

Update eines 3,5" 1 Bay (Schacht) Gehäuses mit ASMedia: ASM 1051; Ist voll Kompatibel mit : Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012

0a. Keine Festplatte im Gehäuse

- Alle nicht zu Flashenden Ext. USB Gehäuse (sehr Wichtig: Abgesteckten) vom USB Port.

0c. Weiter mit Punkt 2.

1a. Festplatte im Gehäuse = auf alle fälle alles runter Kopieren vor dem Flashen.

1b. Festplatte im Gehäuse = Muss unter umständen Neu Fromatiert werden.

1c. Festplatte im Gehäuse = GPT Schutzpartition entfernen falls nach Flashvorgang vorhanden, siehe Punkt 11.

2. Das MPTOOL.exe Starten.

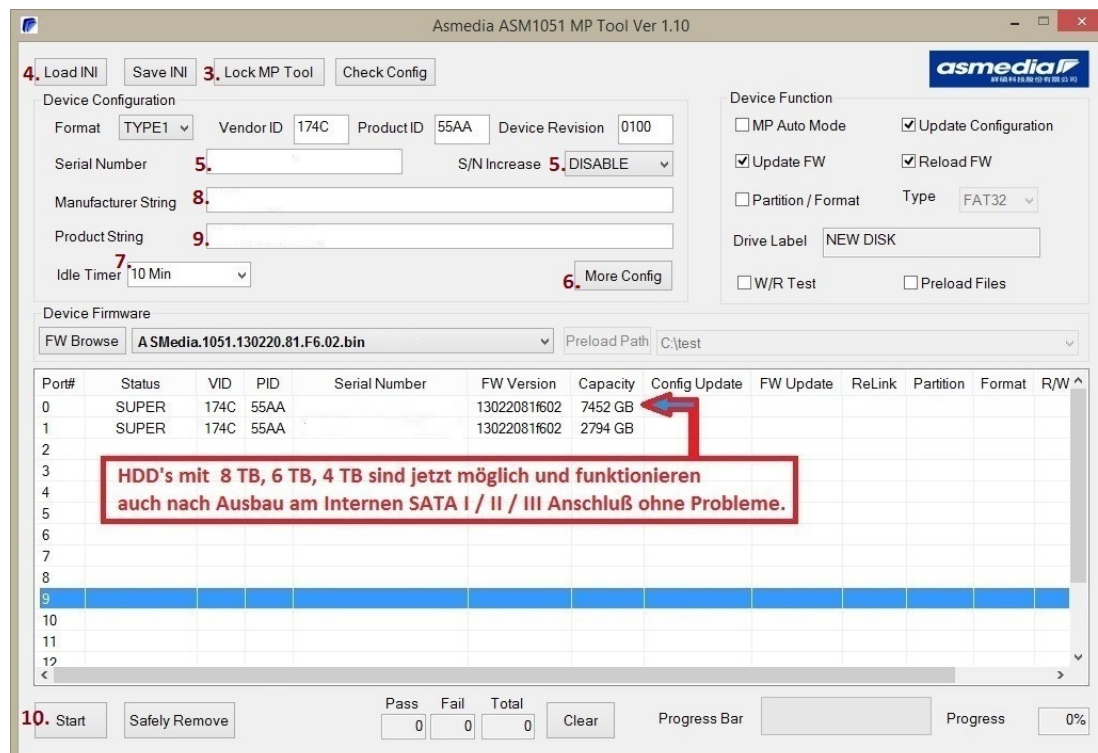
3. Unlock MP Tool drücken und ASMEDIA eingeben.

4. Die Passende *.ini wählen.

Tool: v0.3 ist Standart: Mit Standby 10 Minuten

Auswahl ini's : v0.4: 1, v0.5: 1, v0.6: 1

Tool: v0.4 = Ohne Standby, v0.5 = Mit Standby 10 Minuten, v0.6 = Mit Standby 30 Minuten



5. Serien Nummer auf die eigene Anpassen

- weiter Punkt 8.

6. bei Manueller einstellung,

- unter More Config nur einen Hacken bei HDD Standby setzen wenn nicht gesetzt.

7. Idle Timer auf 10 Minuten oder Max 30 Minuten auf keinen Fall unter 10 Minuten setzen.

8. Manufacturer String: Den vor eingestellten übernehmen oder den alten verwenden

9. Product String: Den vor eingestellten übernehmen oder den alten verwenden

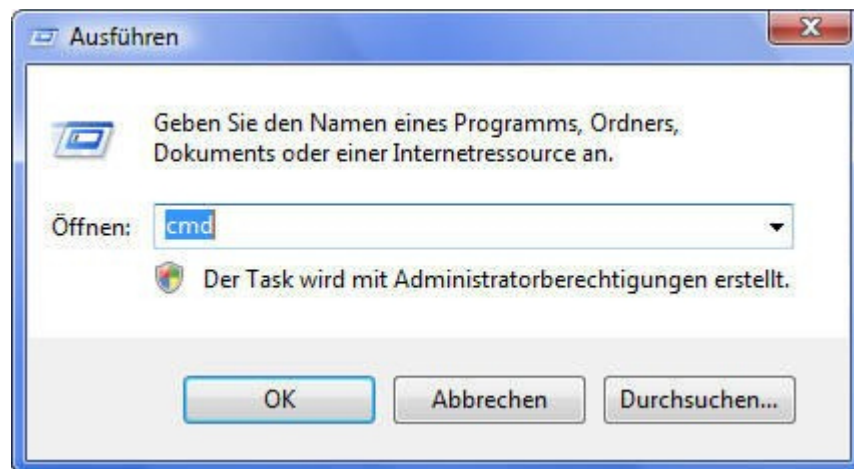
10. Start Drücken und warten bis der Flashvorgang fertig ist.

11. GPT Schutzpartition entfernen:

1. DOS EINGABEFENSTER ÖFFNEN

Starten Sie ein DOS-Eingabefenster indem Sie entweder (A) auf „START“->„Ausführen“ klicken und anschließend den Befehl „cmd“ eingeben, oder (B) unter „Programme“->„Zubehör“->„Eingabeaufforderung“ auswählen:

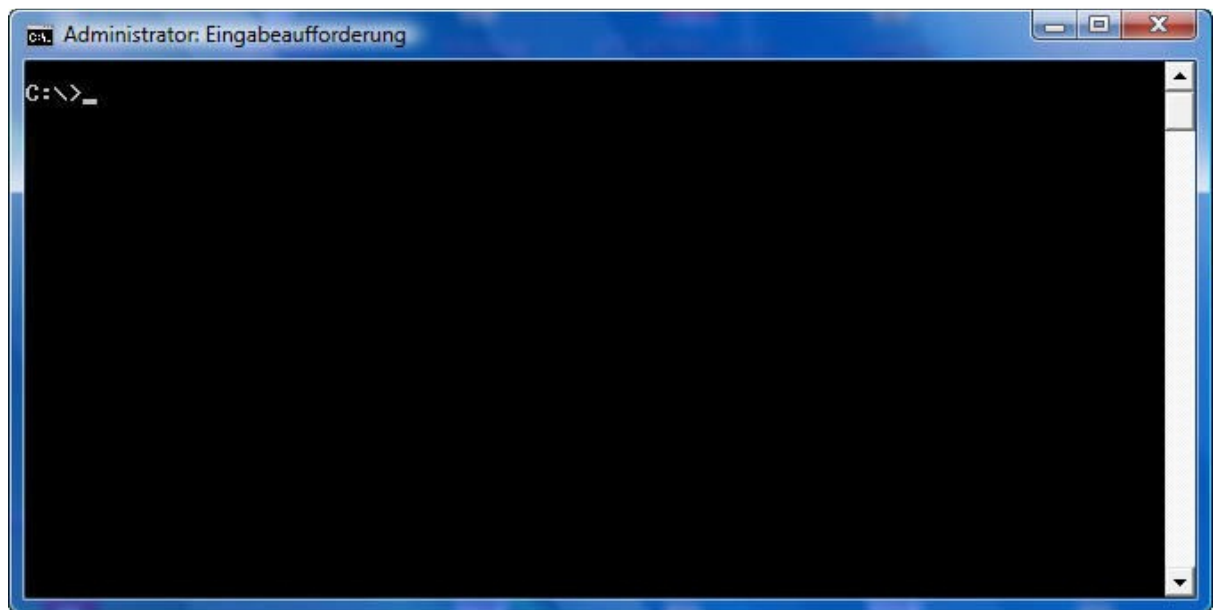
A:



B:



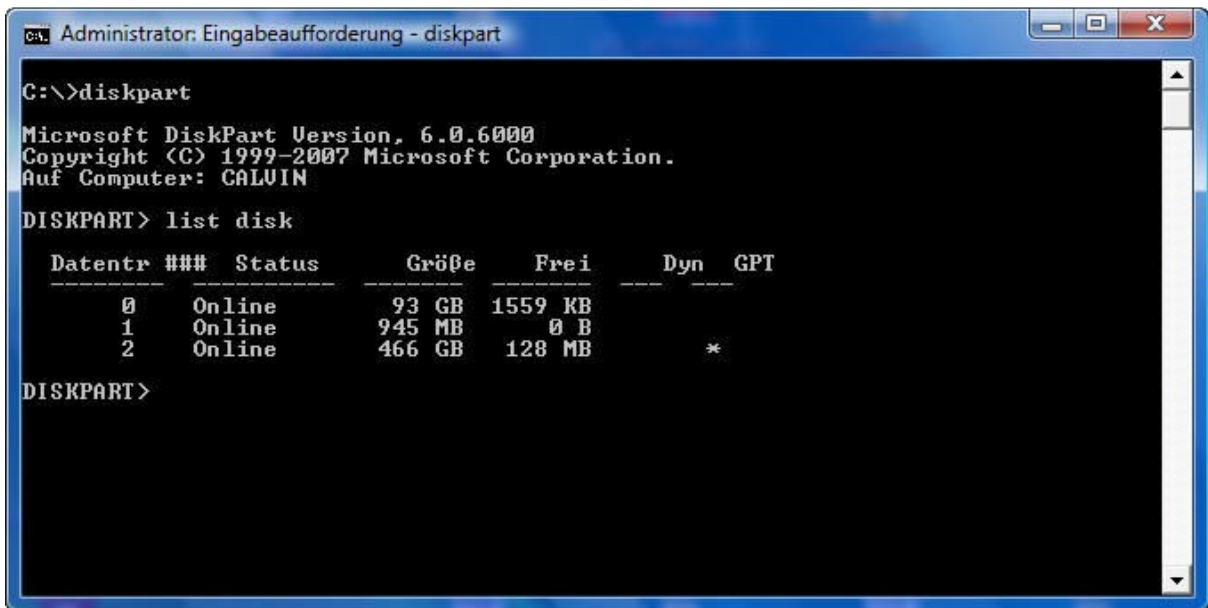
Bei beiden Vorgehensweisen öffnet sich daraufhin ein DOS-Eingabefenster:



2. Geben Sie den Befehl „diskpart“ ein. Das Utility DiskPart startet daraufhin:



3. Geben Sie den Befehl „list disk“ ein. Es erscheint eine Übersicht der vorhandenen Datenträger:



```
C:\>diskpart

Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB          *
```

Der Datenträger welcher mit der GPT Schutzpartition versehen ist, wird mit einem Sternchen unter „GPT“ angezeigt (im Bild oben Datenträger Nr. 2)

4. Geben Sie nun „select disk“ gefolgt von der Datenträgernummer mit der GPT Partition ein. In obigem Beispiel wäre das „select disk 2“:



```
C:\>diskpart

Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

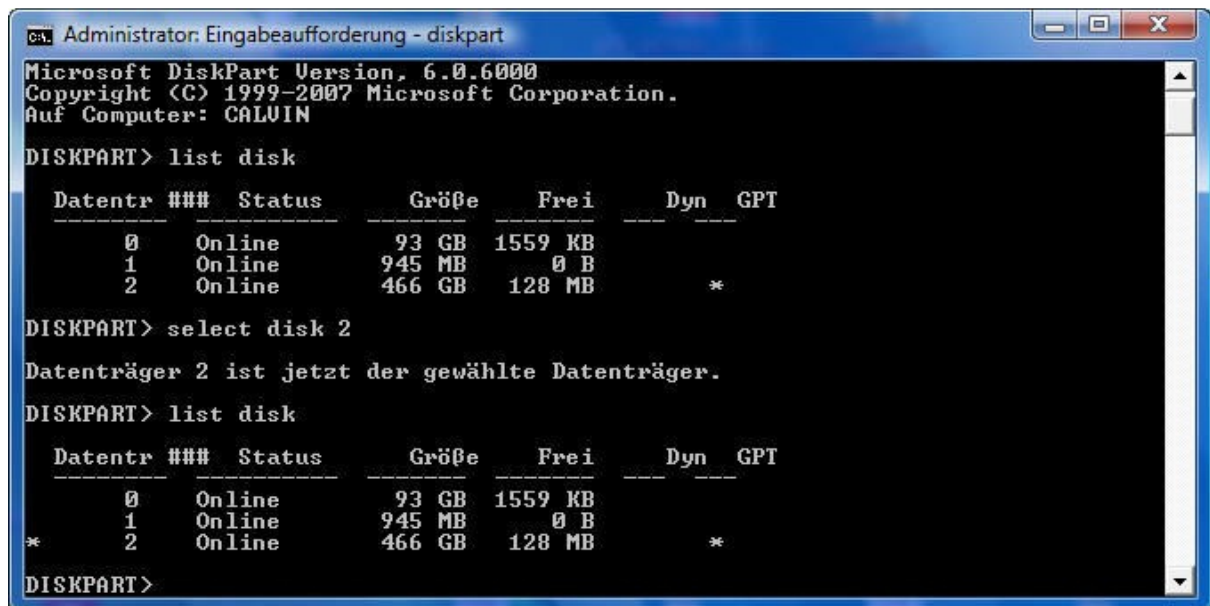
   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB          *

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> _
```

Sie können die korrekte Auswahl überprüfen indem Sie erneut „list disk“ eingeben. Der gewählte Datenträger ist nun durch ein vorgestelltes Sternchen (*) gekennzeichnet:



```
Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart
Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB  1559 KB
      1   Online   945 MB     0 B
      2   Online   466 GB  128 MB      *
```

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> list disk

```
   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB  1559 KB
      1   Online   945 MB     0 B
*      2   Online   466 GB  128 MB      *
```

DISKPART>

5. Ist der richtige Datenträger selektiert, geben Sie „clean“ ein. Nach wenigen Sekunden ist die GPT-Schutzpartition vom Datenträger gelöscht:



```
Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB  1559 KB
      1   Online   945 MB     0 B
      2   Online   466 GB  128 MB      *
```

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> list disk

```
   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB  1559 KB
      1   Online   945 MB     0 B
*      2   Online   466 GB  128 MB      *
```

DISKPART> clean

Der Datenträger wurde bereinigt.

DISKPART> _

Sie können den Vorgang überprüfen indem Sie erneut „list disk“ eingeben. Nach erfolgreichem Verlauf ist nun die Markierung (*) in der Rubrik GPT verschwunden:



```
Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart
DISKPART> select disk 2
Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
0           Online     93 GB   1559 KB
1           Online    945 MB      0 B
* 2           Online    466 GB   128 MB           *
```

```
DISKPART> clean
Der Datenträger wurde bereinigt.
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
0           Online     93 GB   1559 KB
1           Online    945 MB      0 B
* 2           Online    466 GB   466 GB           *
```

```
DISKPART> _
```

6. Verlassen Sie das „diskpart“-Tool durch Eingabe von „exit“ und schließen Sie die Eingabeaufforderung durch die erneute Eingabe von „exit“. Der Datenträger kann nun –wie gewohnt- über die Datenträgerverwaltung, etc. eingerichtet und formatiert werden.

AsmShowFwVersion:

Hier mit kann man die Firmware des ASM 1051 Chips aus dem Gehäuse sehen.

Das Copyright der Anleitung liegt bei MTechlerin

Das Copyright des MP-Tool liegt bei: ASMedia

Das Copyright des Diskpart Tools liegt bei Microsoft