



Anleitung zum Einrichten einer Internetverbindung in den Wohnanlagen des Studierendenwerkes Siegen

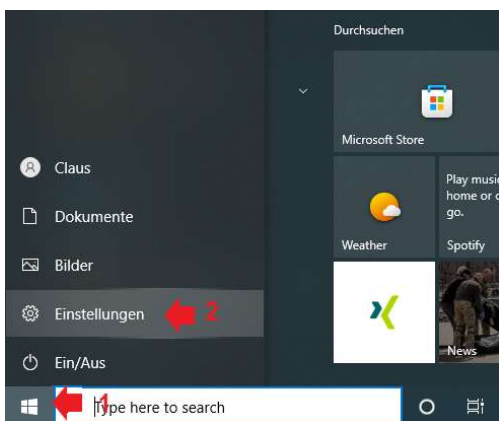


Sie haben mit Ihrem Mietvertrag Zugangsdaten für die Internetverbindung erhalten. Die Internetverbindung benutzt PPPoE über ein Ethernetkabel. Mit diesen Zugangsdaten können Sie nur ein Gerät gleichzeitig betreiben. Wenn Sie mehrere Geräte gleichzeitig betreiben wollen ist ein Router notwendig. Manche Router von Providern können nicht verwendet werden, da diese lediglich an DSL- oder Kabelanschlüssen funktionieren. Sollte die Verbindung ohne Abmeldung getrennt werden (Netzwerkkabel bei entfernt, Router ausgeschaltet), dauert es 15 Minuten, bis diese wiederverwendet werden kann.

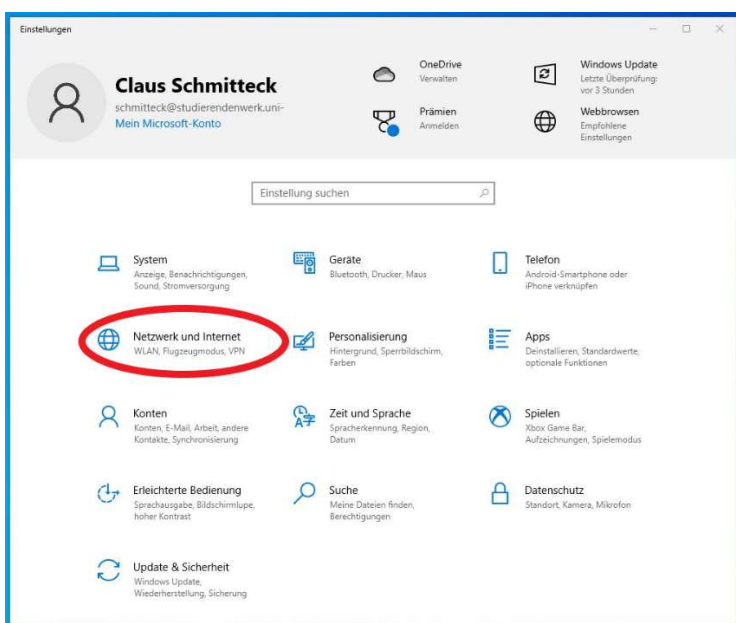
Konfiguration unter Microsoft Windows 10 / 11

Verbinden Sie den Netzwerkanschluss des Computers mit der Anschlussdose in Ihrem Zimmer. Sollten eine Doppeldose installiert sein ist nur einer der beiden Anschlüsse aktiv.

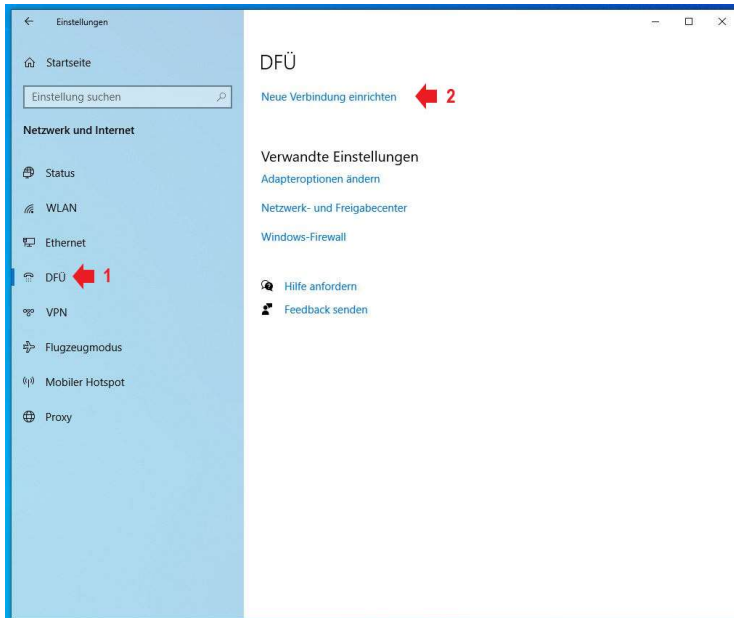
1) Microsoft Windows 10:



Öffnen Sie das Startmenü (1) und wählen sie die Einstellungen (2).



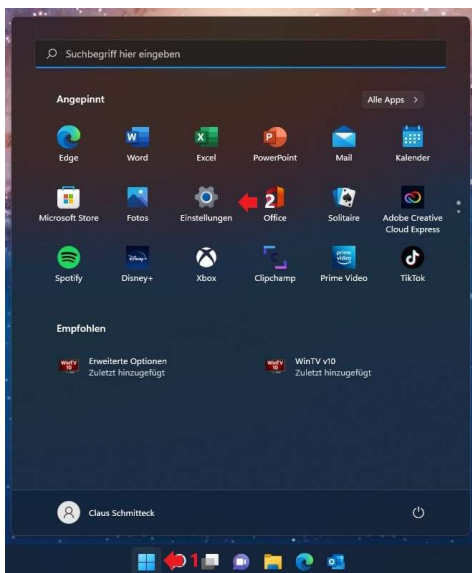
Wählen die Einstellungen für „Netzwerk und Internet“.



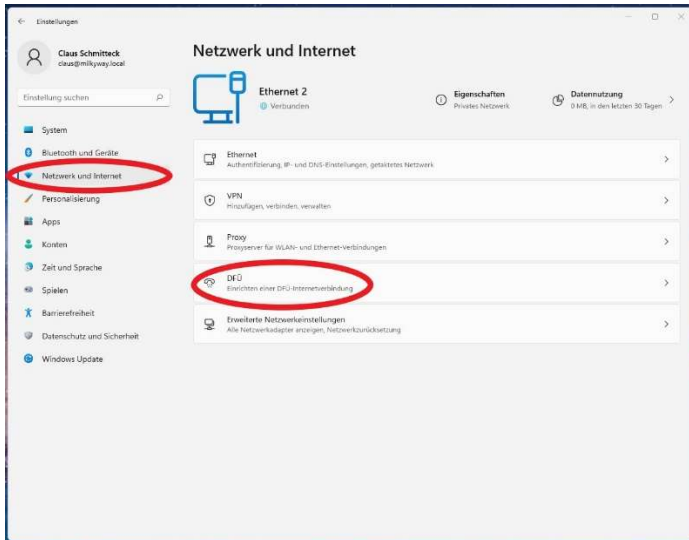
Hier „DFÜ“(1) auswählen und eine „Neue Verbindung erstellen“ (2)

Ab hier geht es weiter mit Punkt 3)

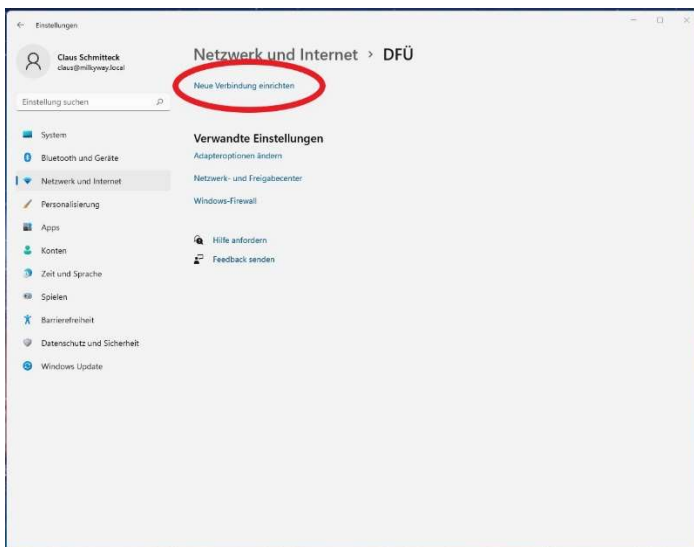
2) Microsoft Windows 11:



Öffnen Sie das Startmenü (1) und wählen sie die Einstellungen (2).



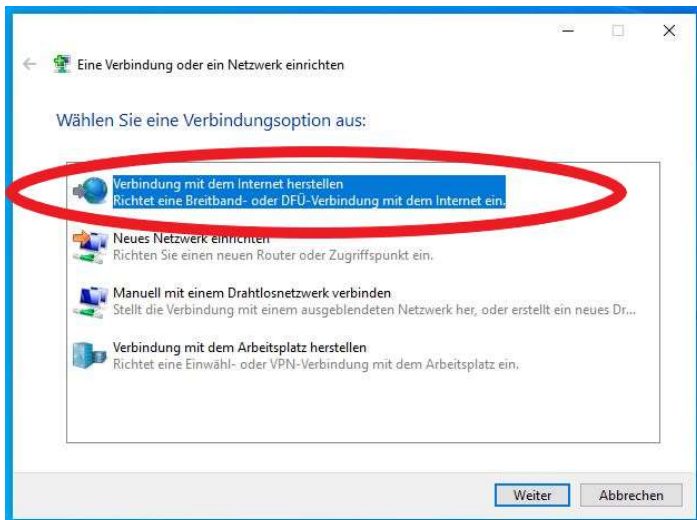
Wählen die Einstellungen für „Netzwerk und Internet“ und dort die Einstellungen für „DFÜ“.



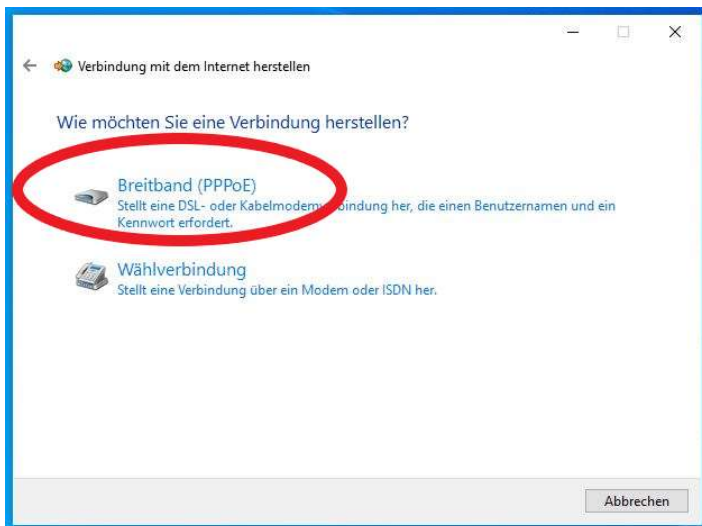
Hier dann „Eine neue Verbindung erstellen“.

3) Microsoft Windows 10 & 11

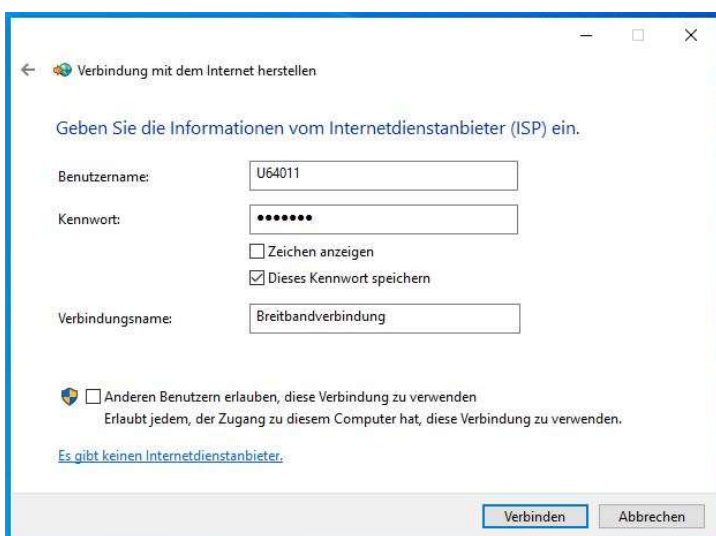
Hier sind die Dialoge in Microsoft Windows 10 & 11 identisch.



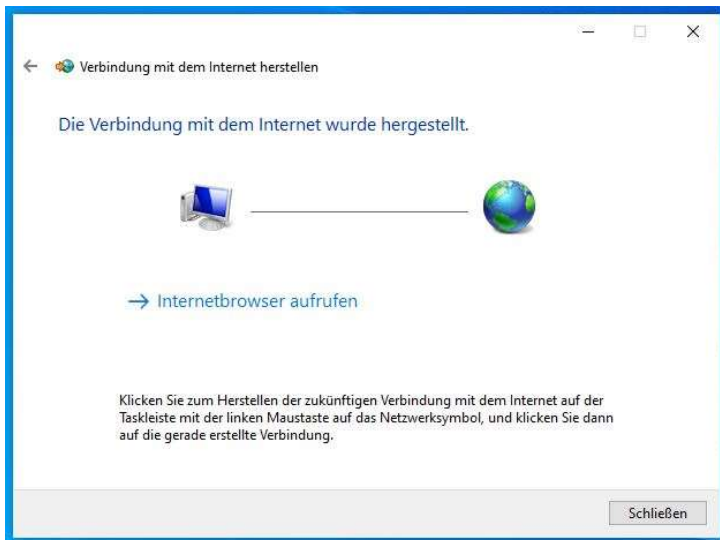
Wählen Sie „Verbindung mit dem Internet herstellen“



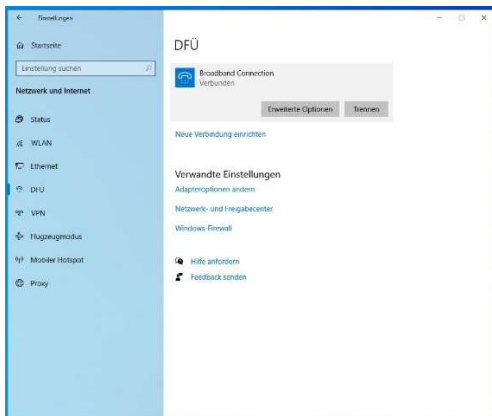
Wählen Sie „Breitband (PPPoE)“



Tragen Sie Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein, welches Sie mit dem Mietvertrag erhalten haben. Setzen Sie das Häkchen bei „Dieses Kennwort speichern“ und starten Sie die Verbindung über die Schaltfläche „Verbinden“.



Jetzt ist die Netzwerkverbindung eingerichtet.



Die Verbindung kann in den Einstellungen wieder getrennt werden. Sie gelangen über An klicken des Netzwerksymbols in der Taskleiste und An klicken Ihrer Verbindung schneller dorthin.



Konfiguration der Internetverbindung auf einem Router

Funktionieren sollten Router, welche eine PPPoE Verbindung über Ethernet herstellen können. Als Beispiel haben wir den tp-link TL-WR841N ausgewählt. Dieser kostet ca. 20 Euro und bietet alles was benötigt wird.

Verbinden Sie den Router von dem WAN Port zum Netzwerkanschluß in Ihrem Zimmer. Wenn Sie eine doppel Dose im Zimmer haben ist nur einer der beiden Anschlüsse aktiv.

Verbinden Sie einen der LAN Anschlüsse mit Ihrem Computer. Die Konfigurationswebseite kann dann über „http://192.168.0.1“ in einem Browser aufgerufen werden. Melden Sie sich dort mit dem Benutzer „admin“ und dem Passwort „admin“ an. Beim ersten Login muß das Passwort neu vergeben werden.

The screenshot shows the web interface of a TP-Link Wireless N Router WR841N. The browser address bar displays 'http://192.168.0.1'. The page title is 'TP-Link Wireless N Router WR841N Model No. TL-WR841N'. The left sidebar menu has 'Network' highlighted with a red circle. The main content area shows 'Quick Setup - Start' with instructions to click 'Next' to continue. There are 'Exit' and 'Next' buttons. A QR code is visible at the bottom for downloading the TP-Link Tether app.

Wählen Sie aus dem Menü „Network“



The screenshot shows the WAN Settings page of a TP-Link Wireless N Router WR841N. The interface is in German. The main settings are as follows:

- Connection Type:** PPPoE (selected), with a 'Detect' button.
- PPP Username:** U11200
- PPP Password:** [Redacted]
- Confirm password:** [Redacted]
- Secondary Connection:** Disabled (selected), Dynamic IP, Static IP (For Dual Access).
- Connection Mode:** Always on (selected), Connect on demand, Connect manually.
- Max Idle Time:** 15 minutes (0 meaning connection remains active at all times).
- Authentication Type:** AUTO_AUTH (selected).

Buttons for 'Connect' and 'Disconnect' are present. An 'Advance' button is at the bottom right of the settings area. A 'Save' button is at the bottom center. A 'WAN Help' sidebar on the right provides instructions on choosing the connection type based on the ISP's configuration.

WAN Help:

WAN Connection Type:

- If your ISP is running a DHCP server, select the Dynamic IP option.
- If your ISP provides a static or fixed IP Address, Subnet Mask, Gateway and DNS setting, select the Static IP option.
- If your ISP provides a PPPoE connection, select PPPoE option.
- If your ISP provides BigPond Cable(or Heart Beat Signal) connection, please select BigPond Cable option.
- If your ISP provides L2TP connection, please select L2TP option.
- If your ISP provides PPTP connection, please select PPTP option.

Note: If you don't know how to choose the appropriate connection type, click the Detect button to allow the Router to automatically search your Internet connection for servers and protocols. The connection type will be reported when an active Internet service is successfully detected by the Router. This report is for your reference only. To make sure the connection type your ISP provides, please refer to the ISP. The various types of Internet connections that the Router can detect are as follows:

- PPPoE - Connections which use PPPoE that requires a user name and password.
- Dynamic IP - Connections which use dynamic IP address assignment.
- Static IP - Connections which use static IP address assignment.

User Name/Password - Enter the User Name and Password provided by your ISP. These fields are case-sensitive.

Secondary Connection - Secondary Connection - It's available only for PPPoE Connection. If your ISP provides an extra Connection type such as Dynamic/Static IP to connect to a local area network, then you can check the radio button of Dynamic/Static IP to

Als Connection Type ist „PPPoE“ auszuwählen. Als PPP Username und PPP Passwort sind Ihre Zugangsdaten einzutragen, welche Sie mit Ihrem Mietvertrag erhalten haben. Nach dem speichern mit „Save“ sollte die Internet Verbindung hergestellt sein. Unter „Status“ sollte das Gerät eine IP Adresse aus dem Bereich der Universität Siegen erhalten haben (141.99.x.x).

Achtung: Einige Router von ASUS können mit einer neueren Firmware die DNS Server nicht automatisch beziehen. Hier sind die DNS Server der Universität manuell einzutragen:
141.99.2.2 & 141.99.1.12

Wenn Ihr Probleme bei der Einrichtung habt, wendet euch zuerst an eure Tutoren.

Wenn diese das Problem nicht beheben können oder Ihr eure Zugangsdaten überprüfen wollt, wendet euch an mich:

Claus Schmitteck , Tel: 0271 – 740 4957, Email: schmitteck@studierendenwerk.uni-siegen.de