

Screenshots

Start/Aufruf der Applikation mit möglichen Einstellungen/Parameter

Das Programm kann in der Konsole durch das Aufrufen der .exe cntFileBits.exe ausgeführt werden.

Dabei können folgende Parameter mitgegeben werden:

- r [n] aktiviert das rekursive Durchsuchen der Ordner mit n kann eine maximale Tiefe eingestellt werden.
- f filter wendet einen oder mehrere Filter auf die Dateinamen an zb.: *.zip oder *.zip;*.rar
- t n legt die maximale Anzahl an Threads fest
- h Ausgabe der Hilfe
- p Ausgabe der Prozessierungszeit
- v erweiterte Ausgabe
- w wartet am Ende des Programms auf eine Eingabe zum Beenden
- s path gibt zusätzliche Pfade an die Applikation weiter

Hier einige Beispiele:

```
cntFileBits.exe -w -r -p -s C:\Users\Luki\Downloads  
cntFileBits.exe -w -r -p -s C:\Users\Luki\Downloads -s C:\Users\Luki\Documents  
cntFileBits.exe -w -r 2 -p -t 5 -f *.zip;*.rar -s C:\Users\Luki\Downloads  
cntFileBits.exe -w -r 2 -p -t 5 -f *.zip -f *.rar -s C:\Users\Luki\Downloads
```

Zu beachten ist, dass bei Leerzeichen im Pfad, dieser unter Anführungsstriche zu setzen ist z.B.:

```
cntFileBits.exe -w -r 2 -p -t 5 -f *.zip -f *.rar -s "C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing"
```

Darstellung der Bildschirmausgabe nach einem Scan über c:\Users

```
cmd Eingabeaufforderung - PCCP_L01.exe -w -r -p -s C:\Users\Luki  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\pks33hsw.default  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\AppData\Roaming\Thunderbird\Profiles\ao6z3vu2.default  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Cookies  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\Eigene Bilder  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\Eigene Musik  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\Eigene Videos  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\chrono  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\container\test  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\context\src  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\endian\test\msvc  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\filesystem\test\issues  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\filesystem\test\msvc  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\functional  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\geometry\doc\html\geometry\reference  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\graph\example  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\libs\serialization\test  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\sort\doc\doxygen  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\libs\sort\doc\graph  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\example\build_id  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\example\built_tool\core  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\example\customization  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\src\build  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\src\contrib  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\src\tools\doxygen  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\src\tools  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\build\src  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\boost_1_65_1\boost_1_65_1\tools\quickbook\test  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\pccp-L01\PCCP_L01..vs\PCCP_L01\v15  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\pccp-L01\PCCP_L01\libraries\libs\filesystem\test\issues  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\pccp-L01\PCCP_L01\libraries\libs\filesystem\test\msvc  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\pccp-L01\PCCP_L01\Debug\PCCP_L01.tlog  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop\vs\TPL_Workshop\v15\Server\sqlite3  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop\files  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop\obj\Debug  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop\obj\Release  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop_empty..vs\TPL_Workshop\v15\Server\sqlite3  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Documents\FH\Parallel Computing\tpl-workshop\TPL_Workshop_empty\TPL_Workshop\obj\Debug  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Downloads\Parallel-Computing-Development\Boost\libs\filesystem\test\issues  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Downloads\Parallel-Computing-Development\Boost\libs\filesystem\test\msvc  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Druckumgebung  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Eigene Dateien  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Lokale Einstellungen  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki\Netzwerkumgebung  
Error while Iterating over path C:\Users\Luki  
  
Counted Zeros 3534438538  
Counted Ones 64389438  
Total File size in byte 2597337145  
  
The process took 506.114000 seconds to execute
```