

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</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)

Freigabeberechtigungen

- Vollzugriff: V (NTFS-Rechte ändern)
- Ändern: LS
- Lesen: L

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: `D:\verz1\verz2\verz3\verz4\verz5\datei.txt`
`verz3` wird freigegeben als "freigabe"

Pfad der Datei von außen: `\\Server\freigabe\verz4\verz5\datei.txt`

Netzlaufwerk auf Client: `X:\ = \\Server\freigabe\verz4\`
 Pfad der Datei vom Client: `X:\verz5\datei.txt`