

143-Disaster-Recovery_Restoreanleitung -CzabalaOliver

Thema:
Modul 143 Backup- und
Restore-Systeme

Autor:
Oliver Czabala

Projektleiter:
Michel Stöcklin

Datum:
30. Mai 2016





Dokumentmanagment

Version/Status : siehe unten
Datum : 30/05/2016
Autor : Oliver Czabala
Dateiname : 143-Disaster-Recovery_Restoreanleitung-CzabalaOliver-V1.0.docx

Änderungsgeschichte:

Vers.	Datum	Autor	Status	Änderung
0.1	13.05.2016	OCZ	Abgeschlossen	Dokument Struktur erstellt
1.0	29.05.2016	OCZ	Abgeschlossen	Dokument Fertigstellung

Management Summary

Dieses Dokument gilt als Ergänzung für 143-Backup_Projekt-CzabalaOliver-V1.0 und beschreibt das Vorgehen bei einem Systemausfall und bei Datenverlust. Der sogenannte Disaster Recovery welches bei einem Systemausfall durchgeführt werden muss ist mit Screenshots und schritt für schritt Dokumentiert. Das Wiederherstellen von verlorenen Daten ist eben falls mit Bildern dokumentiert.

Diese Schritte dürfen aber nur vom Backup und Recovery Verantwortlichem durchgeführt werden Herrn Oliver Czabala, die Bewertung dieses Dokuments erfolgt durch Michel Stöcklin.



1 Inhalt

2	Anleitungen	3
2.1	Disaster Recovery	3
2.2	Recovery	7



2 Anleitungen

In den folgenden Kapitel wird er läutert wie das Disaster Recovery bei einem System Ausfall ausgeführt wird. Danach wird erklärt wie man die Daten wiederherstellt damit der Benutzer wieder normal mit dem Client arbeiten kann.

2.1 Disaster Recovery

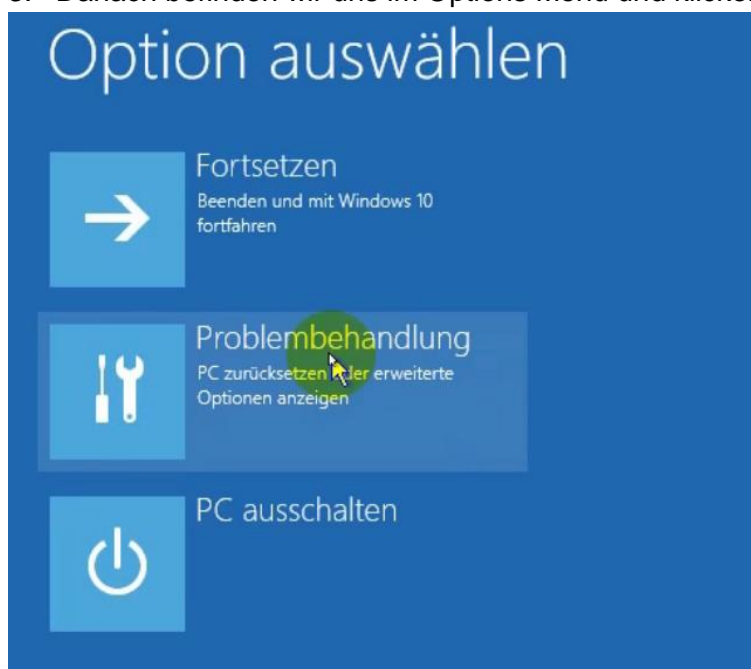
Es gibt Fälle in denen das System nicht mehr Reagiert oder Startet. In diesen Fällen wird ein sogenannter Disaster Recovery durchgeführt dieser Stellt nur das System wieder nicht aber die Daten in meinem fall. Die Daten müssen danach Wiederhergestellt werden sobald das System wieder funktionsfähig ist.

Wie in der Dokumentation schon erwähnt ist nur Oliver Czabala dazu berechtigt eine solche Disaster Recovery durch zuführen. Die folgenden Schritte zeigen das Vorgehen auf:

1. Wenn das System gar nicht mehr bootet dann legen wir die Installation CD von Windows ins Laufwerk und booten mit der CD.
2. Sobald das Fenster erscheint mit „Jetzt installieren“ klicken wir anstatt installieren „Computerreparaturoptionen“ an.



3. Danach befinden wir uns im Options Menü und klicken Problembehandlung an.





4. Danach klicken wir auf Erweiterte Optionen.



5. Anschliessend auf Systemimage-Wiederherstellung und wählen unser Zielbetriebssystem. In meinem Fall Windows 10.

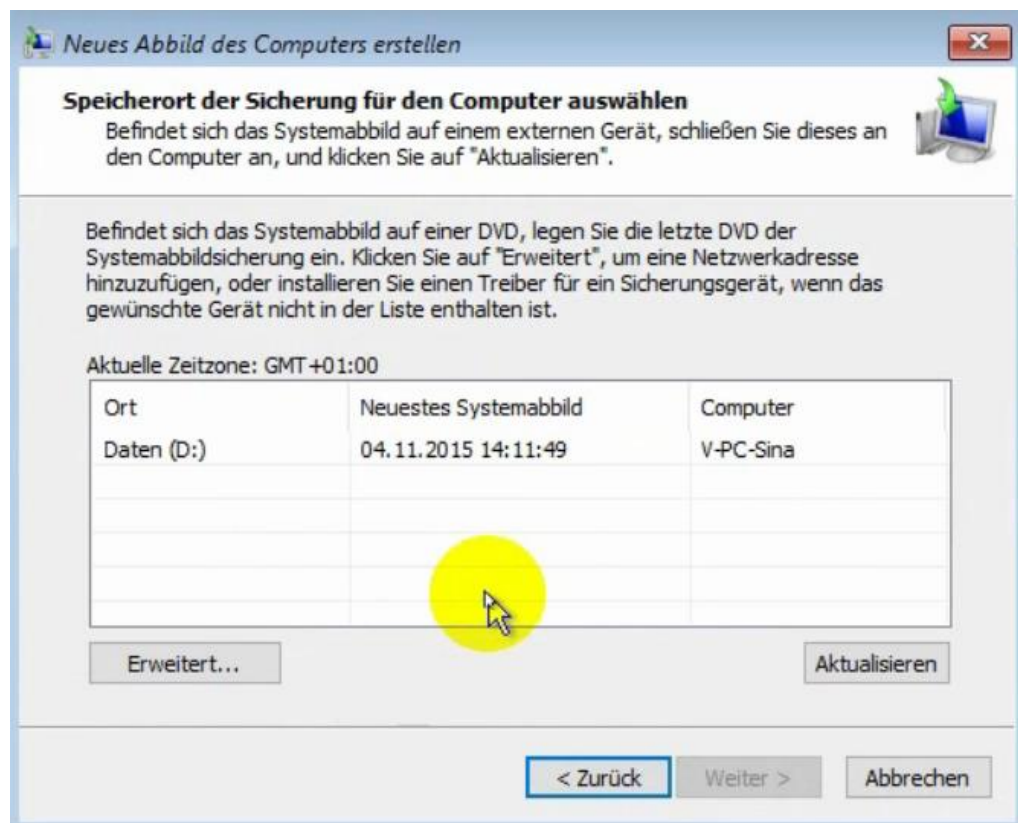




6. Als nächstes erscheint ein Fenster wo wir die letzte verfügbare Sicherung sehen. Wir wählen aber Systemabbild auswählen.

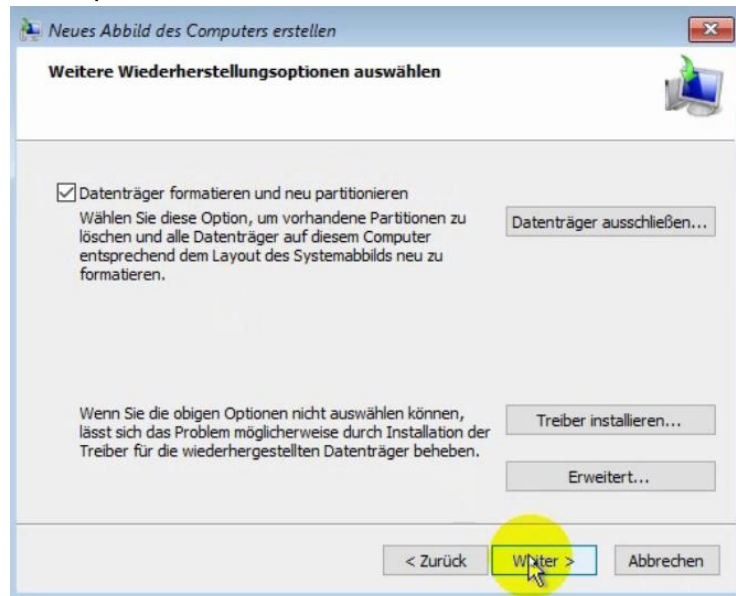


7. Danach kann man aus einer Liste wählen welches Image man gerne Wiederherstellen möchte z.B. vom Netzwerklaufwerk D:\.

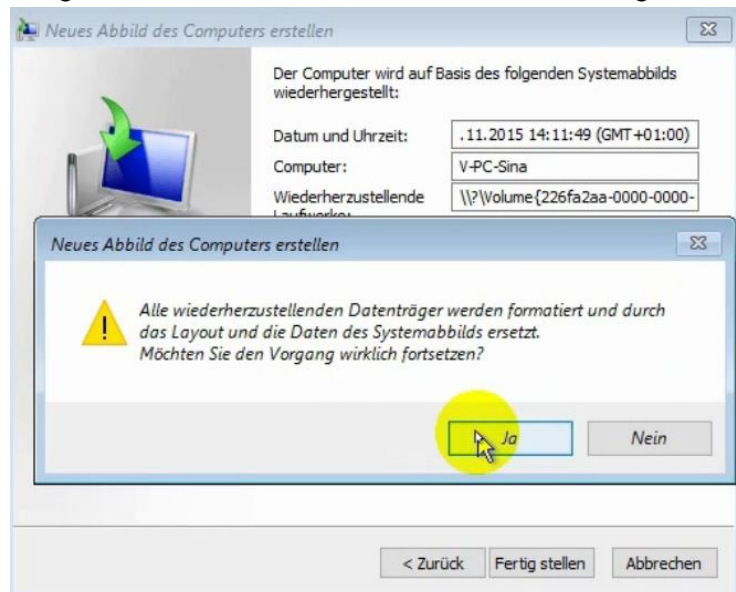




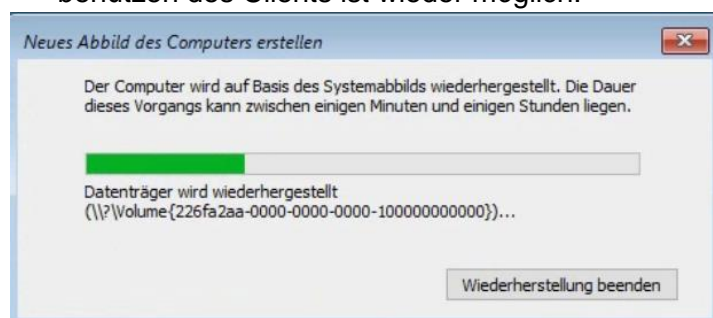
8. Man muss sich im Klaren sein wenn man den System-Image wiederherstellt werden alle Dateien auf dem C:\ Laufwerk gelöscht also sie wird formatiert. Um wieder alle Daten zu haben muss ein Recovery gemacht werden welche im Nachfolgenden Kapitel beschrieben wird.



9. Das nächste Fenster zeigt eine kurze Zusammenfassung des Images. Nach dem klicken auf fertig stellen klickt man auf ja. Da wir ja alle anderen Daten separat gesichert haben und diese so nicht verloren gehen.



10. Sobald alles geladen ist haben wir unser System-Image wiederhergestellt und das benutzen des Clients ist wieder möglich.





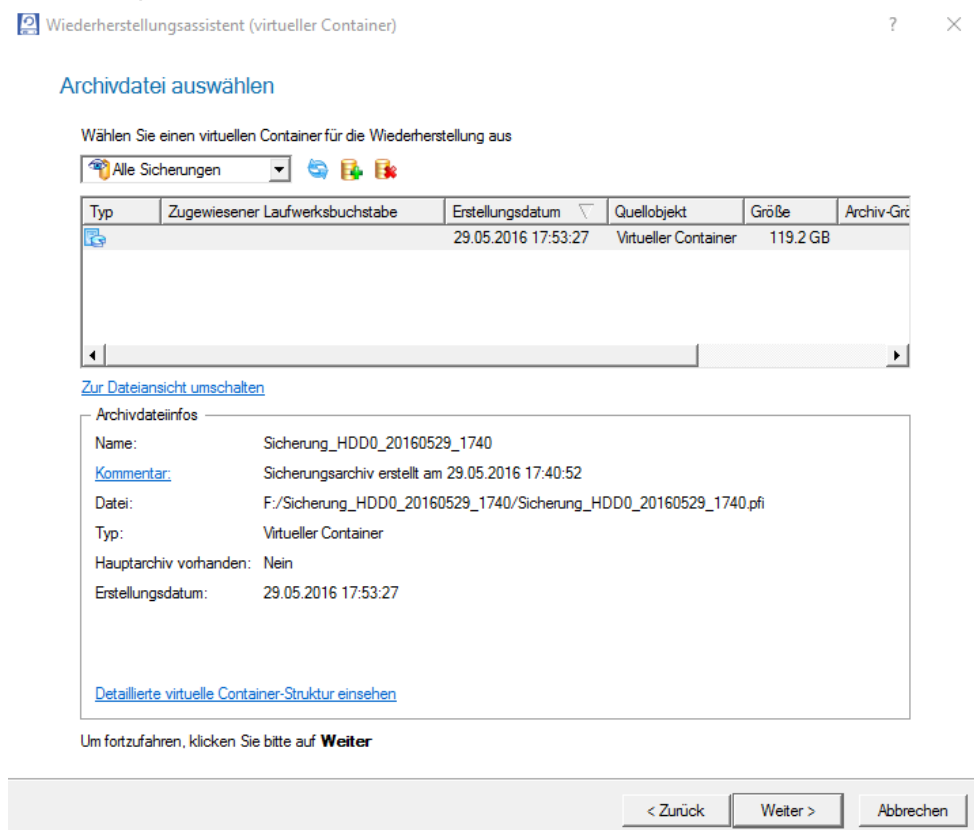
2.2 Recovery

Sollte mal eine Datei oder andere wichtigen Sachen wie Lesezeichen oder Mails gelöscht werden sind diese ganz einfach wieder herstellbar. Nur Oliver Czabala ist dazu berechtigt solche Recoverys durch zu führen Die folgen de Anleitung zeigt das wieder herstellen an Beispiel von einer Datei.

1. Paragon Backup & Recovery 14 öffnen
2. Auf Wiederherstellen klicken.



3. Den Dialog folgen bis zu dem Fenster Archivdatei auswählen. Hier wählt man den Backup aus, aus dem man etwas wieder herstellen möchte.





4. Beim nächsten Fenster wählt man Dateien und Ordner wiederherstellen.

Wiederherstellungsassistent (virtueller Container)

? X

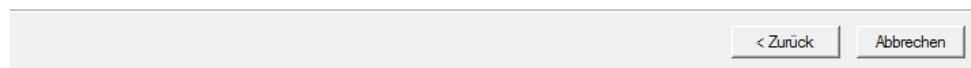
Welche Objekte sollen wiederhergestellt werden?

Partitionen oder Festplatten wiederherstellen

Wählen Sie eine Festplatte oder Partition aus dem virtuellen Container aus zur Wiederherstellung auf eine Festplatte, Partition oder unpartitioniertem Speicherplatz.

Dateien und Ordner wiederherstellen

Wählen Sie Dateien und Ordner aus, um sie am ursprünglichen Ort oder einem bestimmten Ordner wiederherzustellen.



5. Danach wählt man aus der Treeview den Ordner oder die Datei die man wiederherstellen möchte und klickt auf weiter.

Wiederherstellungsassistent (virtueller Container)

? X

Was soll wiederhergestellt werden

Wählen Sie die Festplatte oder Partition für die Wiederherstellung aus. Sofern Sie mehrere Objekte wiederherstellen wollen nutzen Sie die Linux-basierte Rettungsumgebung.

Name	Typ	Dateisystem	Größe
\$Recycle.Bin			
AMD			
Boot			
Documents and Settings			
Dokumente und Einstellungen			
MSOCache			
NVIDIA			
PerfLogs			
Program Files			
Program Files (x86)			
ProgramData			
Programme			
Recovery			

Archivdetails

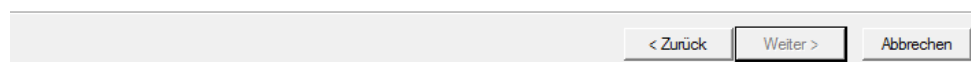
Name: **Basis MBR-Datenträger 0 (Paragon virtual image) - Virtueller Datenträger**

Typ: Virtueller Datenträger

Gesamtgröße: 119.2 GB

Um fortzufahren, klicken Sie bitte auf **Weiter**

Objektgröße für die Wiederherstellung: **119.2 GB**





6. Am Schluss kann man noch auswählen ob man die Datei an einem neuen Ort wiederherstellt oder an seinem Ursprungs Ort mit zusätzlichen Optionen.

Wiederherstellungsassistent (virtueller Container)

? ×

Wie sollen die Dateien wiederhergestellt werden?

Am ursprünglichen Ort wiederherstellen - Bestehende Dateien beibehalten

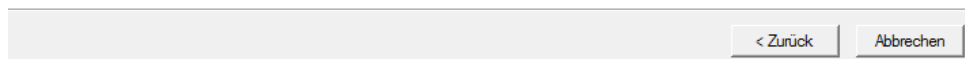
Die Dateien werden am ursprünglichen Ort wiederhergestellt. Bestehende Dateien werden nicht überschrieben.

Am ursprünglichen Ort wiederherstellen - Bestehende Dateien ersetzen

Die Dateien werden am ursprünglichen Ort wiederhergestellt. Eine bestehende Datei wird mit der aus der Sicherung ersetzt.

An einem neuen Ort wiederherstellen

Wählen Sie ein Laufwerk und einen Ordner, auf/in dem die Dateien wiederhergestellt werden sollen.



7. Nach diesem Schritt beginnt die Software die Datei oder den Ordner wiederherzustellen. Beim Abschluss ist diese dann am neuen Speicherort zu finden oder beim Ursprungs Ort je nach dem was man ausgewählt hat.