



Einwahl per VPN

Es ist möglich sich per VPN und den Zugangsdaten mit seinem privaten Rechner, Handy oder Weiß-der-Geier-was-fürn-Gerät in das StuRa-Netzwerk einzuwählen. Es muss die entsprechende Fähigkeit für  **PPTP-VPN** oder  **SSTP-VPN** besitzen.

Es ist ratsam, bei der VPN-Verbindung den Standardgateway zu deaktivieren. Solltest du dies nicht machen, so gehst du via StuRa-Netzwerk in das Internet.

In einigen Teil-Netzen werden leider die für eine PPTP-VPN-Verbindung notwendigen Ports geblockt oder das GRE-Protokoll nicht unterstützt (z.B. VPN/WEB und einige Fakultätsnetze der TU Dresden). In diesem Falle kann eine VPN-Verbindung ausschließlich via SSTP aufgebaut werden. Dieses Problem kann ebenfalls mit dem [SSH-Zugang](#) umgangen werden.

VPN Daten StuRa-Netz

Server: vpn.stura.tu-dresden.de

Accountdaten: [Domänen-Account](#)

Protokolle: PPTP, SSTP

für SSTP muss die Registry angepasst werden, da Die Zertifikatssperrliste nicht öffentlich zugänglich ist. dazu den folgenden Code als Textdatei mit der Endung **.reg** speichern:

[sstp.reg](#)

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\SstpSvc\Parameters]
"NoCertRevocationCheck"=dword:00000001
```

Anschließend einfach mit Doppelklick den Schlüssel in die Registry importieren.

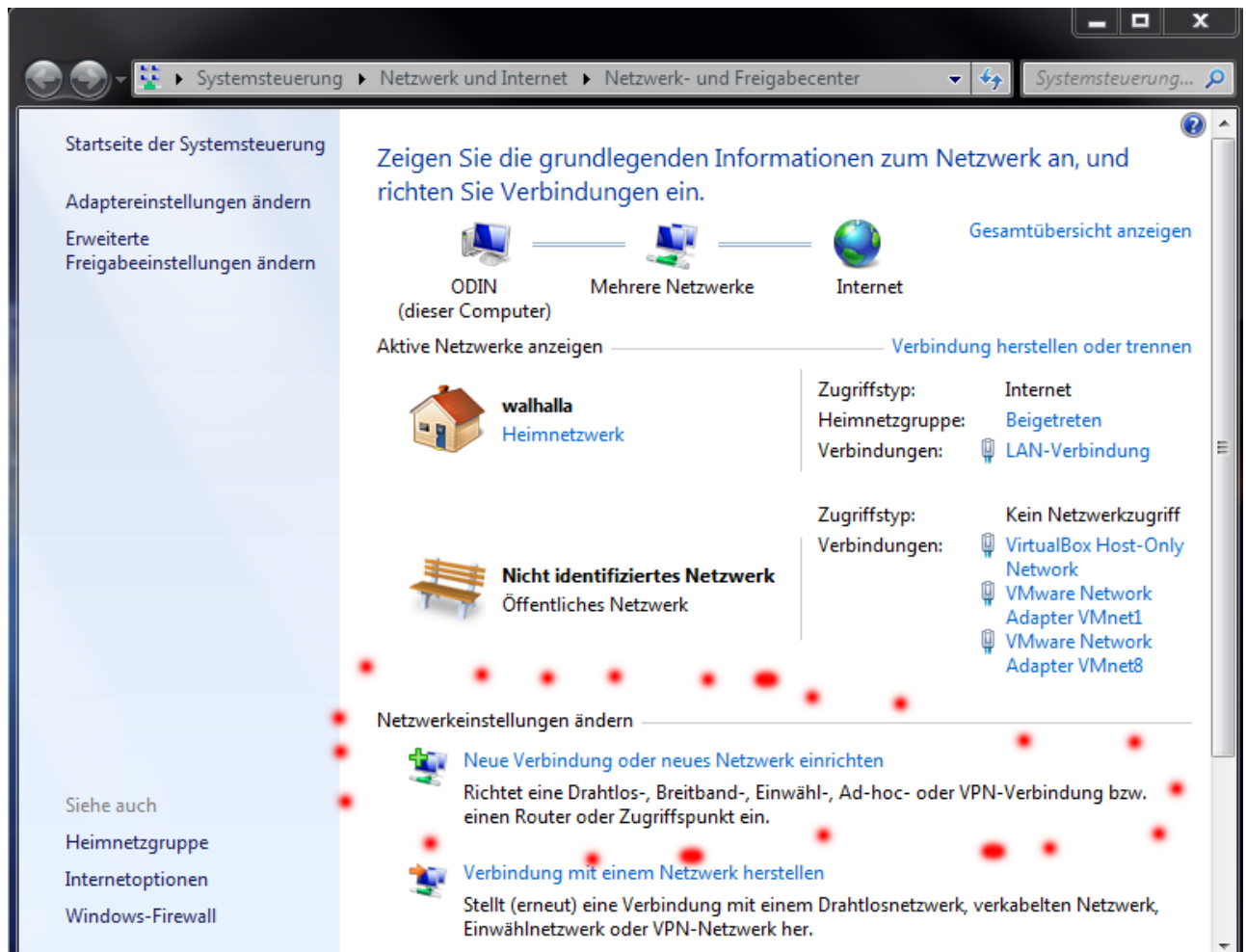
Freigaben und Dienste des Intranets stehen dann über die entsprechenden Adressen zur Verfügung:

- [vfs.stura.tu-dresden.de](#) für den Dateiserver
- [vprint.stura.tu-dresden.de](#) für den Druckserver
- [wiki.stura.tu-dresden.de](#) für dieses Wiki

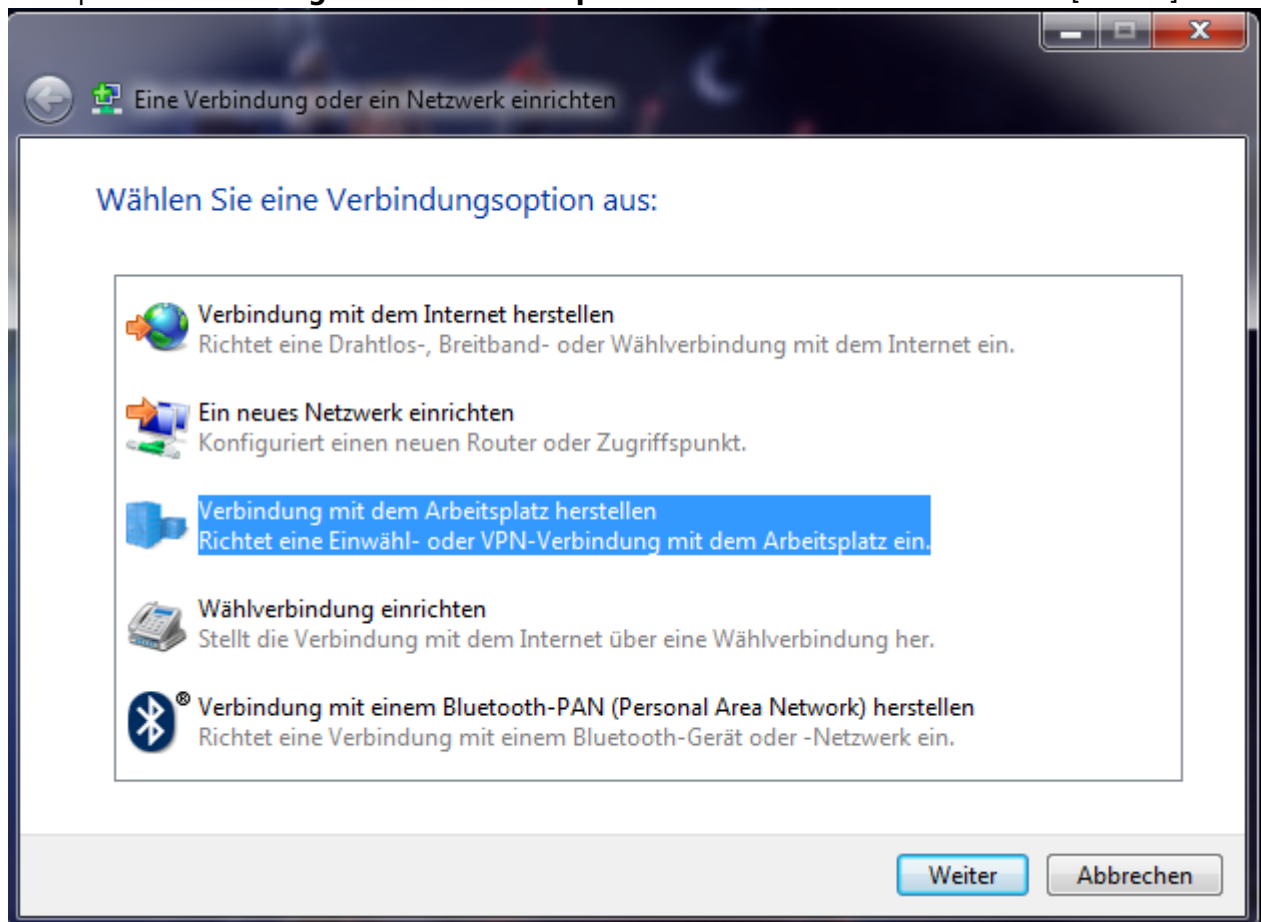
Windows XP

Windows 7

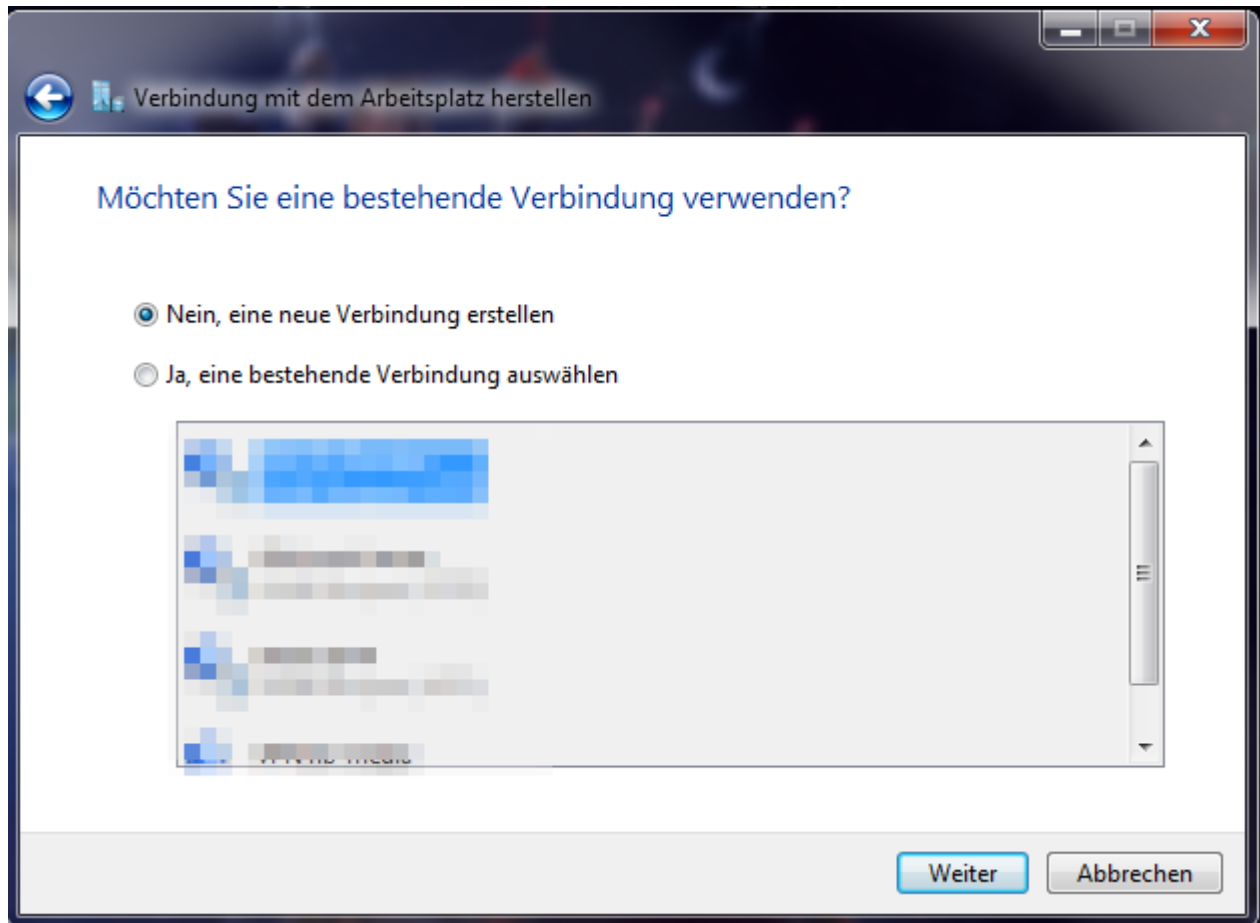
1. öffne das **Netzwerk- und Freigabecenter** und klicke auf **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**



2. die Option **Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen** markieren und auf [Weiter] klicken



3. **Nein, eine neue Verbindung erstellen** markieren und auf [Weiter] klicken



4. auf die Option **Die Internetverbindung (VPN) verwenden** klicken



5. als **Internetadresse** *vpn.stura.tu-dresden.de* eingeben
der **Zielname** ist frei wählbar und dient der Beschriftung der VPN-Verbindung

den Haken bei **Jetzt nicht verbinden**

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Geben Sie die Internetadresse zum Herstellen einer Verbindung ein.

Diese Adresse können Sie vom Netzwerkadministrator erhalten.

Internetadresse:

Zielname:

☐ Eine Smartcard verwenden

☐ Anderen Benutzern erlauben, diese Verbindung zu verwenden
Erlaubt jedem, der Zugang zu diesem Computer hat, diese Verbindung zu verwenden.

☒ Jetzt nicht verbinden, nur für spätere Verwendung einrichten

Weiter Abbrechen

6. als **Benutzername** und **Kennwort** benutzt du dieselben Zugangsdaten wie an den Arbeitsrechner im Studentenrat
unter **Domäne** trägst du *STURA* ein
anschließend auf [Erstellen] klicken

Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein.

Benutzername: Intranet-Login

Kennwort:

☐ Zeichen anzeigen

☐ Dieses Kennwort speichern

Domäne (optional): STURA

Erstellen Abbrechen

7. mit einem Klick auf den Button [Schließen] den Assistenten beenden, da noch einige Einstellungen getätigt werden müssen

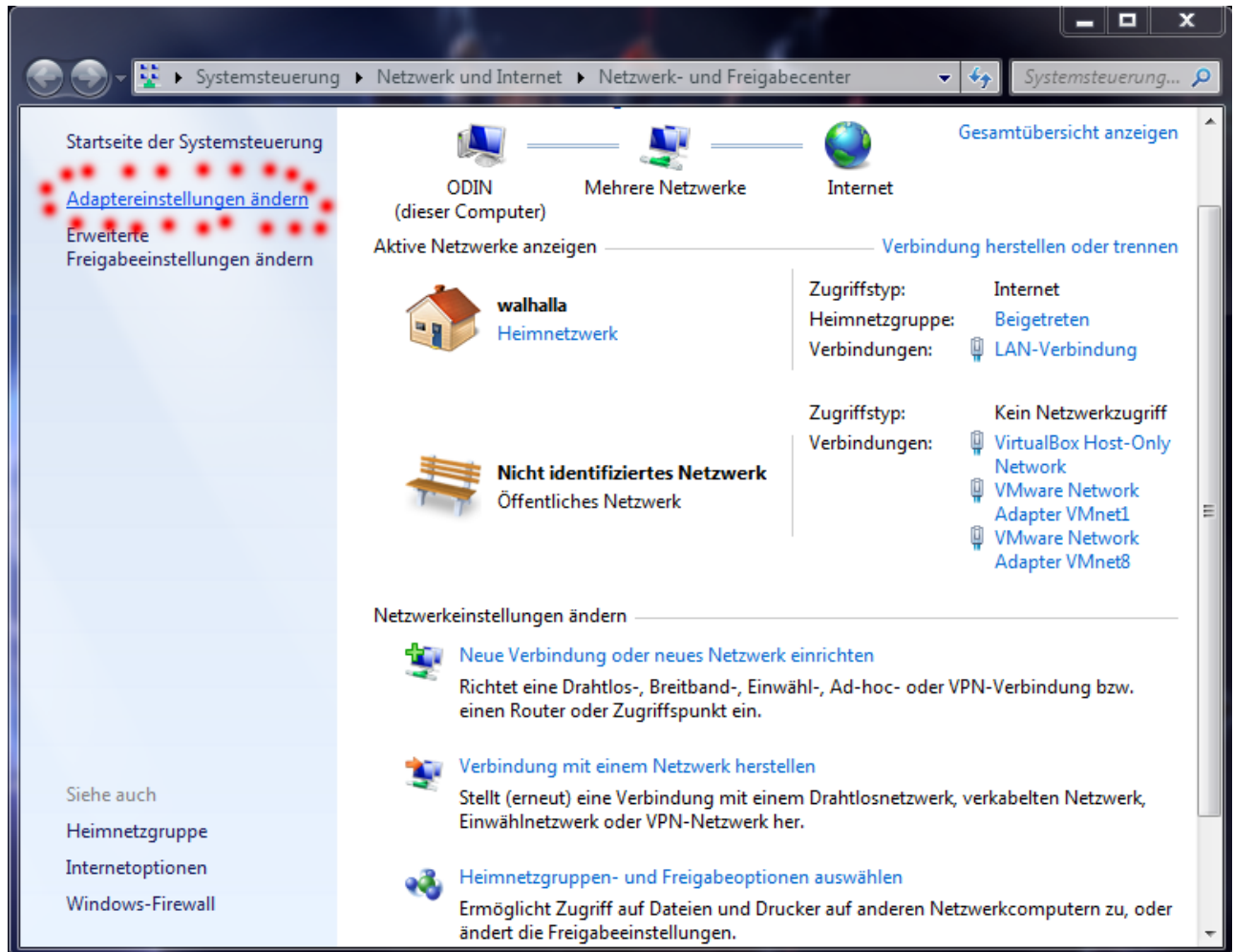
Verbindung mit dem Arbeitsplatz herstellen

Die Verbindung ist einsatzbereit.

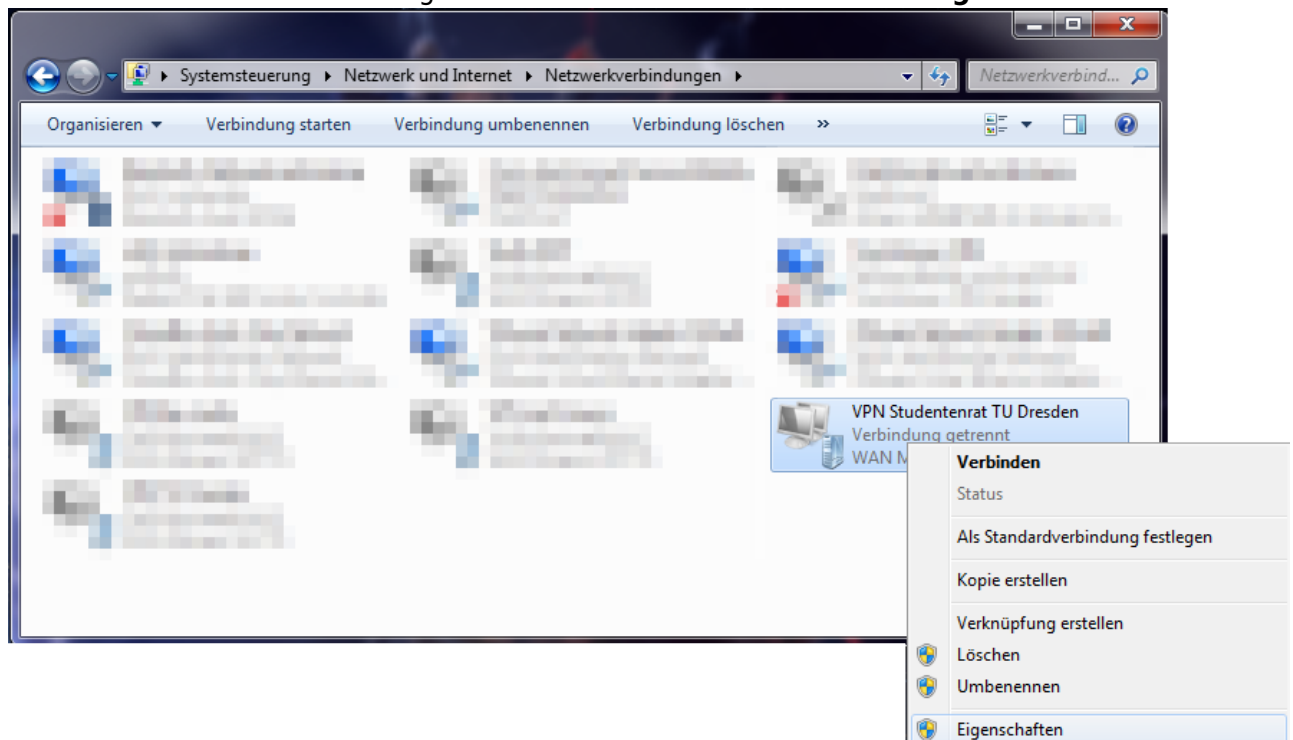
Verbindung jetzt herstellen

Schließen

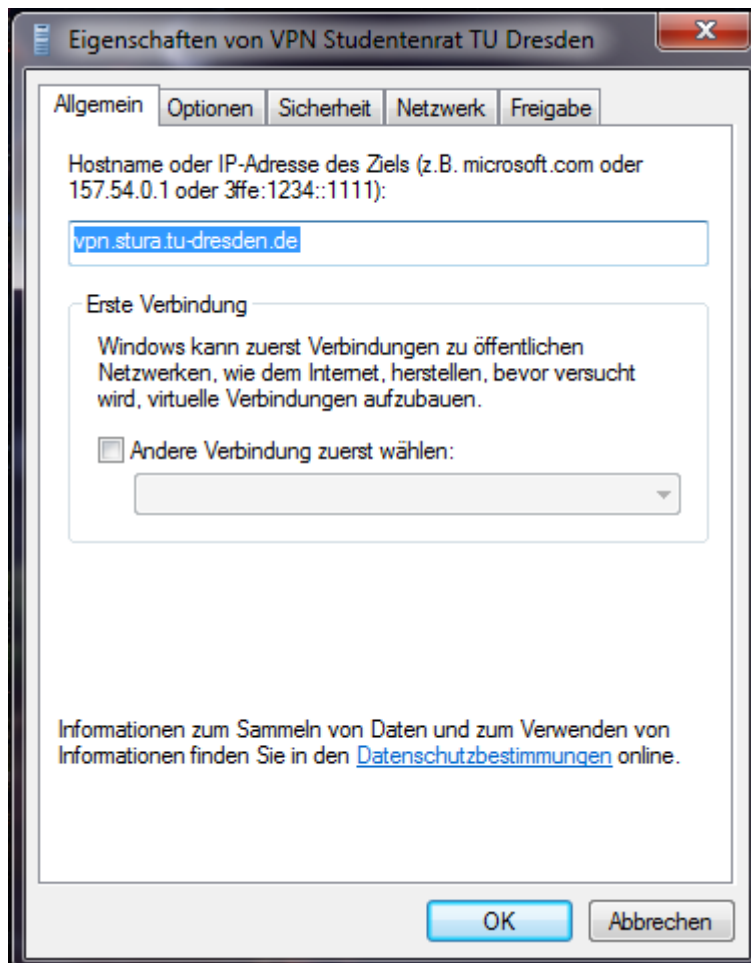
8. im **Netzwerk- und Freigabecenter** auf **Adaptoreinstellungen ändern** klicken



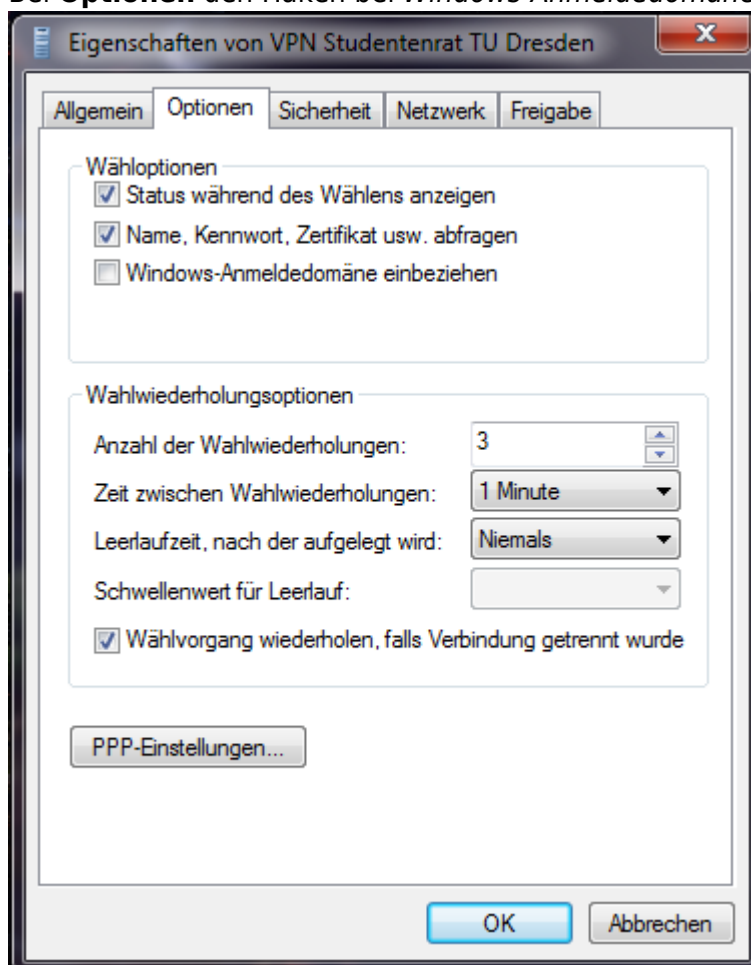
9. Die soeben erstellte Verbindung markieren und im Kontextmenü auf **Eigenschaften** klicken



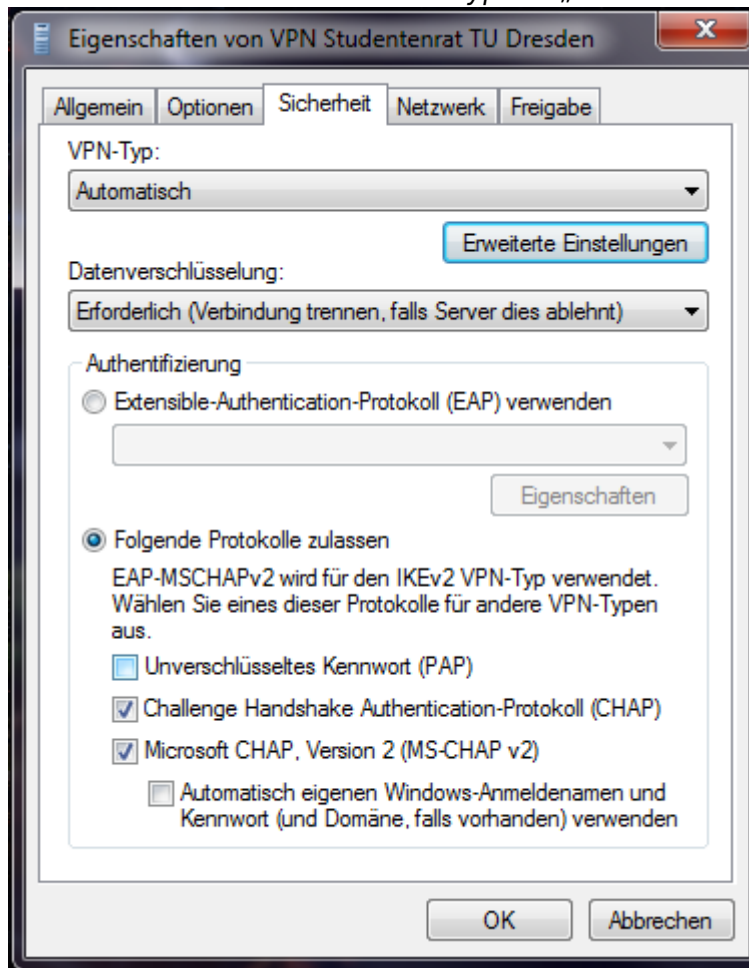
10. Im Reiter **Allgemein** ist die VPN-Server-Adresse hinterlegt, hier am besten nichts weiter ändern.



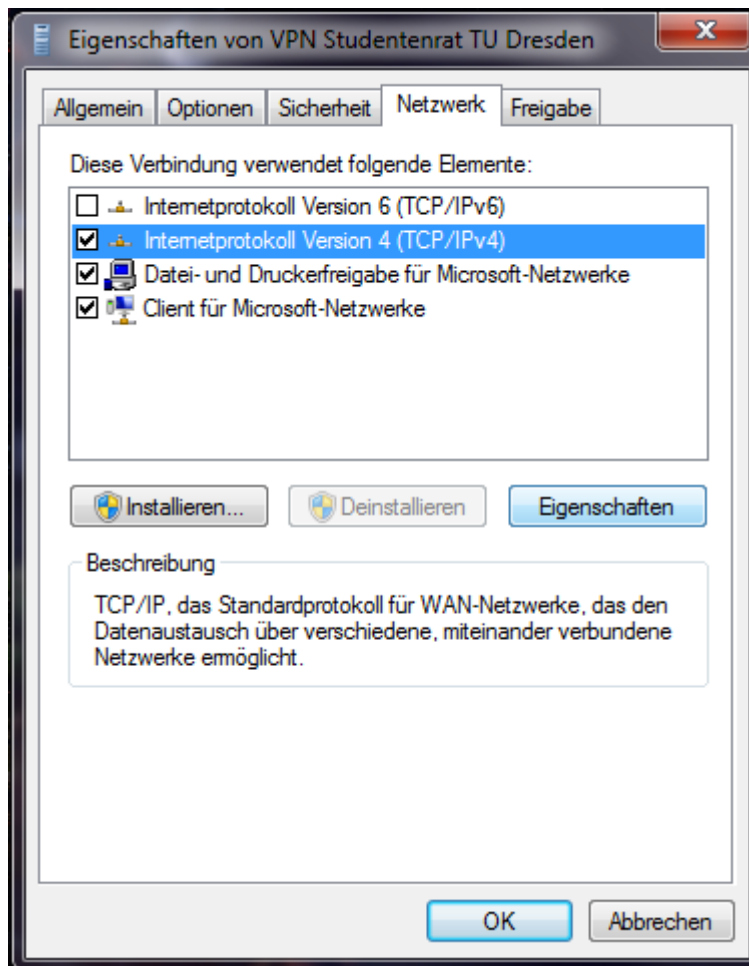
11. Bei **Optionen** den Haken bei *Windows-Anmeldedomäne einbeziehen* entfernen



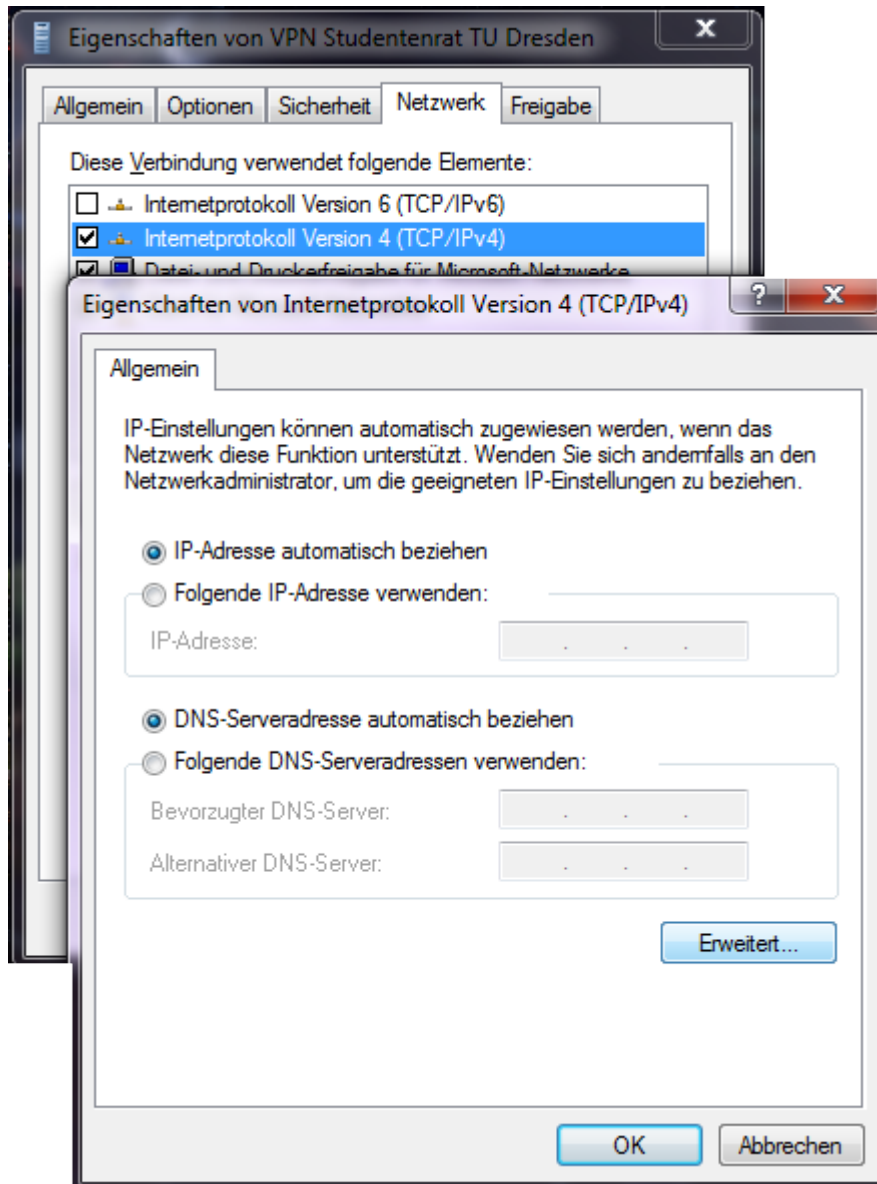
12. Bei **Sicherheit** lässt du den *VPN-Typ* auf „Automatisch“ oder wählst explizit SSTP bzw. PPTP



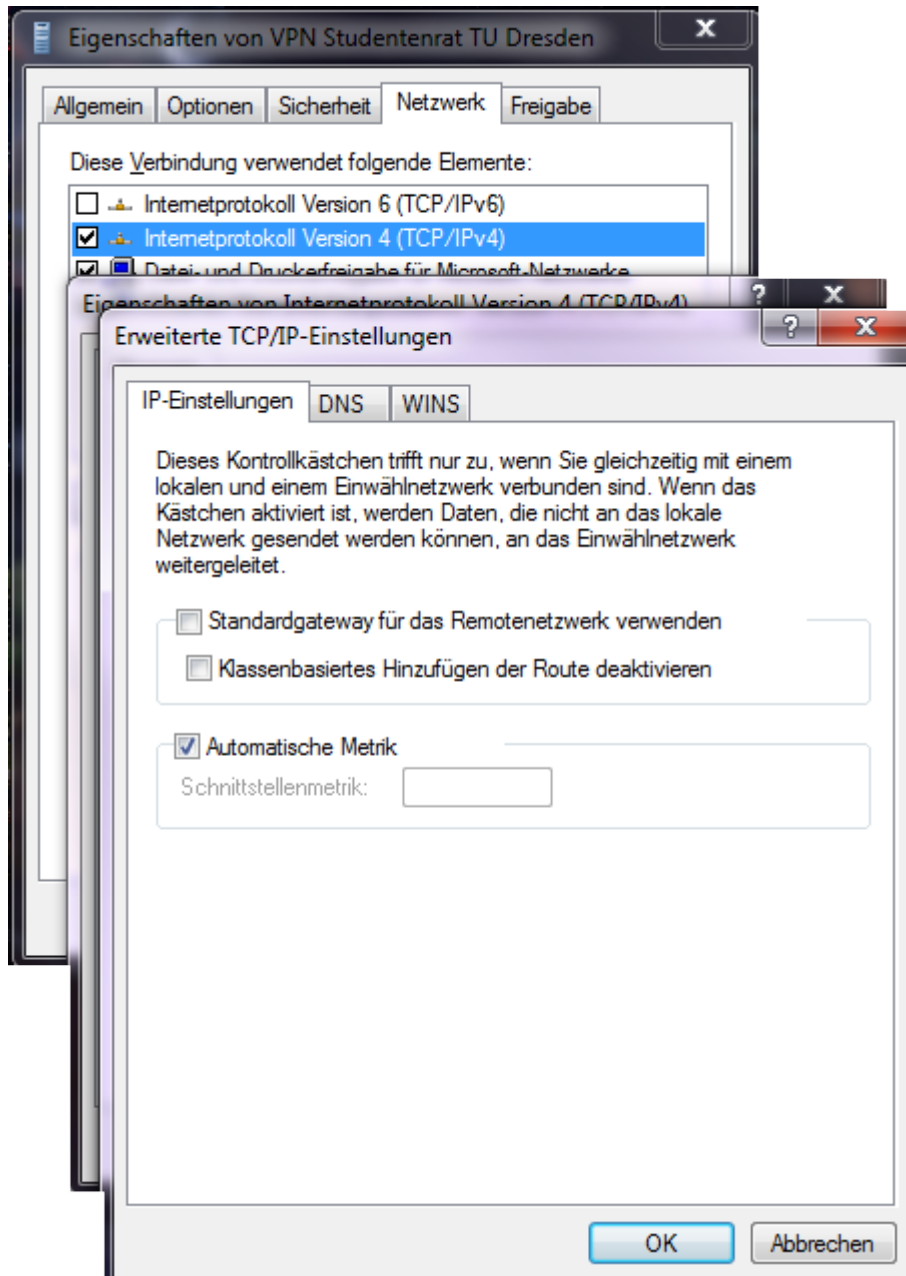
13. Im Reiter **Netzwerk** nimmst du den Haken bei *Internet Protokoll Version 6* raus, markierst *Internet Protokoll Version 4* und klickst anschließend auf [Eigenschaften]




14. Jetzt auf [Erweitert...] klicken...



15. .. und den Haken bei *Standardgateway für das Remotenetzwerk verwenden* entfernen.



16. Jetzt alle Fenster mit Klick auf [OK] schließen.

Die VPN-Verbindung ist nun einsatzbereit. Sie kann im **Netzwerk- und Freigabecenter** via **Adaptoreinstellungen ändern** erreicht werden. Weiterhin wird die VPN-Verbindung und dessen Status im  **Systray**-Symbol für die Netzwerkverbindungen angezeigt.

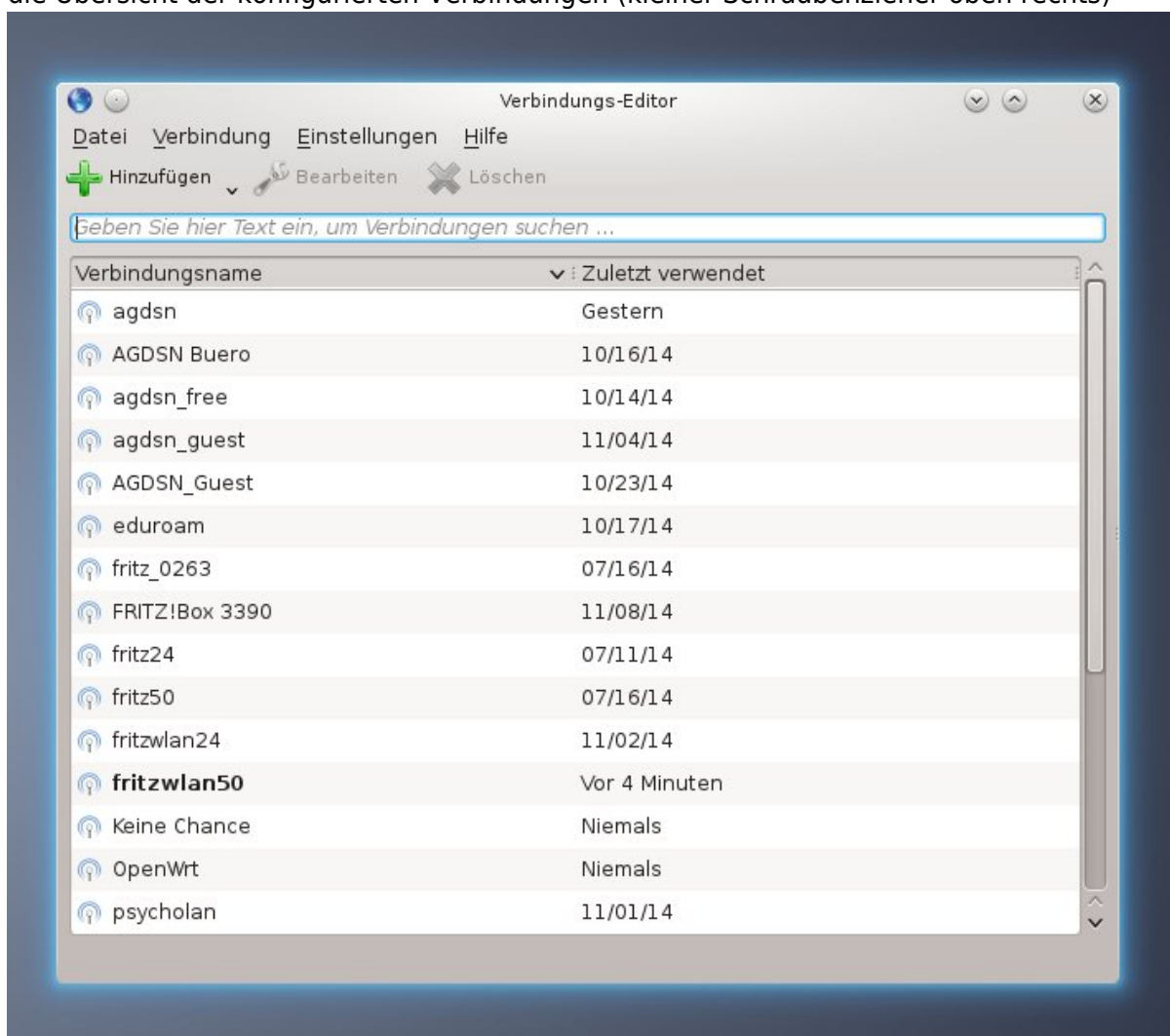
Linux

Konfiguration mithilfe des network-managers (KDE 4.14)

1. Klicke auf die Verbindungsübersicht (Computer/WLAN-Symbol) in deiner Taskleiste

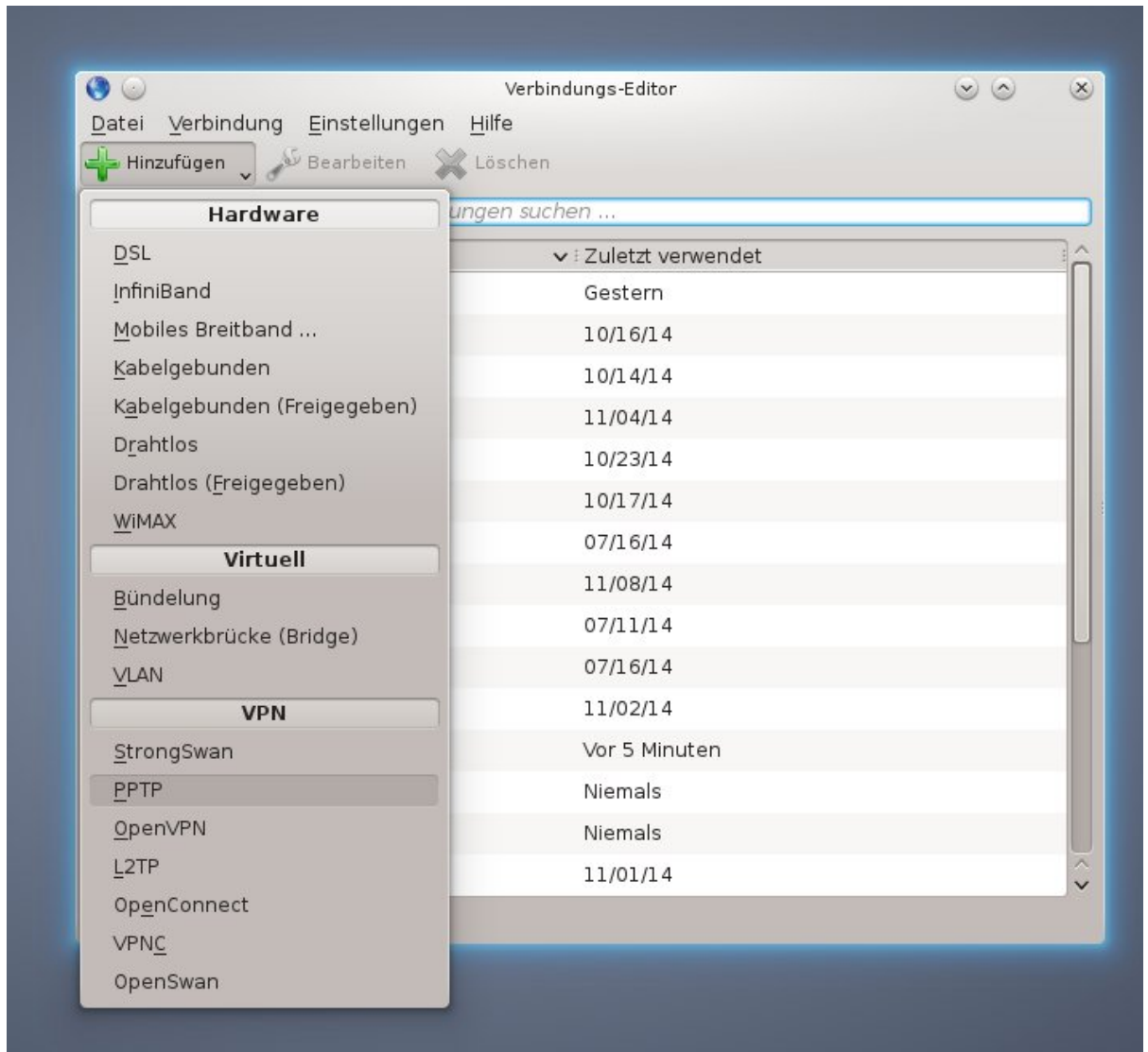


2. Öffne die Übersicht der konfigurierten Verbindungen (kleiner Schraubenzieher oben rechts)



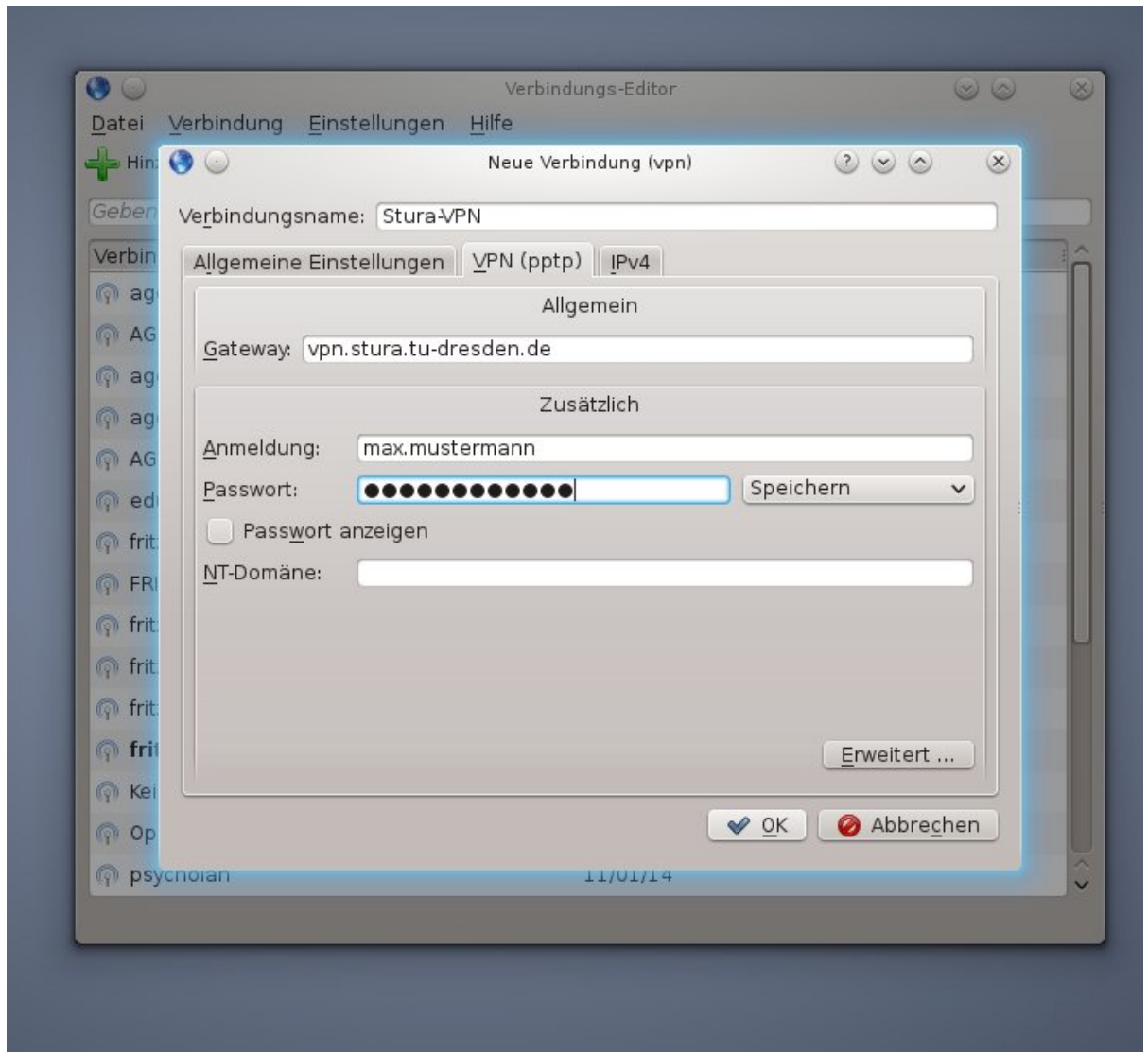
3. Klicke das große grüne Plus-Zeichen an

4. Wähle unter 'VPN' die Verbindungsart 'PPTP'



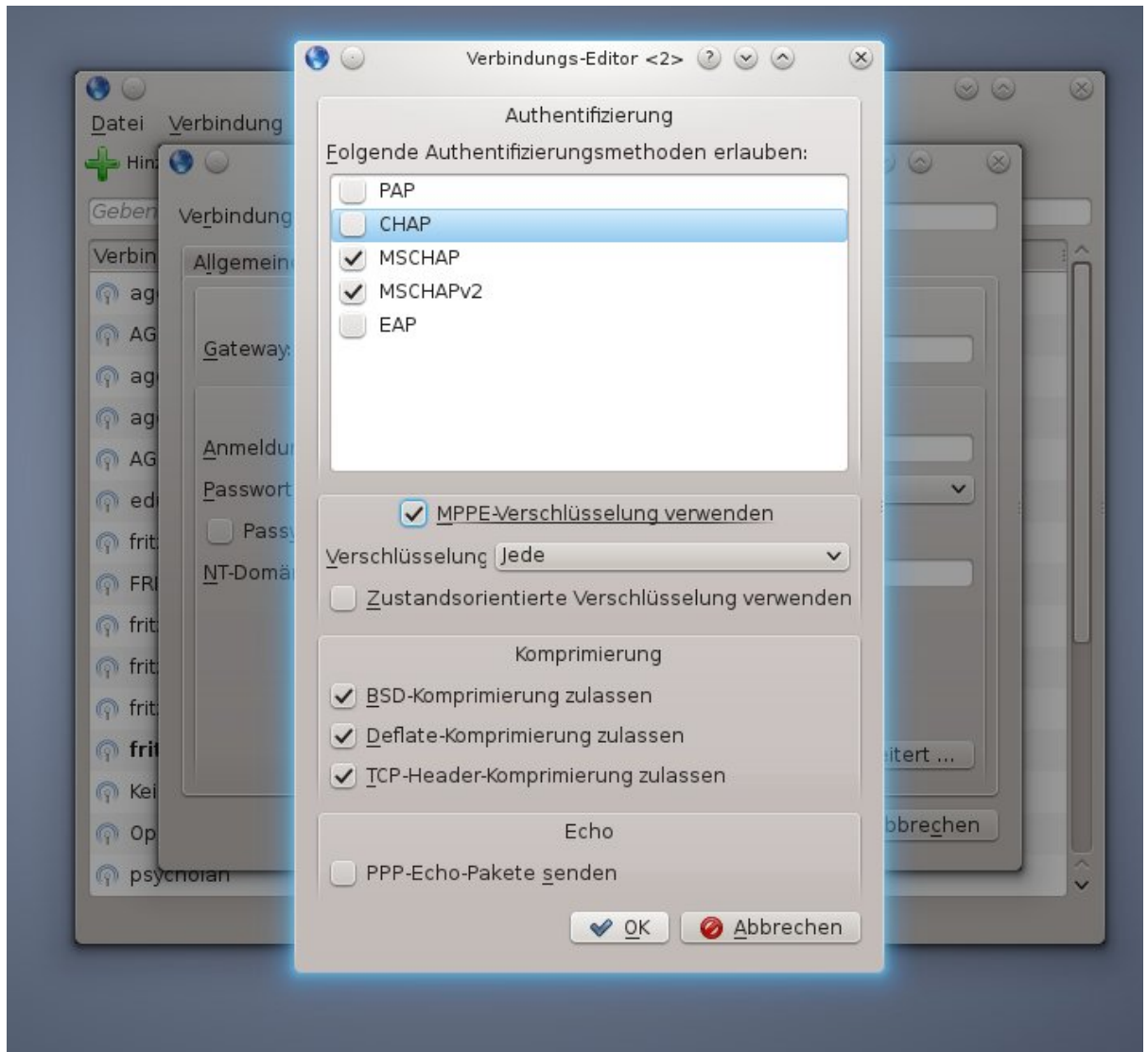
5. Du solltest eintragen:

- Einen Verbindungs-Namen (frei wählbar)
- Unter 'Gateway': vpn.stura.tu-dresden.de
- 'Anmeldung': dein StuRa-Login (max.mustermann)
- 'Passwort': dein Passwort



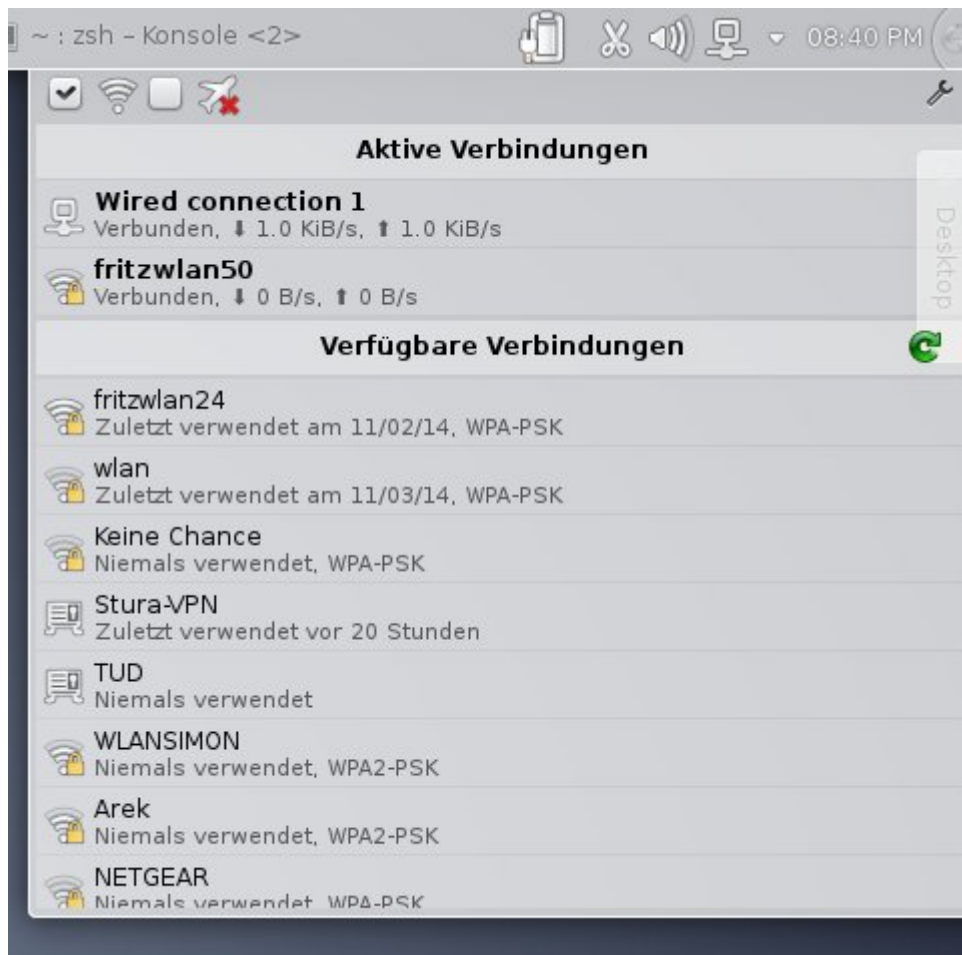
6. Klicke nun auf 'Erweitert' unten rechts

- **Entferne** die Häkchen bei 'PAP', 'CHAP' und 'EAP'
- **Setze** einen Haken bei 'MPPE-Verschlüsselung verwenden'



7. Klicke auf 'OK'
8. Klicke erneut auf 'OK'



Das StuRa-VPN sollte sich nun unter dem von dir gewählten Namen auswählen lassen, ein Klick auf 'verbinden' stellt die Verbindung her.

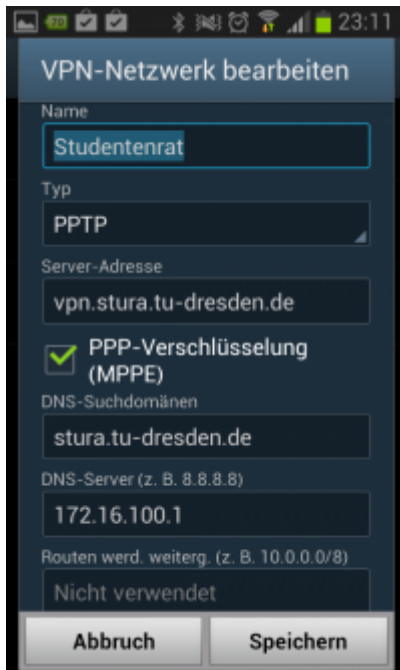


Android

Unter Einstellungen → Drahtlos und Netzwerke → VPN kann die VPN Verbindung eingerichtet und später gestartet werden. Je nach Hersteller-Branding und Android-Version kann die Bezeichnung variieren.

Folgende Einstellung sollten vorgenommen werden:

- **Name:** frei wählbar
- **Typ:** PPTP
- **Server-Adresse:** vpn.stura.tu-dresden.de
-  keinen Haken bei PPP-Verschlüsselung (MPPE) 
- **DNS-Suchdomänen:** stura.tu-dresden.de
- **Routen:** frei lassen



VPN-Netzwerk bearbeiten

Name
Studentenrat

Typ
PPTP

Server-Adresse
vpn.stura.tu-dresden.de

☒ PPP-Verschlüsselung (MPPE)

DNS-Suchdomänen
stura.tu-dresden.de

DNS-Server (z. B. 8.8.8.8)
172.16.100.1

Routen werd. weiterg. (z. B. 10.0.0.0/8)
Nicht verwendet

Abbruch Speichern

Anschließen die Einstellungen speichern. Bei Verbindungsaufbau einfach mit dem Intranet-Account einloggen.

Drucken vom Android

Mit der Android-App [RICOH Smart Device Print&Scan](#) können über das VPN Dokumente und Bilder auf dem Ricoh-Drucker direkt ausgedruckt werden.

Vor dem Drucken muss noch der Drucker in der App registriert werden. Über *ricohmp2550.stura.tu-dresden.de* ist der Ricoh-Drucker erreichbar.

Bevor ein Dokument über die App gedruckt werden soll, wird eine Überprüfung der Druckeinstellung angeraten (Die Einstellungsmöglichkeiten sind selbsterklärend).

☒ Don't have barcode reader? Click [here](#).

From:
<https://wiki.stura.tu-dresden.de/> - **StuRa-Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.stura.tu-dresden.de/doku.php?id=allgemein:vpn&rev=1421059390>

Last update: **2021/01/30 13:55**

