

# Öffentliche Netzlaufwerke/Shares

## Allgemeines

Nachfolgend finden Sie einige wichtige Freigaben. Diese Freigaben sind entweder über das  CIFS- oder  NFS-Protokoll anzusprechen. Das CIFS-Protokoll wird hauptsächlich unter Windows-Betriebssystemen genutzt, NFS hauptsächlich im Linux- und Unix-Bereich. Bei Linux kann man aber auch mit dem Befehl `smbmount` direkt auf CIFS-Freigaben zugreifen.

## Freigaben

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie in der Spalte der Windows-Freigaben den Laufwerksbuchstaben, der in den Pools standardmäßig den Netzlaufwerken zugewiesen wird.

	Windows/CIFS (Laufwerk im RZ-Pool)	UNIX/NFS
<b>Windows-Homebereich (AD-Domain <code>tu-clausthal.de</code>)/Persönliches Netzlaufwerk</b>	<code>\nas.tu-clausthal.de\&lt;TUC-User&gt;</code> (M:)	<code>as.rz.tu-clausthal.de:/isilon/windows-home/\&lt;TUC-User&gt;</code>
<b>User-Homebereich Unix (as etc.)</b>	<code>\nas.tu-clausthal.de\unix-home\$</code> (U:)	<code>as.rz.tu-clausthal.de:/home/\&lt;TUC-User&gt;</code>
<b>Bereich mit allgemeiner Software</b>	<code>\nas.tu-clausthal.de\rz-public</code> (P:)	<code>nas.tu-clausthal.de:/rz-public</code>
<b>Bereich mit campuslizenzierte Software</b>	<code>\nas.tu-clausthal.de\campussoftware</code>	<code>as.rz.tu-clausthal.de:/campussoftware</code>

Dem Nutzer stehen im Windows-User-Homebereich derzeit **4GB** Speicherplatz zur Verfügung, der bei Bedarf vergrößert werden kann. Im Unix-Home sind **2GB** Quotas voreingestellt, die bei begründetem Bedarf ebenfalls vergrößert werden können (E-Mail an support@rz.tu-clausthal.de).

**Institute und Arbeitsgruppen können zentralen Speicherplatz auf dem Isilon-NAS-System (`nas.tu-clausthal.de`) beantragen. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an den RZ-Support.**

**12.01.2019: Die Migration der Datenbereiche auf neuen Storage ist vollzogen. Unabhängig vom Pfadnamen, der sowohl die Namen `nas` oder `nas2` enthalten kann, liegen die Daten auf dem zentralen NAS-System des Rechenzentrums, `nas.tu-clausthal.de`.**



Vollzogen ist derzeit die Migration der Unix-Homebereiche auf dem Applikationsserver `as.rz.tu-clausthal.de`. Dabei hat sich der UNC-Pfadname für den Zugriff von Windows-Clients per SMB oder CIFS geändert, siehe oben



Quotas lassen sich auf nas.tu-clausthal.de nicht mehr mit dem unix-seitigen Befehl „quota -v“ abfragen

## Freigaben einbinden

Um die Netzwerklaufwerke einbinden zu können, benutzen Sie bitte eine der folgenden Anleitungen.

- Zugriff auf öffentliche Netzlaufwerke/Shares mit Linux
- Zugriff auf öffentliche Netzlaufwerke/Shares mit MacOS X
- SharePoint als Netzlaufwerk verbinden
- Sicherungen (Snapshots)
- Zugriff auf öffentliche Netzlaufwerke/Shares mit Windows

[studierende], [mitarbeitende], [basisinfo]

Direkt-Link:

<https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=speicherdienste:netzlaufwerke:start&rev=1595426139>

Letzte Aktualisierung: **13:55 22. July 2020**

