

Windows-Freigaben

Anwendungen

- SMB-Server: Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke
- SMB-Client: Client für Microsoft-Netzwerke

Konsolenprogramme

<code>net share</code>	Freigaben anzeigen
<code>net share Name=C:\Ordner</code>	Freigabe erstellen
<code>net share Name /delete</code>	Freigabe löschen
<code>net use</code>	Netzlaufwerke anzeigen
<code>net use * \\Server\Freigabe /user:BENUTZER PASSWORT</code>	Netzlaufwerk verbinden
<code>net use Name /delete</code>	Netzlaufwerk löschen
<code>net view \\Server</code>	Freigaben anzeigen
<code>net session</code>	Verbindungen anzeigen
<code>net file</code>	geöffnete Dateien anzeigen

GUI-Tools

- mmc-Snap-In: Freigegebene Ordner: `fsmgmt.msc`
- ShareEnum (sysinternals.com)
- Anmeldeinformationsverwaltung

Freigabeberechtigungen

Vollzugriff:	F (NTFS-Rechte ändern)
Ändern:	RW
Lesen:	R

Es gelten aus der Kombination aus NTFS- und Freigabeberechtigungen die kleineren Rechte.

Versteckte Freigaben

Name\$

Administrative Freigaben

ADMIN\$	C:\Windows
C\$	C:\
IPC\$	

Netzlaufwerke

Beim Erstellen eines Netzlaufwerks kann der Benutzer angegeben werden, mit dem die Anmeldung am Server erfolgt.

Dateinamen und Pfade

Pfad einer Datei auf dem Server:	<code>D:\verz1\verz2\verz3\verz4\verz5\datei.txt</code>
<code>verz3</code> wird freigegeben als "freigabe"	
⇒ UNC-Pfad der Datei:	<code>\\Server\freigabe\verz4\verz5\datei.txt</code>
Netzlaufwerk X: auf Client:	<code>\\Server\freigabe\verz4\</code>
⇒ Pfad der Datei vom Client:	<code>X:\verz5\datei.txt</code>