

Application Futures:

Multitasking	✓
Random data	✓
Double override	✓
Source code control	✓

java -Xms64m de.homedev.cleandisk.MainMultitasking G: true

or

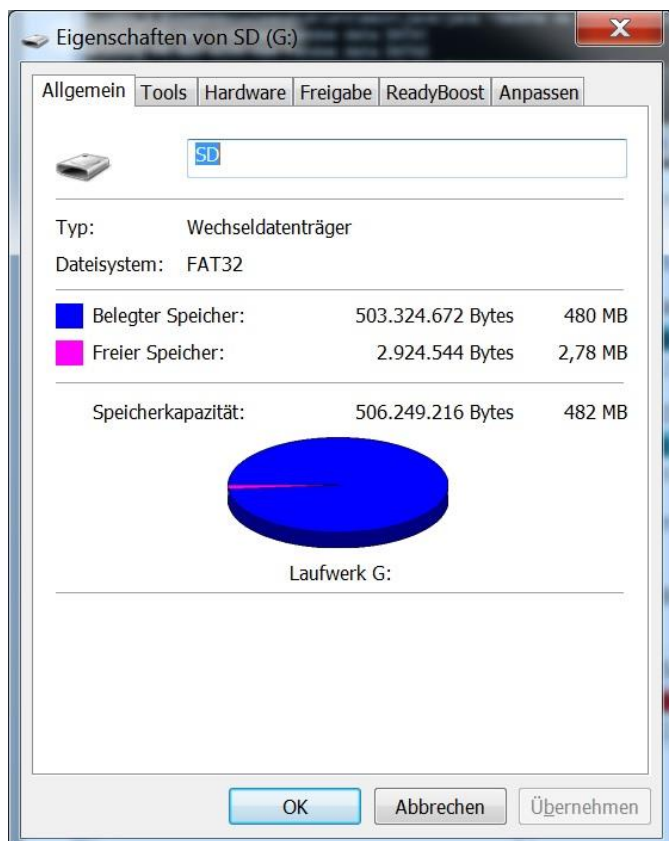
java -Xms64m de.homedev.cleandisk.MainSimple G: true

true/false – 2 times override flag (true – override 2 times; false – override 1 time)

G – device URL (disk name in Windows)

```

H:\SEU_3.0\homedev\cleandisk\src\main\java>javac -source 1.5 -target 1.5 -nowarn de/homedev/cleandisk/MainMultitasking.java
H:\SEU_3.0\homedev\cleandisk\src\main\java>java -Xms64m de.homedev.cleandisk.MainMultitasking G: true
Writing f0.dat with new random data DATA1
Writing f0.dat with new random data DATA2
Es steht nicht genug Speicherplatz auf dem Datenträger zur Verfügung
Used: 5.67Min written ca.:0.47GByte performance ca.:84.70MB/Min
Normal program termination. Delete directory 'cleandisk'
H:\SEU_3.0\homedev\cleandisk\src\main\java>_
  
```



Name	Typ	Größe
f0.dat	DAT-Datei	491.520 KB

Wenn Daten 1 Mal überschrieben sind, so können die von einem normalen Benutzer nicht wiederhergestellt werden. Es existiert aber doch eine Möglichkeit mit einem speziellen Festplattenkontroller die Daten wiederherzustellen.

Bei Datenübertragung sowie beim Datenspeichern entsprechen 0 und 1 Werten entsprechende Spannungswerte. Zum Beispiel:

$(12 - 42 \text{ mA}) - 0$ und $(62 - 92 \text{ mA}) - 1$

Zum Beispiel eine Zelle liefert 70 mA und andere 85 mA. Den möglichen Unterschied könnte nur der vorherigen Wert (0 und 1) ausmachen. So könnte theoretisch den vorherigen Wert ermittelt werden.

P.S. 2022. Zweifache Überschreibung wurde implementiert noch für alte HDD Festplatten. SSD schreibt die Daten nie auf dieselbe Stelle nacheinander. Führen Sie die Applikation bei SSD Festplatten oder komprimierten/verschlüsselten HDD Laufwerken 2 Mal mit einfachem Überschreiben. So werden Daten auch 2 Mal auf dieselbe Stelle geschrieben.