

## Computer: Windows Festplatte Klonen â?? CrystalDiskInfo

### Description

Gehört zu: Windows Computer

Siehe auch: [Hardware](#), [Google Fotos](#), [Festplatte](#), [Klonen](#)

Benutzt: [Fotos von Google Drive](#)

Stand: 24.09.2021

## Windows Festplatte Klonen â?? CrystalDiskInfo

### Die Festplatte ist zu klein

Ich brauche für mein Notebook [ASUSBAER](#) eine größere Festplatte.

Bei meinem Computer zuhause ist das Laufwerk C: häufig sehr voll, sodass ich befürchte, dass das ganze System langsam wird bzw. bald garnichts mehr tut. Mein Laufwerk C: liegt zusammen mit dem Laufwerk D: auf einer 400 GB Platte von Western Digital.

Da dieses Problem auch bei anderen Computern, die ich unterstütze, auftritt, möchte ich einmal durchprobieren, was ich da machen kann.

Ich habe noch ein paar unbenutzte 500 GB Festplatten WD Caviar Green rumliegen. Zur Probe möchte ich mal von den vorhandenen 400 GB migrieren auf 500 GB. Dabei möchte ich am liebsten keine Neuinstallation von Betriebssystem und Anwendungssoftware vornehmen. Also muss ich die alte Platte **klonen** auf die neue Platte.

### Die Festplatte schwächelt

Die in meinem Notebook vorhandene Festplatte von 1TB schwächelt. Ich möchte sie durch eine neue austauschen. Das Festplattenprüfungprogramm **CystalDiskInfo zeigt** â??Vorsichtâ?.

**Abbildung 1:** Software CystalDiskInfo zeigt â??Vorsichtâ? (Google Drive: Festplatte-Vorsicht.jpg)

Crystal DiskInfo Festplatte Vorsicht

### Windows-System klonen mit Acronis TrueImage

Zum Klonen verwende ich die Software [Acronis TrueImage](#) Home 11.0, die ich schon seit längerem installiert habe, um Datensicherungen zu machen.

Die 500 GB Platte als Ziel-Laufwerk schlieÙe ich extern Ã¼ber USB an den Computer an (mittels eines Wintech SAK-50 Direct Multi-purpose Insert).

Im Acronis Hauptbildschirm klicke ich oben rechts auf "Extras und Werkzeuge" und dann im nÃ¤chsten Bild bei "Laufwerksverwaltung" auf "Laufwerk klonen". Acronis analysiert nun die angeschlossenen Festplatten und Ã¶ffnet den "Assistent zum Klonen von Laufwerken". Dort mache ich folgende Angaben:

- Klon-Modus: Automatisch (die GrÃ¶Ùen werden proportional angepasst und die neue Platte wird auch Boot-fÃ¤hig gemacht)
- Quell-Laufwerk
- Ziel-Laufwerk

Zum Starten des Klon-Vorgangs muss der Rechner neu gestartet werden.

Das ganze dauert bei mir dann etwa 10 Stunden, dann ist der Klon-Vorgang mit einem erneuten Systemstart abgeschlossen

Nun den Computer heruntergefahren, die alte Platte ausgebaut, die neue Platte eingebaut.

Beim ersten Hochfahren des Computers muss ich erstmal "Normaler Windows Start" auswÃ¤hlen und nach einigem Hin und Her startet mein Windows 7 Professionell problemlos. Alles ist beim Klonen sauber herÃ¼ber gekommen: Betriebssystem, Netzwerk, die ganze Software!

## Windows 10 klonen mit EaseUS Todo Backup

Mittlerweile (im Laufe von 2016) laufen alle meine Computer unter [Windows 10](#).

Bei Windows 10 bin ich mit meiner Version von TrueImage nicht weiter gekommen; deshalb habe ich nach anderen Tools zum Klonen Ausschau gehalten und bin dabei auf folgende Tools gestossen:

- HD Clone
- EaseUS Todo Backup

Mit HD Clone bin ich nicht zurecht gekommen.

Auch mit EaseUS hatte ich anfangs zu kÃ¤mpfen. Meinen aktueller Notebook-Computer der [Asus R301L](#) hatte eine Festplatte mit 500 GB, die mir langsam zu klein geworden war, weil ich viele Daten auf dem portablen GerÃ¤t mit mir herum schleppen wollte.

Irgendwann wurde ich gefragt, ob ich die Platte als MBR (= Master Boot Record) oder GPT (GUID Partitioning Table) einrichten mÃ¶chte. Da ich keine Ahnung hatte, habe ich MBR angeklickt und nach dem Klonen wollte die Platte nicht booten.

**Update 2024: GPT ist heutzutage der Standard**

Irgendwann ist die neue Festplatte in einem verquerten Zustand, sodass ich die Festplatte komplett neu initialisiere:

- DISKPART
- LIST DISK (Nummer der Festplatte = n)
- SELECT DISK n
- CLEAN

Dann unter Windows 10 in die Systemsteuerung und

- Computerverwaltung -> Datenträgerverwaltung -> dort: New Volume GPT.

Danach kann ich mit **EaseUS Todo Backup** die eingebaute Festplatte auf die neue Festplatte klonen. Dabei habe ich auf das Symbol **System Clone** geklickt und nicht auf das Symbol **Clone** (weil es mit letzterem einmal nicht richtig geklappt hatte). Nacheinander wird kopiert:

- Der MBR
- Das Volume SYSTEM
- Das Volume OS
- â?

Das funktioniert jetzt wunderbar; ich tausche die alte gegen die neue Festplatte im Notebook-Computer und er startet mit Windows 10 wunderbar hoch. Allerdings fehlt die zweite Partion in der ich meine Daten habe. Ich muss also die Ordner mit den Daten nun per Hand kopieren von der alten Festplatte auf die neue Festplatte (ich habe da im wesentlichen die Ordner: bin, Data und DefSoftLib).

Zum Klonen durch EaseUS ToDo Backup muss die neue Platte **leer** sein, d.h. genügend **unallocated** Space bei mir sollten also auf der neuen Platte noch keine Volumes angelegt sein.

## CATEGORY

1. Computer
2. Festplatten

## POST TAG

1. Acronis
2. Festplatte

## Category

1. Computer
2. Festplatten

## Tags

1. Acronis
2. Festplatte