statistiken:** Kurzinfos wie Dateianzahl, Gesamtgröße - **Analyse-Warteschlange:** Zeigt anstehende Analyseoperationen

### Ihre erste Analyse

So führen Sie Ihre erste Speicheranalyse durch:

**Schritt 1: Laufwerk auswählen** 1. Im linken Navigationsbereich sehen Sie alle verfügbaren Laufwerke 2. Klicken Sie auf das Laufwerk, das Sie analysieren möchten (z. B. C:, D: usw.) 3. Das Informationspanel aktualisiert sich und zeigt Basisdaten zum Laufwerk

**Schritt 2: Analyse starten** 1. Klicken Sie auf „**Analysieren**“ in der Toolbar (oder drücken Sie **F5**) 2. Die Analyse startet sofort 3. Eine Fortschrittsanzeige zeigt: - Gescannte Ordner - Verarbeitete Dateien - Aktuell analysierte Datei - Geschätzte verbleibende Zeit

**Schritt 3: Ergebnisse ansehen** Während der Analyse erscheinen Ergebnisse in Echtzeit:

1. **Dateiliste:** Große Dateien werden sofort sichtbar
2. **Ordneransicht:** Erkennen Sie Ordner mit hohem Speicherverbrauch
3. **Statistiken:** Dateityp-Verteilung und Kategorien
4. **Tree-Map:** Visuelle Darstellung (verfügbar nach Abschluss der Analyse)

**Schritt 4: Maßnahmen ergreifen** Sobald Sie Dateien/Ordner identifiziert haben:

1. **Rechtsklick** auf Datei oder Ordner öffnet Optionen:
  - In Windows-Explorer öffnen
  - Datei mit Standardprogramm öffnen
  - Pfad in Zwischenablage kopieren
  - Löschen (in Papierkorb verschieben)
  - Eigenschaften
2. **Ansicht-Menü** zur Darstellung:
  - Detailansicht für umfassende Informationen
  - Kachelansicht für visuelles Browsen
  - Symbolansicht mit Thumbnail-Vorschau (für Bilder)

### Navigation in Analyseergebnissen

**Zwischen Ansichten wechseln** O&O DiskCommander bietet spezialisierte Ansichten (Tabs):

- **Größte Dateien:** Sortierte Liste der größten Dateien
- **Größte Ordner:** Ordner mit dem meisten Speicherverbrauch
- **Dateitypen:** Gruppierung nach Dateierdung (z. B. .docx, .mp4, .jpg)
- **Dateikategorien:** Nach Inhaltstyp (Dokumente, Bilder, Videos usw.)
- **Belegter Speicher:** Detaillierte Aufschlüsselung
- **Datenträgerstatistiken:** Metriken und Diagramme
- **Tree-Map:** Interaktive hierarchische Visualisierung
- **Duplikate:** Doppelte Dateien finden und verwalten

**Sortieren und Filtern - Spaltenüberschriften anklicken**, um zu sortieren (Größe, Name, Datum usw.) - **Nochmals klicken**, um die Sortierreihenfolge umzukehren - **Rechtsklick auf Spaltenüberschriften**, um Spalten auszuwählen - **Suchfeld verwenden**, um nach Name oder Pfad zu filtern

## Häufige Aufgaben

**Große Dateien finden** 1. Nach der Analyse den Tab „Größte Dateien“ öffnen 2. Die Liste ist standardmäßig nach Größe sortiert (größte zuerst) 3. Kandidaten für Löschung oder Archivierung prüfen

**Speicherintensive Ordner identifizieren** 1. Tab „Größte Ordner“ öffnen 2. Ordner aufklappen, um Inhalte zu sehen 3. Im Baum gezielt in Unterordner navigieren

**Dateitypen analysieren** 1. Tab „Dateitypen“ öffnen 2. Sehen, welche Endungen am meisten Speicher belegen 3. Auf einen Dateityp klicken, um alle Dateien dieses Typs anzuzeigen

**Visuelle Darstellung ansehen** 1. Tab „Tree-Map“ öffnen 2. Jedes Rechteck repräsentiert Datei oder Ordner 3. Rechteckgröße = belegter Speicher 4. Mit Maus über Rechtecke fahren, um Details zu sehen 5. Klicken, um in Ordner zu navigieren

---

## Detaillierte Funktionsübersicht

### Speicherplatzanalyse

**Deep-Scan-Engine** Die Scan-Engine von O&O DiskCommander bietet:

- **Rekursive Verzeichniserfassung:** Scant alle Ordner und Unterordner
- **Detaillierte Metadaten:** Größe, Datum, Attribute u. v. m.
- **Performance-Optimierung:** Effizientes Scannen auch bei Millionen Dateien
- **Abbrechen möglich:** Analyse jederzeit stoppen, ohne Teilergebnisse zu verlieren
- **Inkrementelle Statistiken:** Ergebnisse sofort während des Scans sichtbar

**Analyseoptionen** Konfigurieren Sie, was gescannt wird:

- **Vollständige Laufwerksanalyse:** Scan ab Root
- **Ordneranalyse:** Nur bestimmte Ordner analysieren
- **Systemdateien einschließen:** Versteckte/Systemdateien optional
- **Symbolische Links folgen:** Symlinks/Junctions folgen oder überspringen

**Analyse-Performance** Für optimale Performance:

- **Unnötige Anwendungen schließen** während der Analyse
- **Antivirus-Scan pausieren** (sofern sicher)
- **SSDs nutzen** für schnellere Ergebnisse
- **Zu Nebenzeiten analysieren** bei großen Laufwerken

### Visualisierungsmodi

**Tree-Map-Visualisierung** Die Tree-Map bietet eine intuitive Darstellung der Speichernutzung:

**Funktionen:** - **Hierarchische Anzeige:** Verschachtelte Rechtecke zeigen Ordnerstruktur - **Größenrelation:** Fläche entspricht Datei-/Ordnergröße - **Farbkodierung:** Unterschiedliche Farben für Dateitypen/Kategorien - **Interaktive Navigation:** Klicken zum Reinzoomen, Rechtsklick zum Hoch-Navigieren - **Tooltips:** Hover zeigt detaillierte Informationen

**Tree-Map verwenden:** 1. Nach Abschluss der Analyse den Tab „Tree-Map“ wählen 2. Große Rechtecke = große Dateien/Ordner 3. Auf Ordner-Rechteck klicken, um Inhalte zu zoomen 4. Rechtsklick > „Nach oben“, um zurückzugehen 5. Toolbar nutzen, um Zoom und Optionen anzupassen

**Mehrere Ansichtsmodi** O&O DiskCommander unterstützt Ansichten ähnlich dem Windows-Explorer:

**Details:** - Klassische Liste mit Spalten - Umfassende Infos (Name, Größe, Datum, Typ, Pfad) - Sortierbar nach Spalten  
- Ideal für Analyse und Sortierung

**Kleine Kacheln:** - Kompakte Kacheln mit Symbol + Basisinfos - Guter Kompromiss aus Informationsdichte und Optik

**Mittlere Kacheln:** - Größere Kacheln mit mehr Infos - Thumbnails für Bilder - Zusätzliche Metadaten

**Große Kacheln:** - Große Kacheln mit prominentem Thumbnail - Ideal für Bildsammlungen

**Symbole:** - Große Symbole mit Dateinamen - Optimal für visuelles Browsen von Bildern/Videos - Thumbnails (wenn aktiviert)

**Ansicht ändern:** - **Ansicht-Menü** > Ansichtsmodus - **Ansichtsmodus-Button** in der Toolbar - Rechtsklick im Inhaltsbereich > Ansichtsmodus

## Datei- und Ordneroperationen

**Basisoperationen** Dateiaktionen direkt in O&O DiskCommander:

**Öffnen:** - **Öffnen:** Datei mit Standardprogramm starten - **Öffnen mit:** Programm auswählen - **Beinhaltenden Ordner öffnen:** In Explorer öffnen - **Eingabeaufforderung hier öffnen:** CMD im Ordner starten

**Dateiverwaltung:** - **Kopieren** - **Verschieben** - **Löschen:** In Papierkorb - **Endgültig löschen:** Ohne Papierkorb (Vorsicht) - **Umbenennen**

**Informationen:** - **Eigenschaften** - **Pfad kopieren** - **Name kopieren**

**Mehrfachauswahl** Mit mehreren Dateien arbeiten:

- **Strg + Klick:** Einzelne hinzufügen
- **Shift + Klick:** Bereich auswählen
- **Strg + A:** Alles auswählen
- **Sammelaktionen:** Aktionen auf gesamte Auswahl anwenden

**Kontextmenü-Integration** Wenn Shell-Integration aktiviert wurde:

- **Rechtsklick auf Ordner** im Explorer
- „Mit O&O DiskCommander analysieren“ auswählen
- Anwendung startet und analysiert den Ordner direkt

## Suche und Filter

**Suchfunktion** Dateien/Ordner schnell finden:

1. **Suchfeld** in der Toolbar
2. Beim Tippen werden Ergebnisse gefiltert
3. Suche in Dateinamen und Pfaden
4. Mit X-Symbol Suche löschen

**Such-Tipps:** - Wildcards: \*.txt findet alle Textdateien - Teilbegriffe: report findet „report.docx“, „monthly\_report.xlsx“ usw. - Groß-/Kleinschreibung egal

**\*\* Spaltenfilter** Filter nach Kriterien:

1. Filter-Symbol in Spaltenkopf anklicken (falls verfügbar)
2. Filteroptionen wählen: größer/kleiner/gleich usw.
3. Filter kombinieren
4. Filter löschen, um alles wieder zu sehen

## Statistiken und Diagramme

**Dateityp-Statistiken** Tab „Dateitypen“: - **Nach Endung gruppiert** - **Summierte Größe** - **Dateianzahl** - **Prozentanteil** - **Diagramm** (Kreis oder Balken)

**Häufige Dateitypen:** - Dokumente (.docx, .pdf, .xlsx) - Bilder (.jpg, .png, .gif) - Videos (.mp4, .avi, .mkv) - Audio (.mp3, .wav, .flac) - Archive (.zip, .rar, .7z) - Ausführbare Dateien (.exe, .dll)

**Dateikategorie-Statistiken** Automatische Kategorien:

- **Dokumente**
- **Bilder**
- **Videos**
- **Audio**
- **Archive**
- **Anwendungen**

- Systemdateien
- Sonstiges

**Datenträgerstatistiken** - Gesamtkapazität - Belegter Speicher - Freier Speicher - Dateianzahl - Ordneranzahl - Durchschnittliche Dateigröße - Größte Datei

### Datenträger-Informationspanel

Das Informationspanel liefert umfassende Laufwerksdaten:

**Statusübersicht** - **Kreisdiagramm:** Belegt vs. frei - **Kurzmetriken:** Größe, frei, Datei-/Ordneranzahl - **Analysestatus:** Anzahl analysierter Dateien/Ordner

**Dateisystem-Informationen** - **Dateisystemtyp:** NTFS, FAT32, exFAT usw. - **Volumename** - **Seriennummer** - **Clusterinformationen** - **MFT-Informationen** (für NTFS)

**Hardwareinformationen** Über WMI ermittelt:

- Modell
- Hersteller
- Seriennummer
- Firmware-Version
- Schnittstelle: IDE, SATA, NVMe, USB usw.
- Medientyp: SSD/HDD/Wechselmedium
- Bus-Typ: SATA, NVMe, SCSI, USB
- Status

### Thumbnail-Vorschauen

O&O DiskCommander kann Vorschaubilder für Bilddateien anzeigen:

**Unterstützte Dateitypen** Alle Bildformate, die Windows unterstützt: - JPEG (.jpg, .jpeg) - PNG (.png) - BMP (.bmp) - GIF (.gif) - TIFF (.tif, .tiff) - und weitere von Windows erkannte Formate

**Thumbnail-Größen** - **Klein:** 48×48 px (Kleine Kacheln) - **Mittel:** 96×96 px (Mittlere Kacheln, Symbole) - **Groß:** 256×256 px (Große Kacheln)

**Thumbnails aktivieren/deaktivieren** 1. **Einstellungen > Anzeigeeoptionen** 2. „Thumbnail-Vorschauen anzeigen“ umschalten 3. Anwendung neu starten, damit Änderungen wirksam werden

**Performance-Hinweis:** Thumbnail-Erzeugung benötigt Ressourcen. Bei spürbarer Verlangsamung (viele Bilder) ggf. Thumbnails deaktivieren.

**Cache-Verwaltung** - **Automatisches Caching** - **LRU-Cache:** Entfernt selten genutzte Thumbnails bei vollem Cache - **Cache-Größe:** Bis zu 500 Thumbnails im Speicher - **Cache leeren:** Anwendung neu starten

---

## Tipps für die tägliche Nutzung

### Best Practices

**Regelmäßige Analysen** - **Wöchentliche Scans:** Systemlaufwerk wöchentlich analysieren - **Trends verfolgen:** Ergebnisse speichern und vergleichen - **Vor großen Aktionen:** Vor Installationen/Backups analysieren - **Nach Bereinigung:** Nach dem Löschen erneut analysieren

**Effizienter Workflow** 1. Mit größten Dateien starten 2. Duplikate prüfen 3. Alte Dateien nach Datum sortieren 4. Kategorien nutzen

### Wartungsplan

**Wöchentlich:** - Kurzanalyse des Systemlaufwerks - Größte Dateien prüfen - Freien Speicher kontrollieren

**Monatlich:** - Vollanalyse aller Laufwerke - Duplikat-Scan - Alte Daten auf externe Medien archivieren

**Quartalsweise:** - Historischer Vergleich (falls verfügbar) - Kategorien-Optimierung - Temporäre Dateien und Caches bereinigen



## Strategien zur Speicheroptimierung

### Speicherfresser identifizieren

**Große Dateien:** - Unerwartet große Dateien im Tab „Größte Dateien“ suchen - Alte Backup-Dateien (.bak, .old) prüfen - Große Log-Dateien archivieren/löschen - Vergessene Downloads finden

**Duplikate:** - Tab „Duplikate“ nutzen - Häufig: Fotos, Dokumente, Downloads - Vor dem Löschen prüfen, ob die richtige Kopie entfernt wird

**Alte und ungenutzte Dateien:** - Nach „Zuletzt geändert“ oder „Zuletzt geöffnet“ sortieren - Dateien > 6 Monate ungenutzt identifizieren - Archivieren oder löschen

**Temporäre Dateien:** - Typische Ordner: - C:\Users\[Username]\AppData\Local\Temp - C:\Windows\Temp  
- Browser-Caches - Oft sicher zu bereinigen

### Speicherplatz freigeben

**Quick Wins:** 1. Downloads 2. Desktop 3. Videos 4. Alte Installationsdateien

**Sichere Löschkandidaten:** - Duplikate (eine Kopie behalten) - Veraltete Backups - Installer bereits installierter Software  
- Temporäre Dateien und Caches - Alte Log-Dateien - Unerwünschte Medien

**Archivkandidaten:** - Alte Dokumente mit Referenzwert - Fotos/Videos vergangener Jahre - Abgeschlossene Projekte - Historische Daten

### Workflow-Optimierung

**Tastenkürzel** - **F5:** Analyse starten/aktualisieren - **Strg + F:** Suchfeld fokussieren - **Strg + A:** Alles auswählen - **Entf:** In Papierkorb verschieben - **Shift + Entf:** Endgültig löschen (mit Bestätigung) - **Enter:** Ausgewähltes öffnen - **F2:** Umbenennen - **Alt + Enter:** Eigenschaften - **Strg + C:** Kopieren - **Strg + V:** Einfügen

**Eigene Ansichten** 1. Spalten per Drag & Drop anordnen 2. Spaltenbreite anpassen 3. Spalten ein-/ausblenden per Rechtsklick 4. Sortierung wird gemerkt

**Mehrere Analysen** 1. Mehrere Laufwerke in die Warteschlange legen 2. Zwischen Tabs wechseln 3. Ergebnisse vergleichen 4. Laufwerke mit knappem Speicher priorisieren

### Sicherheit und Datenschutz

**Vor dem Löschen** 1. Inhalte prüfen 2. Papierkorb nutzen (nicht dauerhaft löschen) 3. Wichtige Daten vorher sichern 4. Nach Löschung Funktion von System/Apps prüfen

**Geschützte Systemdateien** - Windows-Systemdateien nicht löschen - Program Files nicht entfernen - Vorsicht bei versteckten Dateien - AppData-Ordner meiden (Anwendungsdaten)

**Sichere Löschbereiche** Meist sicher: - Eigene Ordner (Dokumente, Downloads, Bilder usw.) - Temp-Ordner (bei geschlossenen Apps) - Alte geprüfte Backups - Selbst erstellte, nicht mehr benötigte Dateien

---

## Erweiterte Funktionen

### Duplikaterkennung

Duplikate finden und verwalten kann viel Speicherplatz freigeben:

**Duplikaterkennung öffnen** 1. Analyse des gewünschten Laufwerks/Ordners abschließen 2. Zum Tab „Duplikate“ wechseln 3. Der Scan findet Duplikate automatisch anhand des Inhalts

**Duplikat-Ergebnisse verstehen** Duplikate werden erkannt über: - **Dateiinhalt:** Identischer binärer Inhalt (nicht nur Name) - **Dateigröße:** Muss gleich sein - **Hashvergleich:** Datei-Hash stellt exakte Übereinstimmung sicher

**Anzeige:** - Gruppierete Ansicht - Anzahl der Kopien - Verschwendeter Speicher - Original-Markierung pro Gruppe

### Duplikate verwalten

**Vor dem Löschen prüfen:** 1. Gruppe aufklappen 2. Speicherorte und Daten prüfen 3. Entscheiden, welche Kopie behalten werden soll

**Löschoptionen:** - Auswählen und löschen - Neueste behalten: Ältere automatisch löschen - In bestimmtem Ordner behalten - In Papierkorb verschieben

**Best Practices:** - Gruppen einzeln prüfen statt „alles löschen“ - Speicherorte berücksichtigen - Datumswerte prüfen („Original“) - Kritische Dateien verifizieren

### Analyse virtueller Datenträger

O&O DiskCommander unterstützt virtuelle Datenträger:

**Unterstützte Formate** - VHD - VHDX - O&O DiskImage

### Virtuelle Datenträger analysieren

**Methode 1: Direkte Dateianalyse** 1. **Datei > Virtuellen Datenträger öffnen** 2. VHD/VHDX-Datei auswählen 3. „Öffnen“ klicken 4. Virtueller Datenträger erscheint als Laufwerk im Baum 5. Wie normales Laufwerk analysieren

**Methode 2: Gemountete Datenträger** Wenn bereits in Windows eingebunden: 1. Erscheint automatisch in der Laufwerksliste 2. Normal analysieren

**Anwendungsfälle** - VM-Verwaltung - Backup-Analyse - Entwicklung - Testumgebungen

**Einschränkungen** - Datenträger muss zugreifbar sein (nicht beschädigt) - Read-only-Zugriff (Dateioperationen ggf. limitiert) - Langsamer als physische Laufwerke möglich

### Historischer Vergleich

Analysen über die Zeit vergleichen (Professional Edition):

**Analyse speichern** 1. Analyse abschließen 2. **Datei > Analyse speichern** 3. Speicherort und Name wählen 4. Analyse wird mit Ergebnissen/Statistiken gespeichert

**Analyse laden** 1. **Datei > Analyse laden** 2. Gespeicherte Analyse auswählen 3. Ergebnisse werden angezeigt

**Analysen vergleichen** 1. Zwei Analysen desselben Laufwerks zu unterschiedlichen Zeiten 2. **Analyse > Analysen vergleichen** 3. Basisanalyse (älter) auswählen 4. Vergleichsanalyse (neuer) auswählen 5. Unterschiede anzeigen: - **Dateien hinzugefügt** - **Dateien entfernt** - **Dateien verändert** - **Speicheränderungen**

**Vergleichsergebnisse** - **Änderungsindikatoren** (Icons) - **Größenunterschiede** - **Visuelle Hervorhebungen** - **Zusammenfassung** der Nettoänderung

**Praktische Nutzung** - Projektwachstum verfolgen - „Space Leaks“ identifizieren - Änderungen nach Installationen auditieren - Kapazitätsplanung basierend auf Trends

### Analyse von Netzlaufwerken

Netzfreigaben und Remote-Laufwerke analysieren:

#### Netzlaufwerk verbinden

**Methode 1: Gemappte Netzlaufwerke** 1. Netzlaufwerk in Windows mappen (Laufwerksbuchstabe) 2. Erscheint automatisch in O&O DiskCommander 3. Normal analysieren

**Methode 2: UNC-Pfad** 1. **Datei > Netzwerkpfad analysieren** 2. UNC-Pfad eingeben (z. B. \\server\share) 3. Ggf. Anmeldedaten angeben 4. „Analysieren“ klicken

**Performance-Hinweise** Langsamer durch: - Bandbreite - Serverantwortzeit - Latenz

**Optimierung:** - Nebenzeiten nutzen - Wenn möglich kabelgebunden - Nur relevante Ordner statt kompletter Share - Bandbreiten-intensive Apps schließen

**Best Practices** - **Berechtigungen** prüfen - Geduld bei großen Shares - Ergebnisse ggf. verzögert - Für lokale Analysen ggf. VPN trennen

## Zeitplanung und Automatisierung

Regelmäßige Analysen automatisieren (Professional Edition):

**\*\* Geplante Analyse** 1. **Tools > Geplante Aufgaben** 2. „**Neuer Zeitplan**“ klicken 3. Zeitplan konfigurieren: - **Häufigkeit:** täglich, wöchentlich, monatlich - **Uhrzeit** - **Laufwerk** - **Ergebnisse speichern** (optional)

### 4. Optionen:

- Nur bei Inaktivität
- Bei Akkubetrieb überspringen
- Benachrichtigung nach Abschluss

**Command-Line Interface** Für Automation (Professional Edition):

```
OODiskStat.exe /analyze C:\ /output "C:\Reports\analysis.csv" /silent
```

**Häufige Parameter:** - /analyze [path] – Analyse eines Pfads - /output [file] – Exportdatei - /silent – ohne UI - /format [csv|txt|html] – Format - /duplicates – Duplikat-Scan einschließen

## Scripting-Beispiele

**PowerShell – tägliche Analyse:**

```
$date = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd"
& "C:\Program Files\00 Software\00 DiskCommander\OODiskStat.exe" `
  /analyze C:\ `
  /output "C:\Reports\DiskAnalysis_$date.csv" `
  /silent
```

**Batch – wöchentlicher Bericht:**

```
@echo off
"C:\Program Files\00 Software\00 DiskCommander\OODiskStat.exe" /analyze C:\ /output "C:\Reports\week
echo Analyse abgeschlossen. Siehe C:\Reports\weekly.csv
```

## Export und Reporting

Berichte für Dokumentation und Analyse erstellen:

### Exportformate

**CSV:** - Import in Excel/Spreadsheet-Tools - Skriptverarbeitung/Automation - Gut für Datenanalyse

**TXT:** - Einfaches Textformat - In jedem Editor lesbar - Schnellüberblick

**HTML (Professional Edition):** - Formatierte Webseite - Mit Diagrammen/Formatierung - Einfach teilbar

**PDF (Professional Edition):** - Professionelles Dokument - Format bleibt erhalten - Ideal für Archiv/Weitergabe

**Daten exportieren** 1. Analyse abschließen 2. **Datei > Export** 3. Exportformat wählen 4. Exportinhalt wählen: - Gesamte Dateiliste - Nur größte Dateien - Statistik-Zusammenfassung - Diagramme (wenn unterstützt) 5. Ziel/Dateiname wählen 6. „Export“ klicken

**Report-Anpassung** (Professional Edition) - Header (Titel, Datum, Laufwerk) - Zusammenfassung oben - Detailgrad - Diagramme ein-/ausblenden - Spaltenauswahl - Filter nur gefilterte Ergebnisse exportieren

**Report-Vorlagen** (Professional Edition) 1. Reportlayout konfigurieren 2. **Reports > Vorlage speichern** 3. Vorlage benennen 4. Wiederverwenden

---

## Fehlerbehebung & FAQ

### Häufige Probleme und Lösungen

#### Analyse ist sehr langsam

**Mögliche Ursachen:** - Sehr viele Dateien (Millionen) - Langsames Laufwerk (HDD, Netzlaufwerk) - Antivirus-Einfluss - Hohe Systemlast durch Hintergrundprozesse

**Lösungen:** 1. Antivirus-Ausnahme für O&O DiskCommander setzen / testweise deaktivieren 2. Andere Apps schließen 3. Kleinere Bereiche analysieren statt gesamtes Laufwerk 4. Laufwerkszustand prüfen 5. Hardware-Upgrade (SSD) erwägen

#### **Anwendung stürzt ab oder friert ein**

**Lösungen:** 1. Auf neueste Version aktualisieren 2. Systemanforderungen prüfen 3. Laufwerksfehler prüfen (chkdsk) 4. Thumbnails deaktivieren (bei großen Bildordnern) 5. Neuinstallation (clean) 6. Ereignisanzeige prüfen

#### **Dateien/Ordner fehlen in Ergebnissen**

**Mögliche Ursachen:** - Fehlende Berechtigungen - Versteckte/Systemdateien nicht eingeschlossen - Dateien gesperrt/in Benutzung - Symlinks werden nicht verfolgt

**Lösungen:** 1. Als Administrator starten 2. Analyseoptionen prüfen („Versteckte Dateien“) 3. Berechtigungen prüfen (Leserechte) 4. Filter zurücksetzen 5. Analyse aktualisieren

#### **Duplikatsuche findet keine Duplikate**

**Mögliche Ursachen:** - Keine echten Duplikate vorhanden - Dateien sind ähnlich, aber nicht identisch - Funktion in Ihrer Edition nicht verfügbar

**Lösungen:** 1. Dateiinhalt prüfen (wirklich identisch?) 2. Dateigrößen vergleichen 3. Vollständige Analyse abwarten 4. Mit einem Ordner testen, der sicher Duplikate enthält

#### **Dateien können nicht gelöscht werden**

**Mögliche Ursachen:** - Datei in Benutzung - Fehlende Rechte - Schreibgeschützt/geschützt - Pfad zu lang (Windows-Limit)

**Lösungen:** 1. Apps schließen 2. Als Administrator ausführen 3. Schreibschutz entfernen 4. Löschen im Explorer testen 5. PC neu starten

#### **Thumbnails werden nicht angezeigt**

**Mögliche Ursachen:** - Thumbnails deaktiviert - Keine Bilddateien - Beschädigte Bilddateien - Windows-Thumbnail-Cache-Probleme

**Lösungen:** 1. In Einstellungen aktivieren 2. Dateityp prüfen 3. Windows-Thumbnail-Cache leeren 4. Anwendung neu starten 5. Dateiintegrität prüfen

### **Häufig gestellte Fragen**

#### **Allgemeine Fragen**

##### **F: Ist O&O DiskCommander sicher?**

A: Ja. Standardmäßig ist O&O DiskCommander ein Analyse-Tool im Lesemodus. Dateien werden nur geändert, wenn Sie bewusst Aktionen wie Löschen oder Verschieben ausführen. Standardmäßig wird in den Papierkorb verschoben, sodass eine Wiederherstellung möglich ist.

##### **F: Kann ich Dateien wiederherstellen, wenn ich sie versehentlich lösche?**

A: Ja, bei normalem Löschen befinden sich Dateien im Papierkorb und können in Windows wiederhergestellt werden. Endgültiges Löschen (Shift+Entf) kann nicht über die Anwendung rückgängig gemacht werden.

##### **F: Werden Daten gesammelt oder übertragen?**

A: O&O DiskCommander analysiert Dateien lokal. Es werden keine Dateiinhalte übertragen. Optionale Telemetrie kann anonyme Nutzungsstatistiken sammeln, falls aktiviert.

##### **F: Kann ich O&O DiskCommander auf mehreren PCs nutzen?**

A: Das hängt von der Edition/Lizenzbedingungen ab. Die Free Edition kann auf privaten Computern genutzt werden. Professional-Editionen sind pro Computer lizenziert. Details stehen in Ihrer Lizenzvereinbarung.

##### **F: Was ist der Unterschied zwischen O&O DiskCommander und O&O DiskStat?**

A: O&O DiskCommander ist der neue Name für O&O DiskStat. Version 5 und höher verwenden den Namen DiskCommander. Die Funktionalität bleibt erhalten und wird weiter verbessert.

#### **Technische Fragen**

**F: Warum zeigt Windows andere belegte Werte als O&O DiskCommander?**

A: Kleine Abweichungen sind normal, z. B. durch: - MFT/Systemreservierungen - Änderungen während der Analyse - Rundungsdifferenzen - Unterschiedliche Ein-/Ausschlüsse von Systembereichen

**F: Wie genau ist die Analyse?**

A: Sehr genau, da Metadaten direkt aus dem Dateisystem gelesen werden. Abweichungen entstehen meist durch Dateien, die sich während der Analyse ändern, oder durch Berechtigungen.

**F: Kann ich nicht-Windows-Dateisysteme analysieren?**

A: Am besten mit Windows-Dateisystemen (NTFS, FAT32, exFAT). Andere Dateisysteme (ext4, HFS+ usw.) können eingeschränkt sein, selbst wenn sie in Windows gemountet sind.

**F: Funktioniert es mit RAID?**

A: Ja, wenn das RAID in Windows als Laufwerk erscheint (Laufwerksbuchstabe), kann es normal analysiert werden.

**F: Kann ich externe Laufwerke analysieren?**

A: Ja, jedes in Windows zugängliche Laufwerk (USB, externe HDD/SSD, SD-Karten).

**Performance-Fragen**

**F: Wie lange dauert die Analyse?**

A: Abhängig von: - Anzahl der Dateien (typisch ca. 100.000 Dateien/Minute auf SSD) - Laufwerksgeschwindigkeit (SSD schneller als HDD) - Fragmentierung - Verfügbaren Systemressourcen

**F: Beeinflusst die Analyse die PC-Performance?**

A: Die Analyse nutzt I/O und CPU. Leichte Verlangsamungen sind möglich, die Anwendung ist jedoch darauf ausgelegt, die Auswirkungen zu minimieren. Sie können währenddessen weiterarbeiten.

**F: Kann ich die Analyse pausieren und fortsetzen?**

A: Sie können stoppen; Teilergebnisse bleiben sichtbar. Ein echtes Pause/Fortsetzen wird derzeit nicht unterstützt. Neustart beginnt eine neue Analyse.

**F: Wie viel RAM nutzt O&O DiskCommander?**

A: Skalierend mit der Dateianzahl: - 100.000 Dateien: ~200–300 MB - 1.000.000 Dateien: ~1–2 GB - Sehr große Laufwerke ggf. mehr

**Funktionsfragen**

**F: Kann ich zwei verschiedene Laufwerke vergleichen?**

A: Der historische Vergleich bezieht sich auf dasselbe Laufwerk zu unterschiedlichen Zeitpunkten. Für zwei Laufwerke: in getrennten Tabs ansehen und Statistiken manuell vergleichen.

**F: Erkennt es alle Arten von Duplikaten?**

A: Es findet identische Inhalte (binäre Duplikate) via Hashvergleich. Ähnliche, aber nicht identische Dateien werden nicht erkannt.

**F: Kann es temporäre Dateien automatisch bereinigen?**

A: O&O DiskCommander ist primär ein Analyse-Tool. Für automatische Bereinigung nutzen Sie Windows-Datenträgerbereinigung oder separate Tools.

**F: Defragmentiert es Laufwerke?**

A: Nein. Nutzen Sie Windows-Defragmentierung oder Tools wie O&O Defrag.

**F: Kann es gelöschte Dateien wiederherstellen?**

A: Nein. Es ist kein Recovery-Tool. Es hilft aber, Löschungen zu vermeiden (Prüfung vor Aktion) und nutzt standardmäßig den Papierkorb.

**Fehlermeldungen**

„Zugriff verweigert“ / „Berechtigungsfehler“ **Bedeutung:** Keine Berechtigung, bestimmte Dateien/Ordner zu lesen.

**Lösungen:** - Als Administrator starten - Ordnerberechtigungen prüfen - Besitz/Leserechte sicherstellen - Manche Systemordner sind absichtlich geschützt

„Laufwerk nicht bereit“ / „Laufwerk nicht gefunden“ **Bedeutung:** Laufwerk nicht erreichbar.

**Lösungen:** - Verbindung prüfen (externes Laufwerk) - Laufwerk gemountet? - Bei virtuellen Datenträgern: Datei vorhanden/ok? - Laufwerksliste aktualisieren

„Analyse fehlgeschlagen“ / „Scan-Fehler“ **Bedeutung:** Analyse konnte nicht abgeschlossen werden.

**Lösungen:** - chkdsk ausführen - Genügend RAM sicherstellen - Kleinen Ordner testen - Logs prüfen - App neu starten

„Nicht genügend Arbeitsspeicher“ **Bedeutung:** System hat zu wenig RAM.

**Lösungen:** - Andere Apps schließen - Kleinere Bereiche analysieren - PC neu starten - RAM aufrüsten - App regelmäßig neu starten (bei sehr großen Analysen)

„Datei wird verwendet“ / „Kann nicht löschen“ **Bedeutung:** Datei ist gesperrt.

**Lösungen:** - Anwendungen schließen - Task-Manager: Prozess identifizieren - Neustart (Locks lösen) - Später erneut versuchen

### Weitere Hilfe erhalten

Wenn das Problem nicht lösbar ist:

**Online-Ressourcen** - **O&O Software Website:** [www.oo-software.com](http://www.oo-software.com) - **Knowledge Base:** Lösungen zu häufigen Problemen - **User-Forum:** Community-Lösungen - **Video-Tutorials:** Schritt-für-Schritt-Anleitungen

**Support kontaktieren** - **E-Mail:** [support@oo-software.com](mailto:support@oo-software.com) - **Bitte angeben:** - O&O DiskCommander-Version - Windows-Version - Problembeschreibung - Reproduktionsschritte - Screenshots (falls möglich) - Fehlermeldungen (Wortlaut)

**Logdateien** - **Pfad:** %APPDATA%\OO Software\OO DiskCommander\Logs - **Inhalt:** Ereignisse, Fehler, Diagnostik - **Bei Support-Anfragen anhängen** für schnellere Diagnose

---

## Glossar

**Analyse** Der Vorgang des Scannens eines Laufwerks oder Ordners, um Informationen über Dateien, Ordner und Speichernutzung zu erfassen.

**Cluster** Die kleinste Einheit der Speicherplatzzuweisung in einem Dateisystem. Dateien belegen je nach Größe einen oder mehrere Cluster.

**Clustergröße** Die Größe jedes Clusters, typischerweise 4096 Byte (4 KB) bei NTFS. Legt den minimal belegten Platz einer Datei fest.

**Doppelte Dateien (Duplikate)** Dateien mit identischem Inhalt, aber ggf. unterschiedlichen Namen oder Speicherorten. Werden über Dateihashes identifiziert.

**Datei-Hash** Ein eindeutiger Fingerabdruck, der aus dem Dateiinhalt berechnet wird. Identische Hashes bedeuten identische Inhalte.

**Dateisystem** Methode zur Organisation und Speicherung von Dateien auf einem Laufwerk. Häufig: NTFS, FAT32, exFAT.

**Fragmentierung** Wenn eine Datei in nicht zusammenhängenden Clustern gespeichert ist. Kann die Lese-/Schreibleistung verringern.

**LRU-Cache** „Least Recently Used“-Cache: Entfernt die am längsten nicht genutzten Elemente, wenn der Cache voll ist.

**Master File Table (MFT)** Datenbank im NTFS-Dateisystem mit Informationen zu jeder Datei und jedem Verzeichnis. Liegt in einem reservierten Bereich.

**NTFS** New Technology File System – primäres Dateisystem moderner Windows-Versionen.

**Sektor** Kleinste physische Speichereinheit eines Laufwerks, typischerweise 512 oder 4096 Byte.

**Symbolischer Link (Symlink)** Spezielle Datei, die auf eine andere Datei oder ein Verzeichnis verweist – ähnlich einer Verknüpfung auf Dateisystemebene.

**Thumbnail** Kleines Vorschaubild, das ein größeres Bild repräsentiert.

**Tree-Map** Visualisierungsmethode für hierarchische Daten mit verschachtelten Rechtecken; Größe steht für Wert (z. B. Speicherverbrauch).

**UNC-Pfad** Universal Naming Convention – Pfadformat für Netzwerkressourcen: \\server\share\folder.

**Virtueller Datenträger** Datei, die ein komplettes Laufwerk abbildet (z. B. VHD, VHDX).

**VHD/VHDX** Virtuelle Festplattenformate von Microsoft; VHDX ist die neuere, verbesserte Variante.

**Volume** Logischer Speicherbereich mit eigenem Dateisystem. Ein physisches Laufwerk kann mehrere Volumes enthalten.

**WMI** Windows Management Instrumentation – Windows-Technologie für Verwaltungsinformationen zu Hard- und Software.

---

## Support & Feedback

### Support erhalten

O&O Software bietet umfassenden Support für O&O DiskCommander.

### Support-Kanäle

**E-Mail-Support:** - **Adresse:** support@oo-software.com - **Antwortzeit:** Typischerweise innerhalb von 1–2 Werktagen  
- **Sprachen:** Englisch, Deutsch - **Verfügbarkeit:** Montag–Freitag, 9–17 Uhr (MEZ)

**Online-Support:** - **Knowledge Base:** Durchsuchbare Artikel - **Benutzerhandbuch:** Online und als PDF - **FAQ:** Häufige Fragen und Antworten - **Video-Tutorials:** Schritt-für-Schritt-Anleitungen

**Community-Support:** - **User-Forum:** Austausch mit anderen Nutzern - **Social Media:** News und Tipps - Twitter: @OOSoftware - Facebook: facebook.com/oosoftware

### Vor dem Kontakt zum Support

Damit wir schneller helfen können:

1. **Handbuch prüfen**
2. **Knowledge Base durchsuchen**
3. **FAQ ansehen**
4. **Anwendung neu starten**
5. **Auf neueste Version aktualisieren**

### Feedback geben

Wir freuen uns über Ihr Feedback zur Verbesserung von O&O DiskCommander.

**Feature-Wünsche** - **E-Mail:** feedback@oo-software.com - **Betreff:** „Feature Request - DiskCommander“ - **Bitte angeben:** - Detaillierte Beschreibung - Nutzen/Vorteil - Beispiele/Use-Cases

**Bug-Reports** - **E-Mail:** support@oo-software.com - **Betreff:** „Bug Report - DiskCommander“ - **Bitte angeben:** - Version von O&O DiskCommander - Windows-Version - Schritte zur Reproduktion - Erwartetes vs. tatsächliches Verhalten - Screenshots/Screenrecordings - Logdateien (falls vorhanden)

**UX-Feedback** - Was gefällt Ihnen? - Was ist unklar oder schwer? - Welche Features nutzen Sie am meisten? - Welche Features nutzen Sie nie?

### Up to date bleiben

**Software-Updates** - **Automatische Prüfung:** Einstellungen > Updates - **Manuelle Prüfung:** Hilfe > Nach Updates suchen - **Benachrichtigungen:** Hinweise auf neue Versionen - **Release Notes:** Vor dem Update ansehen

**Newsletter** Abonnieren Sie den O&O-Newsletter: - Produktankündigungen - Tipps & Tricks - Sonderangebote - Branchennews

**Social Media** Folgen Sie O&O Software für: - Produktupdates - Nutzungstipps - Supportartikel - Community-Highlights

## Über O&O Software

O&O Software GmbH entwickelt seit 1997 professionelle Windows-Utilities. Mit über 25 Jahren Erfahrung fokussieren wir uns auf:

- **Systemoptimierung**
- **Datenrettung**
- **Datenträgerverwaltung**
- **Privatsphäre- und Sicherheitsanwendungen**

**Unternehmensinfos:** - **Gründung:** 1997 - **Sitz:** Berlin, Deutschland - **Fokus:** Professionelle Windows-Softwarelösungen - **Kunden:** Privatanwender, IT-Profis, Unternehmen, Behörden weltweit

**Werte:** - **Qualität** - **Innovation** - **Support** - **Privatsphäre**

**Weitere O&O Produkte:** - **O&O Defrag** - **O&O DiskImage** - **O&O SafeErase** - **O&O AutoBackup** - **O&O ShutUp10++**

## Rechtliche Hinweise

**Copyright** © 2024 O&O Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch und die O&O DiskCommander-Software sind urheberrechtlich und durch internationale Abkommen geschützt.

**Marken** - O&O DiskCommander, O&O DiskStat und O&O Software sind Marken der O&O Software GmbH - Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation - Weitere Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein

**Lizenzvereinbarung** Die Nutzung unterliegt der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA), die während der Installation akzeptiert wird. Wesentliche Punkte:

- **Free Edition:** Kostenlos für private Nutzung
- **Professional Edition:** Kostenpflichtige Lizenz erforderlich, erlaubt kommerzielle Nutzung
- **Keine Weiterverteilung:** Keine Redistribution ohne Genehmigung
- **Keine Gewährleistung:** „Wie gesehen“, ohne Garantie
- **Haftungsbegrenzung:** Keine Haftung für Datenverlust/Schäden

**Datenschutzerklärung** O&O Software respektiert Ihre Privatsphäre: - **Keine personenbezogenen Daten:** Es werden keine persönlichen Daten gesammelt - **Optionale Telemetrie:** Nur anonyme Nutzungsstatistiken bei Opt-in - **Keine Übertragung von Dateiinhalten:** Analyse lokal - **Datenschutz:** DSGVO-konform

Vollständige Datenschutzerklärung: [www.oo-software.com/privacy](http://www.oo-software.com/privacy)

---

## Anhang A: Schnellreferenz

### Häufige Aufgaben – Schnellübersicht

Aufgabe	Schritte
<b>Laufwerk analysieren</b>	Laufwerk auswählen ☑ Analysieren (F5)
<b>Größte Dateien finden</b>	Nach Analyse ☑ Tab „Größte Dateien“
<b>Duplikate finden</b>	Nach Analyse ☑ Tab „Duplikate“
<b>Datei löschen</b>	Rechtsklick ☑ Löschen ☑ Bestätigen
<b>Speicherort öffnen</b>	Rechtsklick ☑ Beinhaltenden Ordner öffnen
<b>Ansichtsmodus ändern</b>	Ansicht-Menü ☑ Ansichtsmodus wählen
<b>Ergebnisse exportieren</b>	Datei ☑ Export ☑ Format wählen
<b>Dateien suchen</b>	Suchfeld in der Toolbar nutzen
<b>Analyse stoppen</b>	Stop-Button (Esc)



### Tastenkürzel – Schnellübersicht

Shortcut	Aktion
<b>F5</b>	Analyse starten/aktualisieren
<b>Esc</b>	Aktuelle Analyse stoppen
<b>Strg + F</b>	Suchfeld fokussieren
<b>Strg + A</b>	Alles auswählen
<b>Entf</b>	In Papierkorb verschieben
<b>Shift + Entf</b>	Endgültig löschen
<b>Enter</b>	Ausgewähltes Element öffnen
<b>F2</b>	Umbenennen
<b>Alt + Enter</b>	Eigenschaften
<b>Strg + C</b>	Kopieren
<b>Strg + V</b>	Einfügen

---

## Anhang B: Versionshistorie

### Version 5.0 (2024)

- Produkt umbenannt in O&O DiskCommander
- Virtuelle Datenträger unterstützt (VHD, VHDX, DiskImage)
- Mehrere Ansichtsmodi (Kacheln, Symbole) ergänzt
- Thumbnail-Vorschau für Bilder hinzugefügt
- Inkrementelle Statistiken während der Analyse eingeführt
- Analyse-Warteschlange ergänzt
- Historischer Vergleich verbessert
- Datenträger-Infopanel mit Hardwaredetails erweitert
- Performance-Optimierungen
- Migration auf .NET 8 für bessere Performance

### Frühere Versionen

O&O DiskStat Version 1.0 bis 4.x boten die Kernfunktionen zur Speicheranalyse mit kontinuierlichen Verbesserungen bei Performance, UI und Features.

---

## Anhang C: Dateityp-Referenz

### Häufige Dateiendungen nach Kategorie

#### Dokumente:

.doc, .docx, .pdf, .txt, .rtf, .odt, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .csv

#### Bilder:

.jpg, .jpeg, .png, .gif, .bmp, .tiff, .tif, .webp, .svg, .ico

#### Videos:

.mp4, .avi, .mkv, .mov, .wmv, .flv, .webm, .m4v, .mpg, .mpeg

#### Audio:

.mp3, .wav, .flac, .aac, .ogg, .wma, .m4a, .aiff

#### Archive:

.zip, .rar, .7z, .tar, .gz, .bz2, .iso

#### Anwendungen:

.exe, .dll, .msi, .bat, .cmd, .ps1

**System:**

.sys, .ini, .cfg, .log, .tmp

---

**Ende des Benutzerhandbuchs**

---

*Für die neueste Version dieses Handbuchs und weitere Ressourcen besuchen Sie:*

**[www.oo-software.com/diskcommander/documentation](http://www.oo-software.com/diskcommander/documentation)**

**Version 5.0**

**Dokumentversion:** 1.0

**Zuletzt aktualisiert:** Januar 2026