

# PC-Aufräumen

## **Organisation des Datenspeichers**

- Habe ich eine oder mehrere Festplatten?
  - [Start] rechte Maustaste und [Datenträgerverwaltung] gibt Auskunft

Volume	Lavout	Typ	Dateisystem	Status	Kapazität	Freier S	% frei
Datenträger () Par	Einfach	Basis	Dutensystem	Fehlerfrei	261 MB	261 MB	100 %
(Datenträger 0 Par.	Einfach	Basis	NTES	Fehlerfrei	542 MB	82 MB	15 %
Daten (E:)	Einfach I	Basis	NTFS	Fehlerfrei	443.23 GB	235.51 GB	53 %
IT Backup (F:)	Einfach I	Basis	NTFS	Fehlerfrei	488.28 GB	370.94 GB	76 %
Programme (C:)	Einfach I	Basis	NTFS	Fehlerfrei	236.89 GB	164.91 GB	70 %
RECOVERY	Einfach I	Basis	NTFS	Fehlerfrei	800 MB	784 MB	98 %
ED 0 CD 0 Cein Medium					1		
CD 0 DVD (D:) Kein Medium  Datenträger 0 Basis 238.46 GB Online	261 MB Fehlerfrei (EFI-	Program 236.89 ( S Fehlerfr	<b>mme (C:)</b> 3B NTFS ei (Startpartitio	n, Auslagerung	542 MB NTF Fehlerfrei (W	S Fehlerf	<b>ERY</b> NTFS rei (Basisdat
CD 0 DVD (D:) Kein Medium  Datenträger 0 Basis 238.46 GB Online  Datenträger 1 Datenträger 1	261 MB Fehlerfrei (EFI-	Program 236.89 ( Fehlerfr	<b>mme (C:)</b> 58 NTFS ei (Startpartitio	n, Auslagerung	542 MB NTF Fehlerfrei (W	S Sieder Fehlerf	<b>ERY</b> I NTFS rei (Basisdat

Wenn nur eine Festplatte vorhanden ist empfiehlt sich für die Datenablage eine eigene Partition anzulegen.

# Bereinigung der Festplatte

Einfache Bereinigung

Windows legt bei Update- und Programminstallationen sowie im Betrieb unzählige Dateien an. Diese kann man wie folgt ausmisten.



• Windows-Explorer öffnen [Dieser -PC]



1	<ul> <li>OrganiZen</li> <li>Erweitern</li> </ul>	>
Datei Computer	In neuem Fenster öffnen An Schnellzugriff anheften	
Eigenschaften Öffnen Umbe Speicherort	Macrium Reflect Zugriff gewähren auf	>
← → ~ ↑ 🍺 ›	Vorgängerversionen wiede 7-Zip	rherstellen
Dieser PC 3D-Objekte Bilder	An "Start" anheften Ausgewählte Dateien mit / Formatieren	Zvira überprüfen
<ul> <li>Desktop</li> <li>Dokumente</li> <li>Downloads</li> </ul>	Kopieren Umbenennen	
> 🎝 Musik	Neu	>
Programme (C:)           >         B           Daten (E:)         -           -         IT_Backup (F:)           >         Volume_2 (\\dlink-	dns-320a) (Z:)	Programme (C:) 164 GB frei von 23t

- Mit rechter Maustaste auf Laufwerk C:
- Im Kontextmenu 'Eigenschaften' auswählen

Sicherheit	Vorg	Vorgängerversionen Kontingent	
Allgemein	Tools	Hardware	Freigabe
<b>\$</b>	<sup>o</sup> rogramme		
Typ: L	okaler Dater	nträger	
)ateisystem: N	ITFS		
Belegter Spe	icher:	77'489'164'288	72.1 GB
Freier Speich	ner:	176'871'403'520	164 GB
Speicherkap	azitāt:	254'360'567'808	236 GB
		Laufwerk C:	Bereinigen
_Laufwerk komp Zulassen, das	orimieren, un s für Dateien	n Speicherplatz zu spar auf diesem Laufwerk Ir	en Ihalte zusätzlich
zu Dateleigens	schallen indiz	Lientwerden	

• 'Bereinigen' anklicken



🌫 Dater	nträgerbereinigung für Prog	ramme (C:)		×
Datenträg	gerbereinigung			
	Durch das Bereinigen des Da MB Speicherplatz auf Progra	atenträgers kör imme (C:) freige	nnen bis zu 167 geben werden.	
Zulosc	hende Dateien:			
	Dateien für die Übermittlungso	ptimierung	14.1 MB	^
🗸 🌒	Papierkorb		2.92 MB	
	lemporäre Dateien		11.9 MB	
	Miniaturansichten		20.0 MB	
	Dateiversionsverlauf für Benut	zer	116 MB	$\sim$
Speich	erplatz, der freigegeben wird: nreibung		167 N	ИB
Herur und J auton vorüb der F	ntergeladende Programmdatei ava-Applets, die beim Betracht natisch aus dem Internet herunt ergehend im Ordner "Herunter estplatte gespeichert.	en sind Active> ten bestimmter ergeladen were geladene Prog	K-Steuerelemente Seiten den. Sie werden rammdateien" auf	F
•	Systemdateien bereinigen	[	Dateien anzeiger	1
		ОК	Abbred	chen

- Alle Datenkategorien markieren
- Auf 'OK' klicken

Wenn auf dem PC ein Funktionsupdate installiert wurde ist auch ein Ordner 'Windows.old' (Vorherige Windowsversion) im Laufwerk C:.

Mit Klick auf 'Systemdateien bereinigen' bringt man auf gleiche Weise auch diese Dateien weg. (mehrere GB)

### Datenablage

Daten sollten auf einer zweiten Festplatte (wenn vorhanden) oder auf einer separaten Partition gespeichert werden.

# Standard-Datenordner auf Datenpartition verschieben

Die Standard-Dateiordner für Bilder, Dokumente, Musik und Videos werden bei der Installation von Windows auf der gleichen Partition wie das Betriebssystem und alle anderen Programme eingerichtet.

Es empfiehlt sich, diese in eine separate Datenpartition zu verschieben.



- Auf der Datenpartition (im Beispiel E:) ein neuer Ordner anlegen (z.B.: 'Eigene Daten')
- In diesem Ordner folgende Unterordner anlegen (Bilder; Dokumente; Musik; Videos)





• Dateien in den Standard-Ordnern 'Bilder'; 'Dokumente'; 'Musik' und 'Videos' in die neu angelegten Ordner verschieben.

	) > Dieser	Ausge	wählte Dat	teien mit A
V Dieser PC		Sende	n an	
	_	Kopier	en	
> 🤳 3D-Objekte		Repier		
> 📰 Bilder		Neu		
> 📃 Desktop		Eigens	chaften	N
> 🖹 Dokumente	-		_	Re
> 🕂 Downloads				📕 Ge
> 🎝 Musik				📜 Fa>
> Wideos				📕 iTh
Eigenschaften von D	okumente Freigab	e	Sicher	X
Eigenschaften von D	okumente Freigab Vorgängerversio	e	Sicher	rheit ssen
<ul> <li>Eigenschaften von D</li> <li>Allgemein Pfad</li> <li>Dateien im Ordna angegebenen Zit</li> <li>Sie können den Zi Speicherort auf de einem anderen O</li> </ul>	Pokumente Freigab Vorgängerversi er Dokumente wer elpfad gespeiche Zielspeicherort für lieser Festplatte, e computer ändern.	e onen den auf dem rt. Dateien in d inem ander	Sicher Anpa i unten iesem Ordne em Laufwerk	x theit ssen
Eigenschaften von D Allgemein Pfad Dateien im Ordnu angegebenen Zi Sie können den Zi Speicherort auf o einem anderen O	Vokumente Freigab Vorgängerversi er Dokumente wer elpfad gespeiche Zielspeicherort für lieser Festplatte, e computer ändern.	e den auf dem den auf dem t. Dateien in d	Sicher Anpa unten iesem Ordne em Laufwerk	r in einen oder

-

- Im Reiter 'Pfad' auf 'Verschieben' klicken
- Neu angelegter Ordner auswählen





Allgemein	Freigabe	Sicherheit
Pfad	Vorgängerversionen	Anpassen
Sie können de Speicherort a einem andere	en Zielspeicherort für Dateien in d uf dieser Festplatte, einem ander en Computer ändern.	diesem Ordner in eine rem Laufwerk oder
E:\Eigene_D	aten\Dokumente	
Wiederhers	tellen Verschieben	Ziel suchen

- Der neue Pfad für den Ablageort ist eingetragen
- Auf `Übernehmen' klicken

Ordner	verschieben	×
	Möchten Sie alle Dateien vom alten Ort an den ausgewählten neuen Ort verschieben?	
	Alter Ort: C:\Users\Urs\Documents Neuer Ort: E:\Eigene_Daten\Dokumente	
	Es wird empfohlen, alle Dateien zu verschieben, sodass mit Programmen, für die der Zugri auf den Inhalt des Ordners erforderlich ist, dieser Vorgang ausgeführt werden kann.	ff
	Ja Nein Abbrechen	

• Die Sicherheitsabfrage mit 'Ja' bestätigen

Alle Daten werden nun in den Ordner 'Dokumente' auf der Datenpartition gespeichert. Auch alle künftigen Dokumente die man in den Dokumentenordner speichert landen auf der Datenpartition.

Auf gleiche weise verschiebt man auch die Standardordner Bilder; Musik und Videos.



# Folgende Themen wurden noch nicht vorgestellt, können aber gerne ausprobiert werden.

## Bereinigung mit dem Programm 'CCleaner'

CCleaner installieren (Achtung auf unerwünschte beilagen) Bereinigung von Datenmüll Bereinigung der Registry Anzeige veraltete Programme (Update nur mit Pro-Version)

# Analyse der Festplattenbelegung mit dem Programm 'TreeSize Free'

Aufspüren von Speicherfressern (z.B. Fotos und Filme) Verschieben der Windows-Bibliotheken

#### Aufspüren von doppelt vorhandenen Dateien (z.B.: Bilder) mit dem Programm 'AllDup'

Analyse der Datenspeicher Suchen nach doppelt vorhandenen Dateien (gleicher Dateiname, gleiche Dateierweiterung und gleiche Grösse) Löschen der Duplikate (auf Speicherort achten)