

Festplattenbefehle

Festplatteninhalt in txt-Datei schreiben

ich möchte von einer Festplatte die ordnerstruktur auslesen, aber ohne den Inhalt der Ordner. es sollte in eine Textdatei geschrieben werden

VARIANTE 1 (CMD EINGABEAUFFORDERUNG):

Alle Dateien ausgeben:

```
tree "D:\Pfad\zur\Festplatte" /F /A > ordnerstruktur.txt
```

/F: Zeigt auch Dateien – **diesen Parameter bitte weglassen**, wenn du **nur Ordner** willst.

/A: Nutzt ASCII-Zeichen (gut für Textdateien).

Wenn du nur Ordner willst, nutze:

```
tree "D:\Pfad\zur\Festplatte" /A > ordnerstruktur.txt
```

VARIANTE 2: POWERSHELL (MEHR KONTROLLE)

```
Get-ChildItem "D:\Pfad\zur\Festplatte" -Directory -Recurse | Select-Object FullName | Out-File ordnerstruktur.txt
```

Vorteile der Variante 2:

Zeigt **nur Ordernamen**.

Du bekommst die **vollständigen Pfade**.

Du kannst die Ausgabe leicht weiterverarbeiten.

Für jede Datei einen Ordner erzeugen

ich habe auf einer Festplatte viele Dateien. kann ich automatisch für jede einen Ordner mit dem Namen der Datei erzeugen

```
$sourcePath = "C:\Pfad\zu\deinen\Dateien"
```

```
# Alle Dateien im Verzeichnis durchgehen
```

```
Get-ChildItem -Path $sourcePath -File | ForEach-Object {
```

```
    $fileName = $_.BaseName
```

```
    $newFolder = Join-Path $sourcePath $fileName
```

```
# Ordner erstellen, wenn er noch nicht existiert
```

```
if (-not (Test-Path $newFolder)) {
```

```
    New-Item -Path $newFolder -ItemType Directory
```

```
}
```

```
# Datei in den neuen Ordner verschieben
```

```
Move-Item -Path $_.FullName -Destination $newFolder
```

```
}
```

In Ordnernamen ein/mehrere Zeichen ersetzen

Kann ich bei allen Ordnern eine Ersetzen-Funktion ausführen, z.b. das Zeichen "_" durch ein Leerzeichen ersetzen

```
$path = "C:\Pfad\zu\deinen\Ordern"
```

```
# Alle Ordner im Verzeichnis durchgehen
Get-ChildItem -Path $path -Directory | ForEach-Object {
    $oldName = $_.Name
    $newName = $oldName -replace "_", " "

    # Nur umbenennen, wenn sich der Name ändert
    if ($oldName -ne $newName) {
        $oldFullPath = $_.FullName
        $newFullPath = Join-Path $path $newName
        Rename-Item -Path $oldFullPath -NewName $newName
    }
}
```