

## So kopieren Sie Dateien mit dem NetWorker

Wozu denn das - schließlich gibt es hierfür doch die entsprechenden Programme?

Das stimmt natürlich ... meistens funktioniert das. Was aber, wenn ein Firewall diese Aktion unterbindet?

Handelt es sich um die Übertragung zwischen zwei NetWorker Rechnern der gleichen Data Zone, sollte es eigentlich kein Problem sein, die Sie hierzu auch die *Remote Procedure Calls* (RPC) verwenden können:



Das es gehen muß, beweist der NetWorker sogar selbst - schließlich muß er beim sog. *Client Push Update* zu Beginn des Vorgangs auch erst Dateien zum Client Rechner kopieren.

Warum also nicht den NetWorker direkt zum Kopieren einspannen? - In vielen Fällen ist es einfacher, als erst den entsprechenden Zugriff zu beantragen. Und schneller ist es allemal! :-)

In der Dokumentation zum Befehl `nsrpush` finden Sie sogar die notwendigen Details. Hier also ein praktisches Beispiel für den Transfer zwischen zwei Windows Rechnern:

- Quelle ist der NetWorker Server `nwserver`
- Ziel ist der Client `dc`

```
Administrator: Command Prompt
C:\>nsrpush -Tx -m D:\TEST dc
WARNING: THIS OPERATION MAY HARM THE EXISTING FUNCTIONALITY DON'T USE IF YOU ARE NOT AWARE OF THIS
OPERATION. DO YOU STILL WANT TO CONTINUE, choices [y] for yes; [n] for no :: [n] : y
Starting File Transfer Operation on selected clients
Skipping client dc because it has not been inventoried. Please inventory this client before attempt-
ing a File Transfer.
Cannot process any of the specified clients.

File Transfer Operation Failed
C:\>
```



Offenbar muß der Zielrechner hierzu in der Client Push Datenbank existieren - er muß also inventarisiert worden sein!

Dann aber funktioniert der Prozeß reibungslos:

```

Administrator: Command Prompt
E:\nsr\logs>nsrpush -Ix -m D:\TEST dc
WARNING: THIS OPERATION MAY HARM THE EXISTING FUNCTIONALITY DON'T USE IF YOU ARE NOT AWARE OF THIS OPERATION. DO YOU STILL WANT TO CONTINUE. choices [y] for yes; [n] for no :: [n] : y
Starting File Transfer Operation on selected clients
Starting File Transfer Operation on selected clients
Creating client type job for client dc.
Copying File Transfer scripts to client dc.
Clear the uasm log file to client dc.
Starting File Transfer of client dc.
Performing the File Transfer to client dc.
Successfully distributed the files on client dc.
Get the status of the uasm log file to client dc.
Successfully ran uasm log scripts on client dc.
Cleaning up client dc.
Successfully cleaned up client dc.

File Transfer status: succeeded
E:\nsr\logs>_
  
```

Übrigens ist so nach wie vor die Übertragung von Dateien zwischen Windows und UNIX/Linux Rechnern nicht möglich:

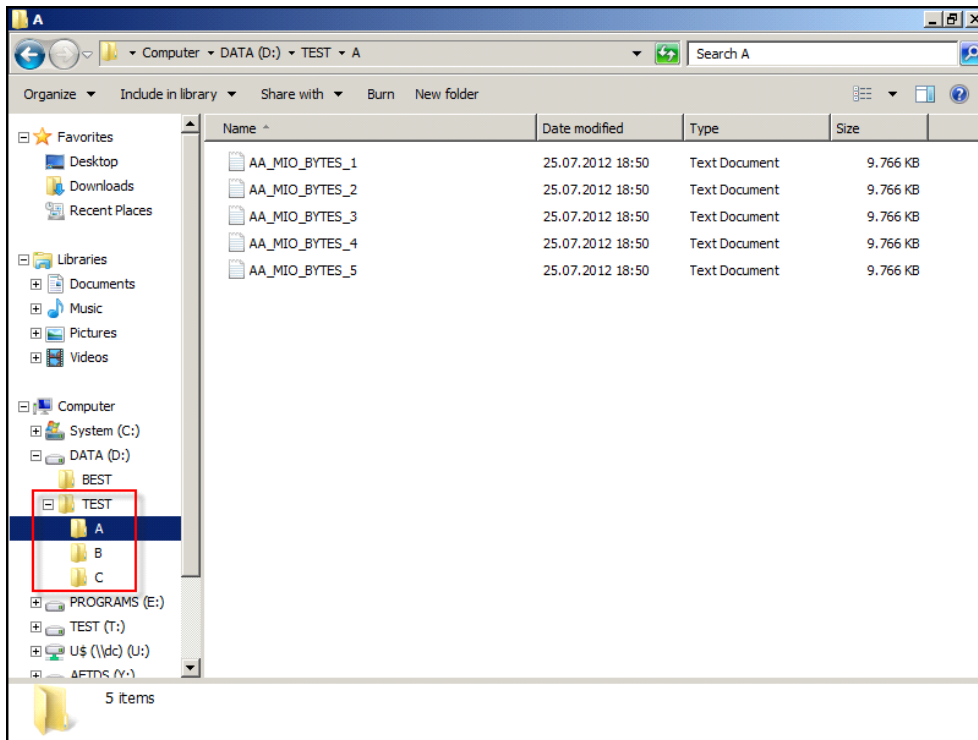
```

Administrator: Command Prompt
E:\nsr\logs>nsrpush -Ix -m D:\TEST dc
WARNING: THIS OPERATION MAY HARM THE EXISTING FUNCTIONALITY DON'T USE IF YOU ARE NOT AWARE OF THIS OPERATION. DO YOU STILL WANT TO CONTINUE. choices [y] for yes; [n] for no :: [n] : y
Starting File Transfer Operation on selected clients
Starting File Transfer Operation on selected clients
Creating client type job for client dc.
Copying File Transfer scripts to client dc.
Clear the uasm log file to client dc.
Starting File Transfer of client dc.
Performing the File Transfer to client dc.
Successfully distributed the files on client dc.
Get the status of the uasm log file to client dc.
Successfully ran uasm log scripts on client dc.
Cleaning up client dc.
Successfully cleaned up client dc.

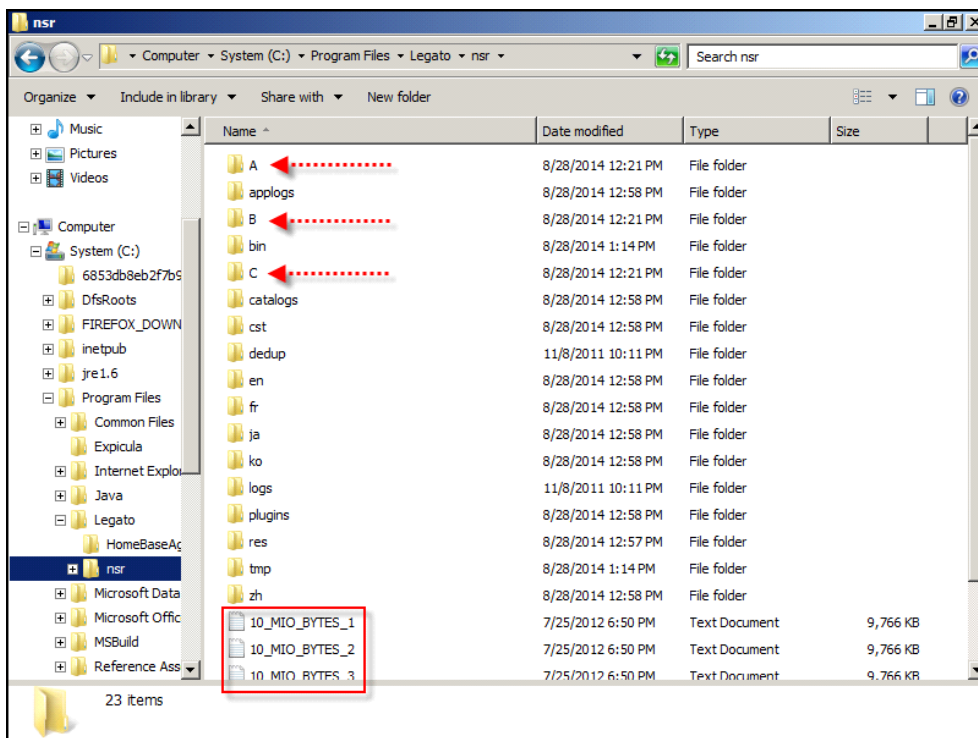
File Transfer status: succeeded
E:\nsr\logs>nsrpush -Ix -m D:\TEST centos65
WARNING: THIS OPERATION MAY HARM THE EXISTING FUNCTIONALITY DON'T USE IF YOU ARE NOT AWARE OF THIS OPERATION. DO YOU STILL WANT TO CONTINUE. choices [y] for yes; [n] for no :: [n] : y
Starting File Transfer Operation on selected clients
Starting File Transfer Operation on selected clients
Creating client type job for client centos65.
Copying File Transfer scripts to client centos65.
Clear the uasm log file to client centos65.
Starting File Transfer of client centos65.
Performing the File Transfer to client centos65.
Successfully distributed the files on client centos65.
Get the status of the uasm log file to client centos65.
Remote error running uasm log operation on client centos65.

File Transfer status: failed
E:\nsr\logs>
  
```

Mein Ursprungspfad hatte Dateien und mehrere Unterverzeichnisse, die mit diesem Befehl ...



... alle im Verzeichnis `.. \nsr` landeten:



Vielleicht ließe sich mit weiteren Parametern/Attributen sogar ein anderes Zielverzeichnis angeben - über Ihre Rückmeldung hierzu würde ich mich freuen.