

# Netzlaufwerke

## Homelaufwerk

Für die Dauer Ihres Beschäftigungsverhältnisses/Studiums an der Pädagogischen Hochschule Freiburg ist für Sie auf dem zentralen Datenspeicher (Server) des Rechenzentrums ein (persönliches) Homelaufwerk (Home - (V:)) reserviert. Nach der Anmeldung an PH-Rechnern (mit Ihrer Nutzerkennung) steht Ihnen dieses als Laufwerk "V:" zur Verfügung.

Standardmäßig stehen Beschäftigten 25 GB Speicherkapazität zur Verfügung. Eine Erweiterung können Sie bei Bedarf per Mail an [support@ph-freiburg.de](mailto:support@ph-freiburg.de) begründet beantragen. Studierenden stehen 10 GB nicht erweiterbarer Speicher zur Verfügung.

Alle Daten auf dem Homelaufwerk werden regelmäßig mit dem zentralen Backup-Service des Rechenzentrums gesichert. Trotz alledem sollten Sie existenziell wichtige Daten redundant auf einem Wechseldatenträger (CD/DVD, Festplatte, USB-Stick, etc.) sichern; nach Möglichkeit verschlüsselt.

## Gruppenlaufwerk

Ein Gruppenlaufwerk (PH - Freiburg (Y:)) ist ein zentraler Datenspeicher, welcher gemeinsam (meist Mitglieder aus dem gleichen Institut bzw. Projekt) verwendet werden kann.

Einrichtung und Zugriff auf ein Gruppenlaufwerk kann nur von dem Institutsleiter bzw. Projektleiter per Mail an [support@ph-freiburg.de](mailto:support@ph-freiburg.de) in Auftrag gegeben werden.

Folgende Informationen werden hierfür benötigt:

- Kurzer Name des Gruppen- bzw. Projektlaufwerks
- Einen Ansprechpartner für ggf. Rückfragen
- Institut, zu welchem die Nutzer gehören
- Vollständige Namen und Accounts der zu berechtigten Personen
- Sofern möglich: die gewünschte Nutzungsdauer für das Gruppenlaufwerk

## Warum Daten auf dem Home- / Gruppenlaufwerk speichern?

Daten (Ordner, Dokument, etc.), welche auf dem Server abgespeichert wurden, können bei Datenverlust wiederhergestellt (Herstellungszeitraum: 4 Wochen) bzw. vom Backup wieder eingespielt werden. Deshalb ist es ganz wichtig, dass Sie Ihre Daten auf Ihrem Home- / Gruppenlaufwerk abspeichern. Falls Ihre lokale Festplatte ein Zugriffsproblem, Defekt, etc. aufweist und Sie die Daten nicht auf dem Home- / Gruppenlaufwerk gespeichert bzw. gesichert haben, sind diese unwiderruflich verloren.

## Mobiler Arbeitsplatz

### Zugriff vom Home- oder mobilen Arbeitsplatz

Um von extern auf das Intranet der PH-Freiburg (Home- / Gruppenlaufwerk) zuzugreifen, benötigen Sie entweder einen Horde Login und können dort den Dateimanager nutzen, oder eine aktive VPN-Verbindung.

- Cisco AnyConnect-Client starten ([Download/Installation](#)) (bei PH-NBs vorinstalliert)
- Einloggen (Ready to Connect, in die Adresszeile [vpnc.ph-freiburg.de](https://vpnc.ph-freiburg.de) einfügen und über „Connect“ bitte ihr Benutzername + Kennwort eingeben)  
⇒ bei PH-System werden evtl. noch/schon die Netzlaufwerke im Explorer angezeigt
- **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:** Einloggen (Connect to: [vpnma.ph-freiburg.de](https://vpnma.ph-freiburg.de), Gruppenauswahl, Benutzername + Kennwort, siehe auch [VPN-Doku](#))

### Oder über den Browser:

- Browseradresse eingeben [vpnc.ph-freiburg.de](https://vpnc.ph-freiburg.de)
- Browseradresse für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter [vpnma.ph-freiburg.de](https://vpnma.ph-freiburg.de)
- Einloggen (Benutzername Kennwort)

## Netzlaufwerke verbinden

### Universeller Zugriff mit der Webgroupware Horde

Unabhängig vom verwendeten Betriebssystem und der Art des Netzanschlusses ist ein Zugriff auf Home- und Gruppenlaufwerke innerhalb der Webgroupware [Horde](#) unter dem Menü

**|Weitere|Dateimanager** möglich.

Wenn der Zugriff nicht wie auf dem Bild aussieht, erst auf Dateimanager klicken und dann erneut auf den Dateimanager klicken. Nun sollte Ihnen wie auf dem Bild die Auswahl zwischen Home- und Gruppenlaufwerk möglich sein.



Die folgend beschriebene Methode für Windows- und Apple-Geräte bietet mehr Komfort (z. B. Integration in den Windows-Explorer), erfordert aber zusätzliche Software (VPN-Client) und bietet deutlich niedrigere Übertragungsgeschwindigkeiten beim Up- und Download.

### Für externe, nicht PH-Systeme (NB/PC)

Um auf PH-Ressourcen (pers. Laufwerk, Gruppenlaufwerk/e) von einem privaten System mit Windows 7 zugreifen zu können müssen Sie einmalig folgende Schritte auf dem Rechner ausführen:

Zur Nutzung des Verzeichnisbaumes (ehem. Netzlaufwerke) über eine VPN-Verbindung muss auf Windows-Rechnern zuvor ein Registry-Patch installiert werden.

Wichtig: Für die Installation des Registry-Keys ist ein administrativer Account notwendig!

1. Den Link „[Registry-Patch](#)“ öffnen, „searchlist.zip“ wird heruntergeladen
2. „searchlist.zip“ öffnen und „searchlist.reg“ ausführen
3. Cisco AnyConnect-Client starten ([Download/Installation](#))
4. Einloggen (Connect to: [vpnc.ph-freiburg.de](https://vpnc.ph-freiburg.de), Benutzername + Kennwort)
5. Danach sind Sie mit dem PH-Netz verbunden und können in der Anleitung für **PH-Systeme (NB/PC)** (ab 2. Manuelle Verbindung) weitermachen

## PH-Systeme (NB/PC)

### 1. Home- und Gruppenlaufwerk per Script verbinden

- Verbinden Sie Ihr System mit Ihrem (heimischen) LAN/WLAN
- Starten Sie den Cisco AnyConnect-Client
- Unter „Ready to connect“ geben Sie in die Adresszeile Folgendes ein: vpnma.ph-freiburg.de ⇒ Connect, Benutzername + Kennwort)
- Bat-Datei (
  - Homelaufwerk-Reconnect-Ful.zip
  - ) herunterladen und entpacken
- Datei (durch Doppelklick) ausführen (es kann sein, dass die Meldung „Der Computer wurde durch Windows geschützt“ erscheint. Dort auf „Weitere Informationen“ klicken und „Trotzdem ausführen“ auswählen)
- Nach dem ausführen bestätigen, dass Sie die Laufwerke neu Verbinden möchten und kurz warten

### 2. Manuelle Verbindung

- Mit dem PH-Netz verbinden
  - An der PH-Heimdose ⇒ schon verbunden
  - Nicht an der PH-Heimtdose
    - Mit dem Internet verbinden
    - Cisco AnyConnect-Client starten
    - Einloggen (Ready to Connect, in die Adresszeile vpnc.ph-freiburg.de einfügen und über „Connect“ bitte ihr Benutzername + Kennwort eingeben)
- Windows-Explorer öffnen
- Rechtsklick auf „Netzwerk“
- „Netzlaufwerk verbinden“ auswählen
- Unter „Ordner“ folgendes eintragen: (%username% steht als Variable für den Account (z.B. musterfraufr (älterer LogIn-Typ) bzw. xyz123 (neuer LogIn-Typ))):
  - **Homelaufwerk von Personal (V):** \\homema.ph-freiburg.phnet\home\$\%username%
  - **Gruppenlaufwerke (Y):** \\ph-freiburg.phnet\phfr
  - **Homelaufwerk von Studierenden:** \\homestud.ph-freiburg.phnet\stud\$\%username%
  - **Persönliches Webverzeichnis (Personal):** \\home.ph-freiburg.de\htdocs
- Haken bei „Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen“ setzen (optional)
- Anschließend muss die Option „Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen“ ausgewählt werden
- Über „Fertig stellen“ startet das nächste Dialogfenster




- Es öffnet sich das Anmeldefenster, Benutzername (**phfr\%username%**) Kennwort
- Mit „OK“ wird der Anmeldedialog abgeschlossen und das Netzlaufwerk verbunden



Das folgende Video fasst die beschriebenen Schritte zusammen:

## Mitgliederliste von Gruppenlaufwerken verwalten

Im [ZIK-Portal](#) finden Sie nach erfolgreicher Anmeldung unter „Gruppenlaufwerke“ ein Modul, mit dem Sie die aktuelle Mitgliederliste zu Gruppenlaufwerken, die Sie verwalten einsehen und bearbeiten können. 

Durch das Anklicken eines Gruppenlaufwerks in der Übersicht gelangen Sie zur Detailansicht, in der die aktuellen Mitglieder eingesehen und bearbeitet werden können. In der Mitgliederliste können Sie durch einen Klick auf „löschen“ die Zugriffsberechtigungen für Benutzer zu dem ausgewählten Gruppenlaufwerk entziehen. Unter der Mitgliederliste finden Sie ein Eingabefeld, mit dem Sie Benutzer anhand des PH-Logins, Namens oder E-Mail Adresse suchen und hinzufügen können.



Für das Erstellen eines neuen Gruppenlaufwerks oder um die verantwortliche Person zu ändern bzw. falls Sie die Verantwortung für ein Gruppenlaufwerk haben sollten, dies aber nicht in der Übersicht auftaucht, erstellen Sie bitte ein Ticket via Mail an [support@ph-freiburg.de](mailto:support@ph-freiburg.de)

Beachten Sie bitte außerdem, dass Laufwerke, auf die Studenten, die nicht als studentische Hilfskräfte eingestellt sind, Zugriff haben sollen als solche explizit von uns gekennzeichnet werden müssen.

Standardmäßig können nur Mitarbeiteraccounts Zugriffsberechtigungen eingeräumt werden und nur diese tauchen in der Suche auf.

## Netzlaufwerke unter macOS verbinden

Die Anleitung zum Verbinden der Netzlaufwerke unter macOS finden Sie im [Apple Wiki](#).

From:  
<https://wiki.ph-freiburg.de/!zik/> - **HelpDesk Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.ph-freiburg.de/!zik/netzlaufwerke?rev=1648553838>

Last update: **2022/03/29 13:37**

