

Diskpart-Guide: Festplatten- und Volumenverwaltung unter Windows

Beim Arbeiten mit Diskpart ist Vorsicht geboten, da Änderungen irreversibel sein können.

Einführung in Diskpart

Diskpart ist ein leistungsstarkes Befehlszeilen-Tool in Windows, das zur Verwaltung von Festplatten, Partitionen und Volumes verwendet wird. Es ermöglicht die Durchführung verschiedener Aufgaben wie das Erstellen, Löschen und Formatieren von Partitionen, sowie das Erweitern von Volumes und mehr.

Grundlegende Diskpart-Befehle

Bevor wir in spezifische Anwendungsfälle eintauchen, schauen wir uns einige grundlegende Befehle an, die in Diskpart verwendet werden:

- `list disk`: Listet alle verfügbaren Festplatten im System auf.
- `select disk <Nummer>`: Wählt eine bestimmte Festplatte zur Bearbeitung aus.
- `list partition`: Listet alle Partitionen auf der ausgewählten Festplatte auf.
- `select partition <Nummer>`: Wählt eine bestimmte Partition zur Bearbeitung aus.
- `list volume`: Listet alle Volumes im System auf.
- `select volume <Nummer>`: Wählt ein bestimmtes Volume zur Bearbeitung aus.
- `clean`: Entfernt alle Partitionen und Volumes von der ausgewählten Festplatte.
- `create partition primary`: Erstellt eine primäre Partition.
- `format fs=ntfs quick`: Formatiert die ausgewählte Partition mit dem NTFS-Dateisystem.
- `delete partition override`: Erzwingt das Löschen einer Partition.

Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Festplatten verwalten

Festplatte löschen

1. Öffne die Eingabeaufforderung als Administrator.
2. Starte Diskpart, indem du `diskpart` eingibst und Enter drückst.
3. Liste die verfügbaren Festplatten auf

```
list disk
```

4. Wähle die gewünschte Festplatte aus (z.B. Disk 1):

```
select disk 1
```

Löschen der Festplatte :

```
clean
```

Partition erstellen und formatieren

1. Erstelle eine neue primäre Partition:

```
create partition primary
```

2. Wähle die neue Partition aus:

```
select partition 1
```

3. Formatiere die Partition:

```
format fs=ntfs quick
```

4. Weisen Sie der Partition einen Laufwerksbuchstaben zu:

```
assign letter=D
```

Fehlerbehebung und Sicherheit

Hier einige Tipps zur Fehlerbehebung und Sicherheit:

- **Sicherungen erstellen:** Bevor du Änderungen vornimmst, erstelle immer eine Sicherung deiner Daten.
- **Befehle überprüfen:** Stelle sicher, dass du die richtigen Festplatten und Partitionen ausgewählt hast, bevor du Befehle ausführst.
- **Log-Dateien prüfen:** Verwende Diskpart-Protokolle, um Änderungen und Fehler zu überprüfen.

Dieser Guide bietet eine umfassende Einführung in die Nutzung von Diskpart und kann nach Bedarf erweitert werden. Du kannst die Struktur und die Beispiele anpassen, um sie spezifischer für deine Zielgruppe zu machen.

Revision #5

Created 17 July 2024 23:49:58 by Draconis

Updated 17 February 2025 12:42:06 by Draconis