

# Einwahl per VPN

Es ist möglich sich per VPN und den Zugangsdaten mit seinem privaten Rechner, Handy oder Weißer-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](https://vpn.stura.tu-dresden.de)

Accountdaten: [Domänen-Account](#)

Protokolle: PPTP, SSTP

für SSTP muss die Registry angepasst werden, da Die Zertifikatsperrliste 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.

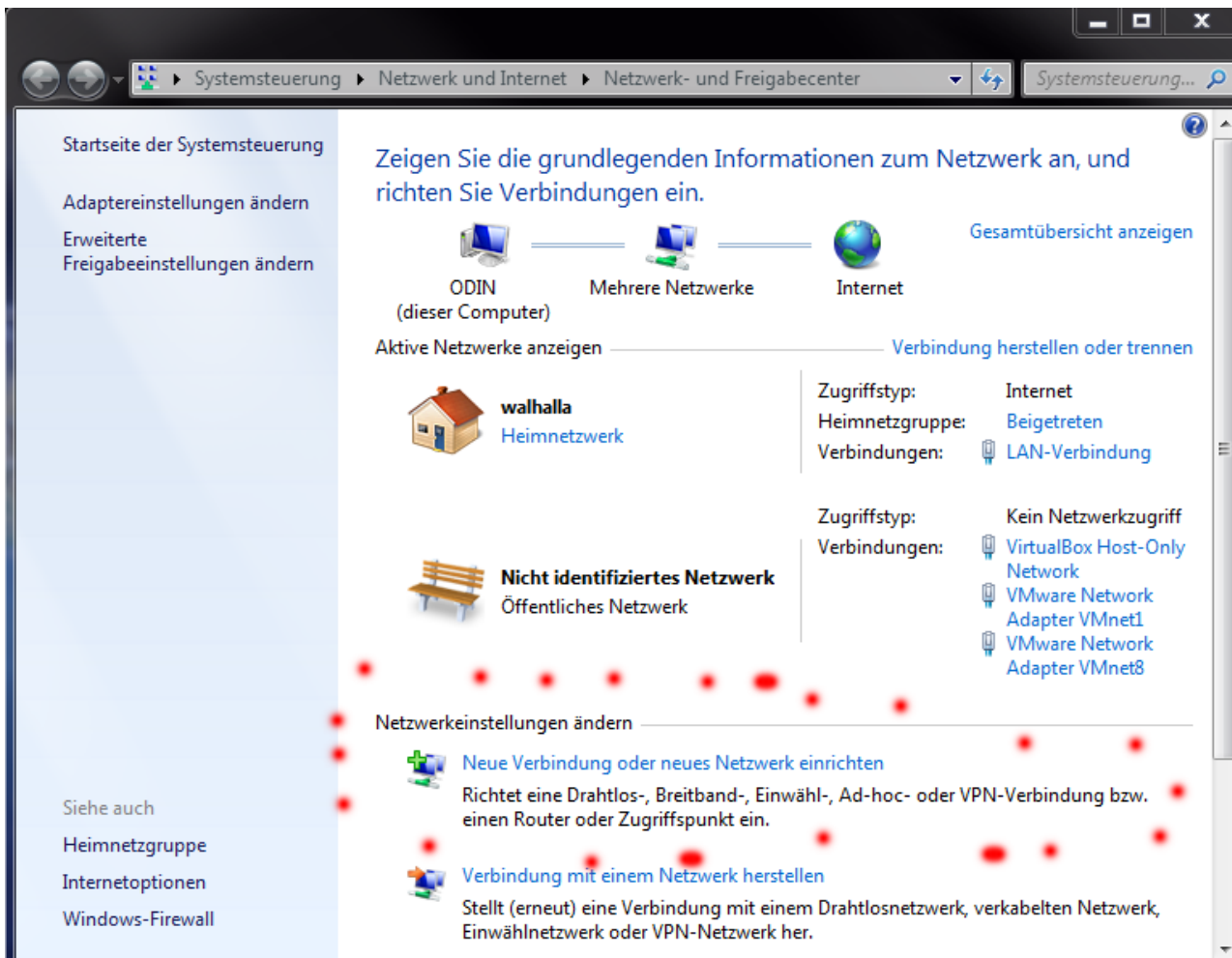
Freigaben und Dienste des Intranets stehen dann über die entsprechenden Adressen zur Verfügung:

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

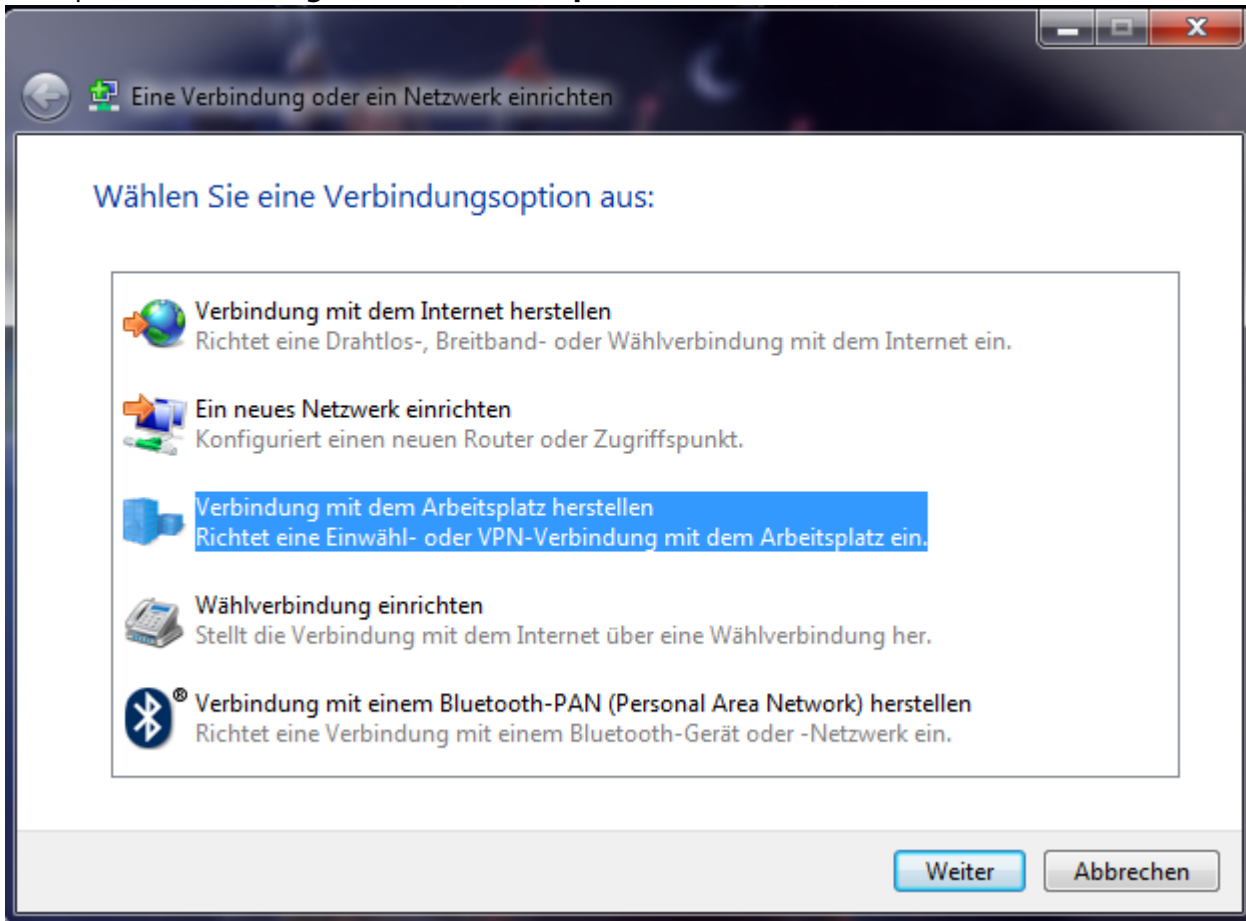
## Windows XP

### Windows 7

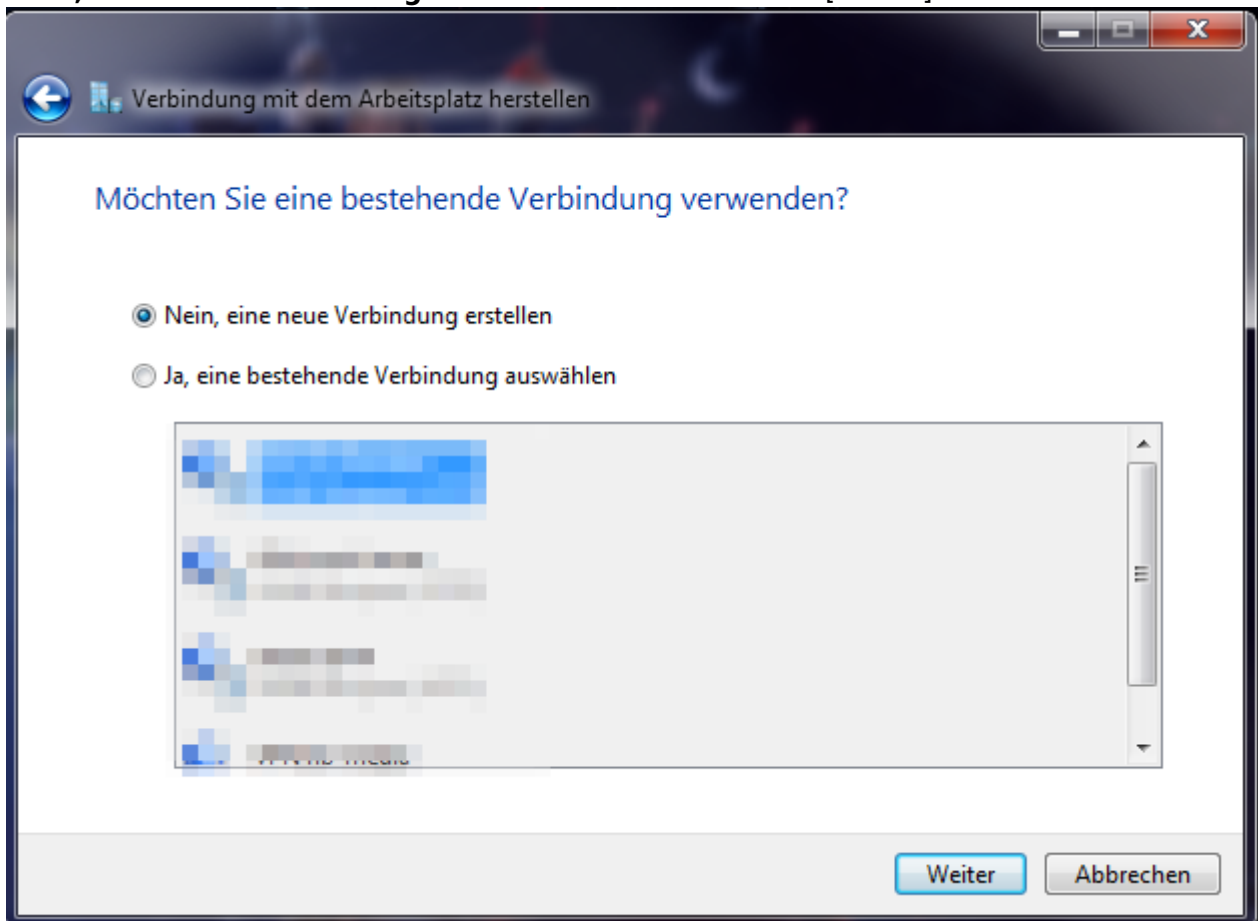
1. öffne das **Netzwerk- und Freigabecenter** und klicke auf **Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten**



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

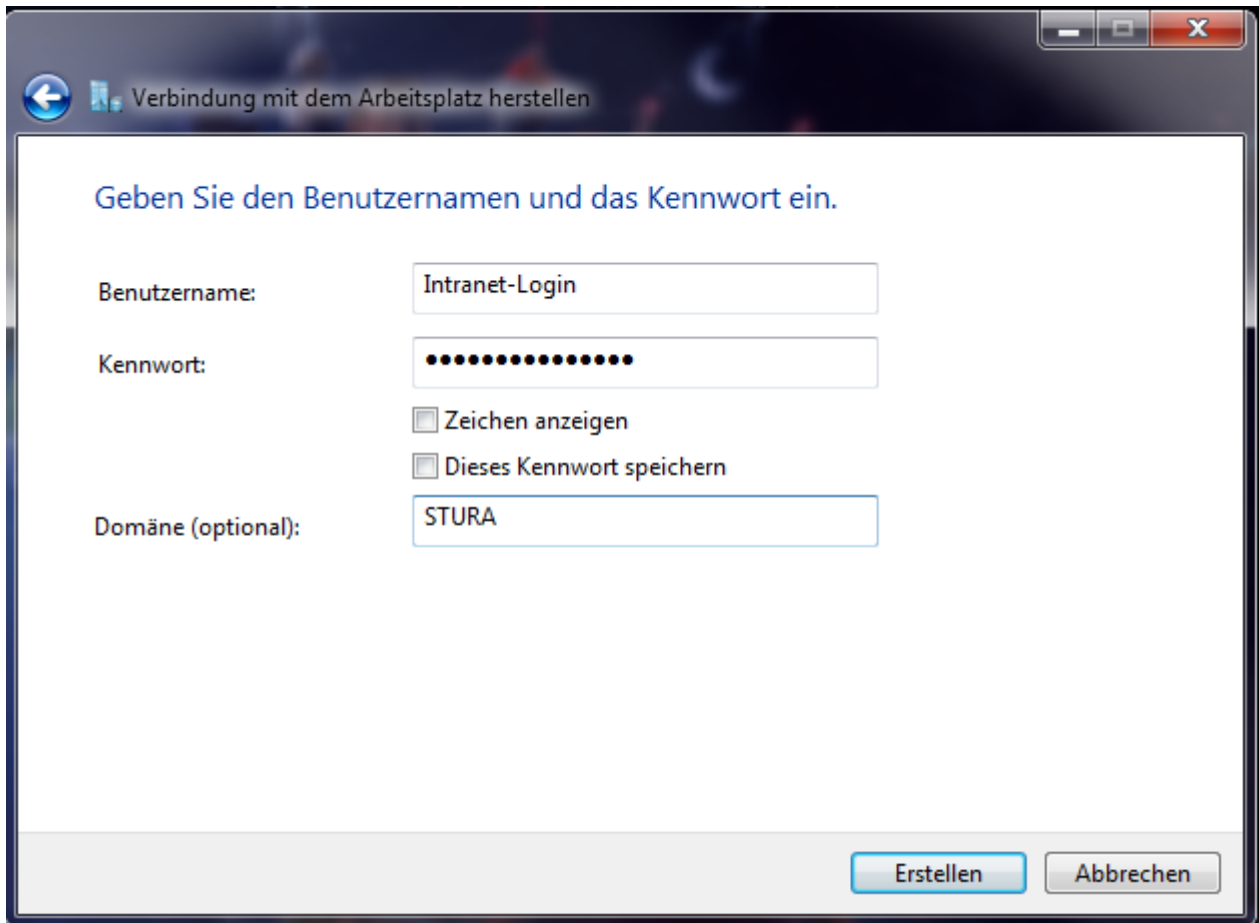


5. als **Internetadresse** *vpn.stura.tu-dresden.de* eingeben

der **Zielname** ist frei wählbar und dient der Beschriftung der VPN-Verbindung  
den Haken bei **Jetzt nicht verbinden**



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: ●●●●●●●●●●

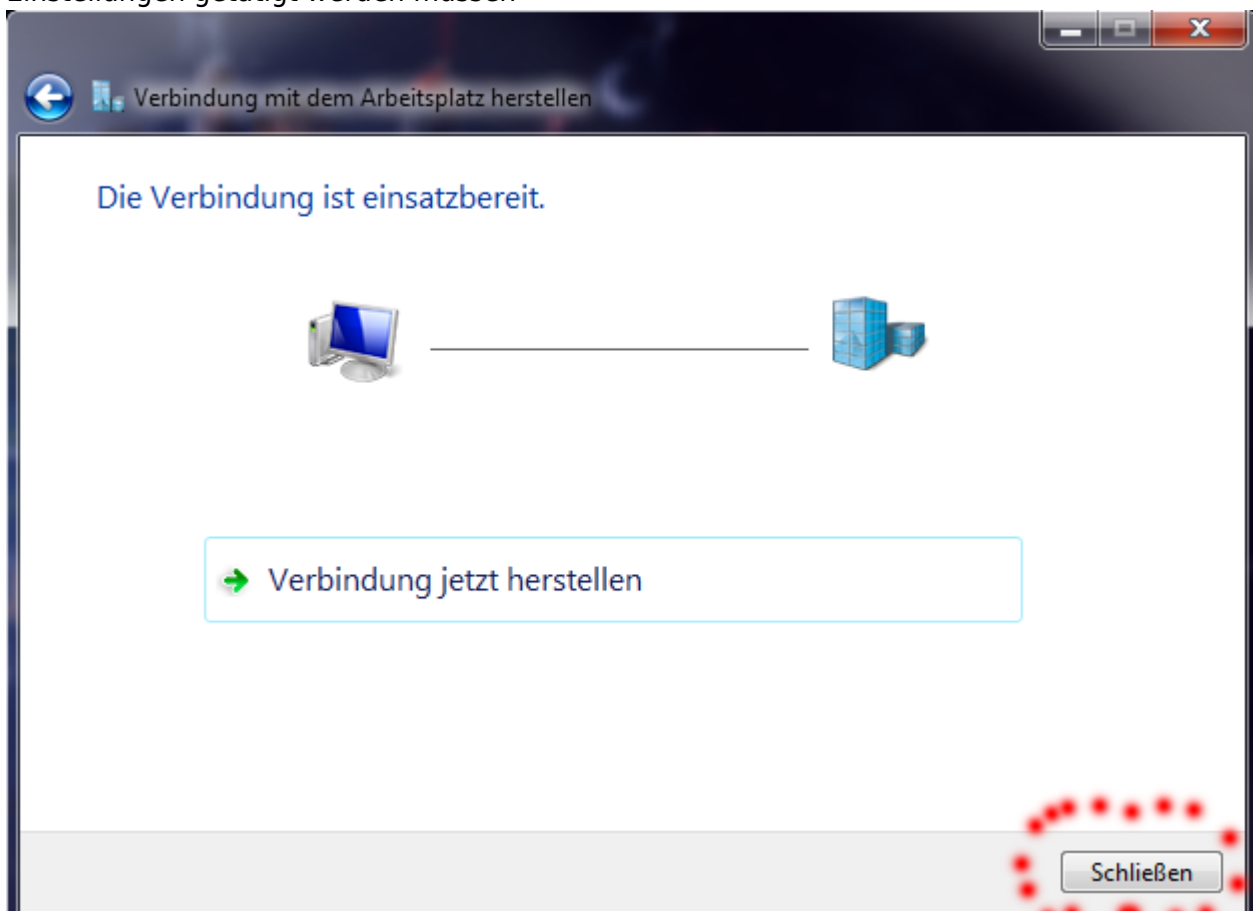
Zeichen anzeigen

Dieses Kennwort speichern

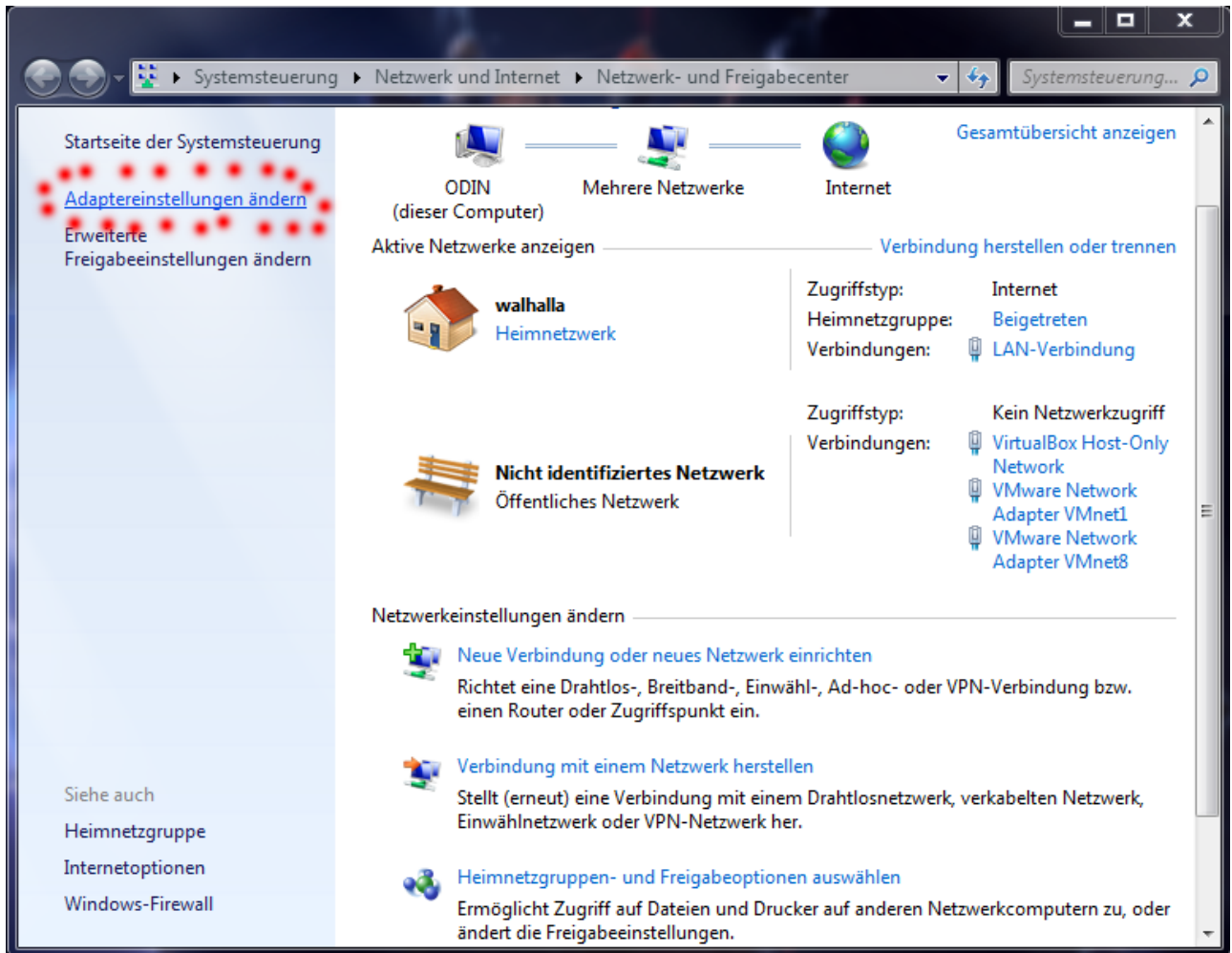
Domäne (optional): STURA

Erstellen Abbrechen

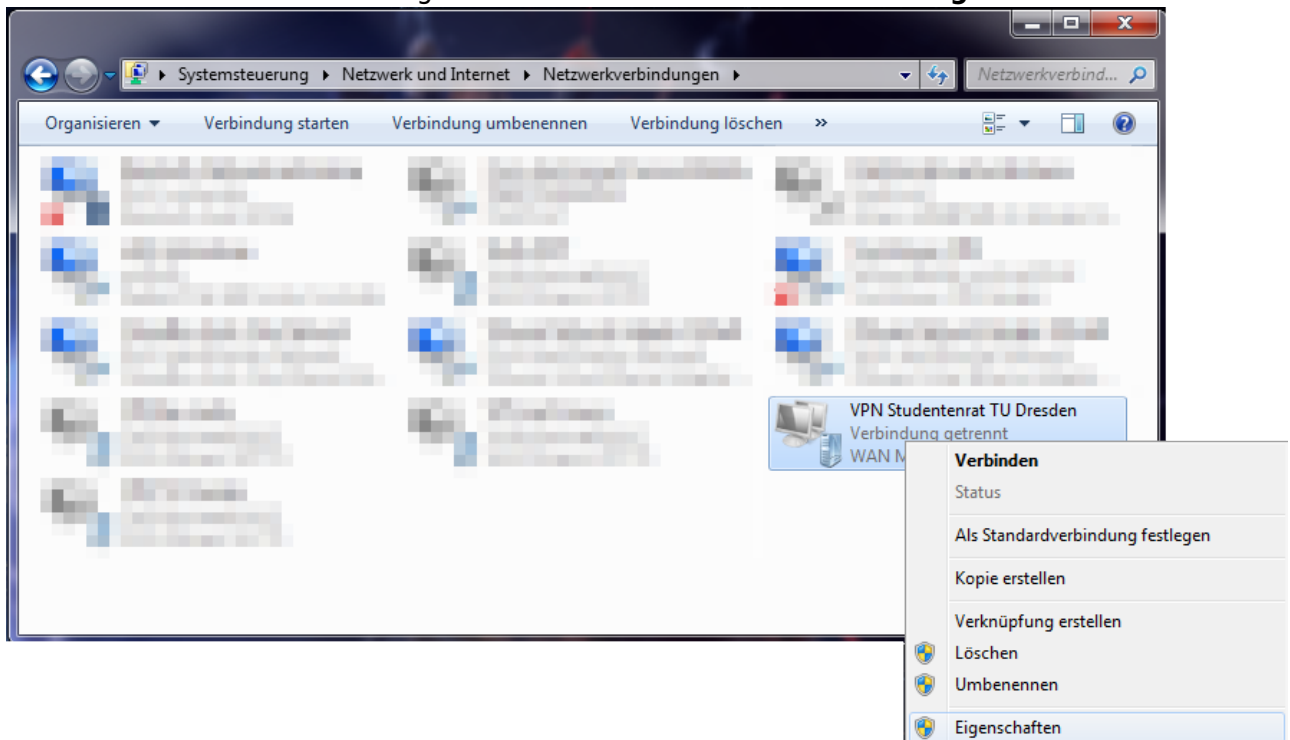
7. mit einem Klick auf den Button [Schließen] den Assistenten beenden, da noch einige Einstellungen getätigt werden müssen



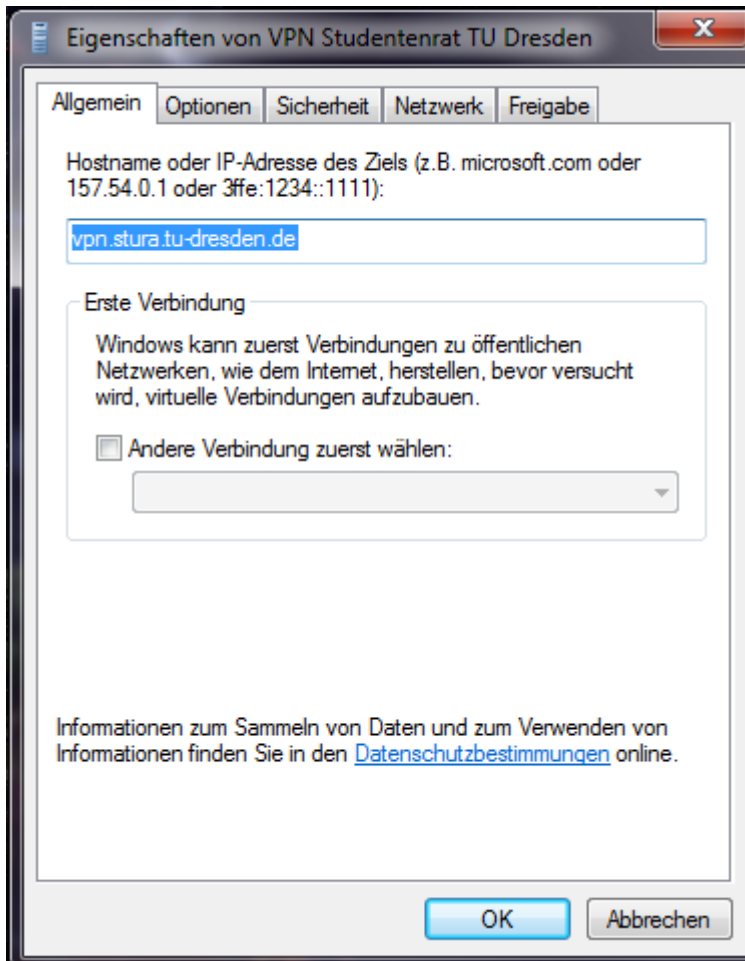
8. im **Netzwerk- und Freigabecenter** auf **Adaptoreinstellungen ändern** klicken



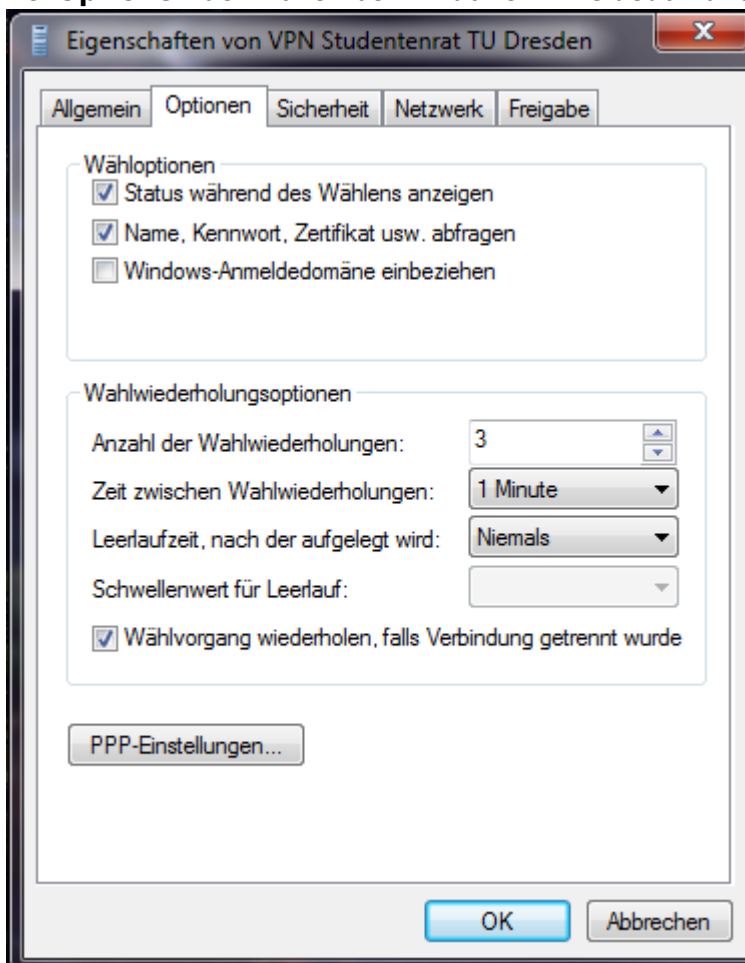
9. Die soeben erstellte Verbindung markieren und im Kontextmenü auf **Eigenschaften** klicken



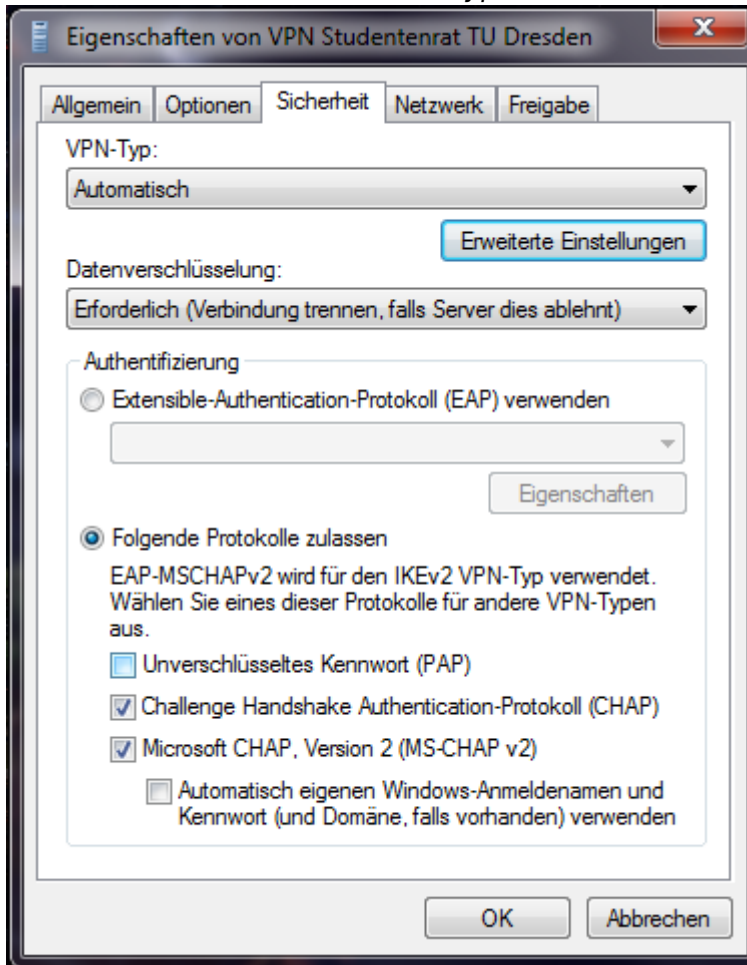
10. Im Reiter **Allgemein** ist die VPN-Server-Adresse hinterlegt, hier am besten nichts weiter ändern.



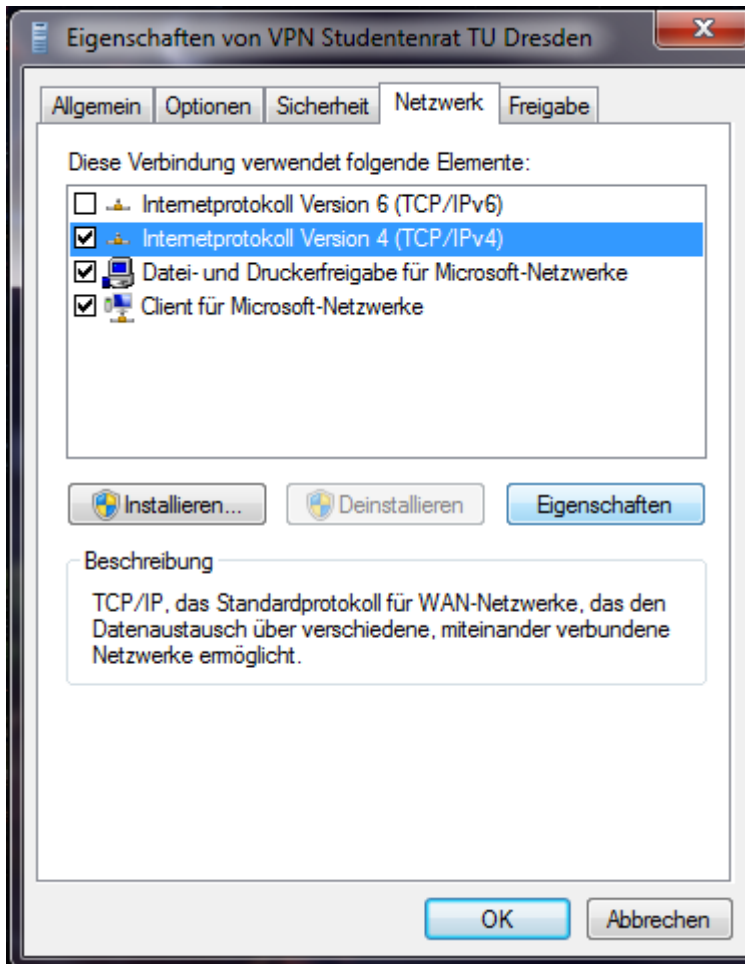
11. Bei **Optionen** den Haken bei *Windows-Anmeldedomäne einbeziehen* entfernen



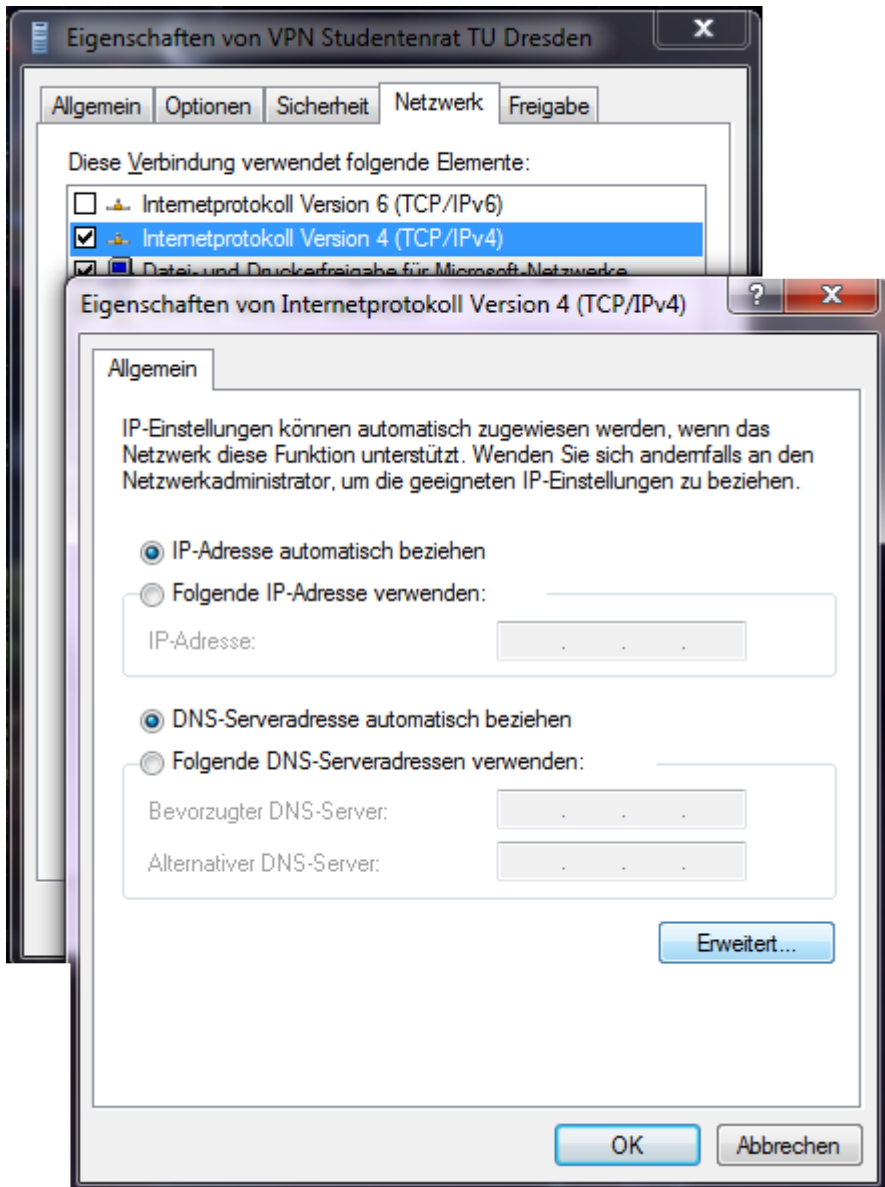
12. Bei **Sicherheit** lässt du den *VPN-Typ* auf „Automatisch“ oder wählst explizit SSTP bzw. PPTP



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



- 'Login': dein StuRa-Login (max.mustermann)
  - 'Passwort': dein Passwort
6. Klicke nun auf 'Erweitert' ('Advanced') 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'

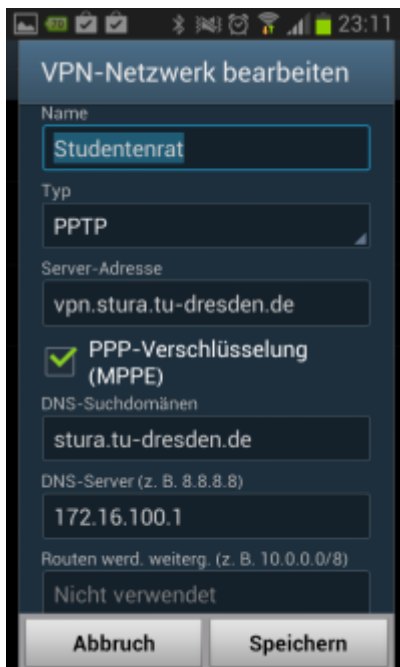
Das StuRa-VPN sollte sich nun unter dem von dir gewählten Namen auswählen lassen, ein Klick auf 'verbinden' stellt die Verbindung her.

## 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




Anschließend 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](https://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:howtos:vpn&rev=1415575529>

Last update: **2021/01/30 12:55**

