

Betriebssysteme

Backup Betriebssystem

WBAdmin (Win Vista - Win 11, auch Server, lässt sich super scripten):
Erforderliche Dienste: "Blockebenen-Sicherungsmodul" (WBEEngine) und "Volumenschattenkopie" (VSS) - sollten auf MANUELL stehen und sich starten lassen.

* Backup aus der DOS-Box:

"WBADMIN start systemstatebackup -backupTarget:e:"

oder "WBADMIN start backup -backupTarget:E: -include:C: -allcritical -quiet"

* GUI: Systemsteuerung -> Sichern und Wiederherstellen (Win7)

* BareMetal-Restore:

Installations-CD/Stick oder Recovery-Partition: („Computerreparaturoptionen“ > „Problembehandlung“ > „Erweiterte Optionen“ > „Systemimage-Wiederherstellung“)

* Restore einzelner Files: VMDX-Datei in Datenträgerverwaltung mounten

* Restore aus dem System (CMD):

- Backup-Versionen suchen in CMD: "WBADMIN get versions -backup target:E:"

Das Repository liegt in %windir%\system32\wbem\repository.

- Volume GUID-based path suchen: "mountvol"

- "WBADMIN start recovery" liefert den nötigen Syntax

• Befehlsübersicht: <https://docs.microsoft.com/de-de/windows-server/administration/windows-commands/wbadmin>

• DC-Backup und Restore mit WBAdmin:

https://www.msxfaq.de/windows/dc_backuprestore.htm

Veeam Backup (auch free, auch BIOS auf UEFI) siehe [Backup: Veeam Backup](#)

Systemimage als VHDx sichern:

[Sysinternals Tool](#): **DISK2VHD**, sichert beliebige Volumes als VHD(x)-Datei.

Die Datei kann in Windows als Laufwerk gemountet werden oder in Hyper-V (Neuer Virtueller Computer / Vorhandene Festplatte) gestartet werden.

Windows 8.1: DISM

- Aufruf aus Wiederherstellungskonsole (CD, Stick), legt komprimierte WIM-Datei mit gesamtem Inhalt von LW: C: (ausser Wiederherstellungspunkte, Auslagerungsdateien, Papierkorb und OfflineCache) an.

Backup: **dism /capture-image /imagefile:[Ziellaufwerk]:image.wim**

/capturedir:c: /scratchdir:[Ziel-/Templaufwerk]: /name:"Mein Image"

Restore: **dism /apply-image /applydir:[Ziellaufwerk]:**

/imagefile:[Backuplaufwerk]:\image.wim /scratchdir:[Ziel-/Templaufwerk]:

/index:1

Ausführliche Anleitung mit Exclusion-List in ct 17/2014 S.76ff.

Siehe auch:

Betriebssysteme

- [System-Backup](#)
- [allgemeine Backup-Betrachtung](#)

Eindeutige ID: #1025

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2022-11-22 15:40