

Korrupte GPT Paratition reparieren

Hier eine kompakte Schritt-für-Schritt-Anleitung, wie du unter Windows mit GPT fdisk (gdisk64 oder gdisk32) deine Backup-GPT reparierst:

1. Vorbereitung

1. Lade das Windows-Installationspaket von GPT fdisk (gdisk) von SourceForge herunter:
<https://sourceforge.net/projects/gptfdisk/files/gptfdisk/>
 2. Installiere es, dann findest du in der Installation die Programme **gdisk64.exe** (für 64 Bit) und **gdisk32.exe** (für 32 Bit).
-

2. Die richtige Datenträgernummer ermitteln

1. Öffne die **Datenträgerverwaltung** (Win+X → „Datenträgerverwaltung“).
 2. Finde deine Linux-SSD in der Liste (z. B. „Datenträger 1“).
 3. Merke dir die Nummer X (z. B. ist „Datenträger 1“ dann `\\.\physicaldrive1`).
-

3. GPT-Repair mit gdisk64.exe

1. Starte eine **Eingabeaufforderung als Administrator**.
2. Navigiere in das Verzeichnis, in dem **gdisk64.exe** liegt, oder gib den vollständigen Pfad an, z. B.:

```
C:\Programme\gdisk\gdisk64.exe \\.\physicaldrive1
```

3. Im interaktiven Menü von gdisk:

```
Command (? for help): v
```

- Prüft die GPT-Integrität und meldet Inkonsistenzen (z. B. „Backup GPT header not present.“)

4. Wenn ein Fehler angezeigt wird, wechsle ins Recovery-Menü:

```
Command (? for help): r  
Recovery/transformation command (? for help): v
```

- Hier nochmal prüfen, dass nur der Backup-Header fehlt bzw. beschädigt ist.

5. Backup-Header neu schreiben:

```
Recovery/transformation command (? for help): w
```

- Bestätige mit `y`, damit gdisk den neuen Backup-Header ans Plattenende schreibt.

6. Beende gdisk: das Tool schreibt die Korrekturen und kehrt in die Eingabeaufforderung zurück.

4. Kontrolle & Neustart

1. Öffne erneut **Datenträgerverwaltung** oder eine Admin-Eingabeaufforderung und prüfe nochmal mit gdisk (`v`), dass keine Fehler mehr gemeldet werden.
2. Starte deinen Rechner neu und boote dein Linux: GRUB sollte jetzt wieder normal laden.

Kurz zusammengefasst

- **gdisk64 (oder gdisk32)** statt „gdisk“ aufrufen.
- In gdisk: `v` → `r` → `v` → `w`.
- Damit baust du den Backup-GPT-Header neu auf und stellst die GPT-Konsistenz wieder her.

So geht's schnell und ohne Neuinstallation! Viel Erfolg.

Revision #1

Created 26 July 2025 07:38:49 by Stefan Mechler

Updated 26 July 2025 07:39:13 by Stefan Mechler