

# itsc.thws

IT Service Center

## VPN-Verbindung für Studierende VPN-Connection for students

Datum: 19.11.2024

Autor: Richard Ruß

## Inhaltsverzeichnis

1	Deutsch .....	2
1.1	Wichtige Hinweise .....	2
1.2	Download des VPN-Clients.....	2
1.3	Installation des VPN-Clients .....	2
1.4	VPN-Client starten.....	2
1.5	VPN-Verbindung herstellen.....	3
1.6	Netzwerkstandort .....	3
1.7	Verbindung trennen .....	3
1.8	Erneut verbinden.....	3
2	Englisch .....	4
2.1	Notes.....	4
2.2	Download the VPN client .....	4
2.3	Installation of the VPN client .....	4
2.4	Start the VPN client .....	4
2.5	Establish a VPN connection.....	5
2.6	Network location.....	5
2.7	Disconnecting .....	5
2.8	Re-connecting.....	5

# 1 Deutsch

## 1.1 Wichtige Hinweise

Um VPN (virtual private network) nutzen zu können, müssen Sie im Studierendenportal den „Antrag auf Nutzung des VPN“ stellen.

Den Antrag finden Sie, wenn Sie im Portal oben rechts auf Ihren Accountnamen klicken.

<https://studierendenportal.thws.de/vpn-access-request>

Diese Anleitung bezieht sich auf Windows 10. Bei anderen Windows-Versionen ist das Vorgehen identisch, nur das Erscheinungsbild weicht leicht von dieser Anleitung ab. Über VPN stehen nur dedizierte Dienste zur Verfügung.

## 1.2 Download des VPN-Clients

Auf der Seite <https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn> den **FortiClient VPN** herunterladen:

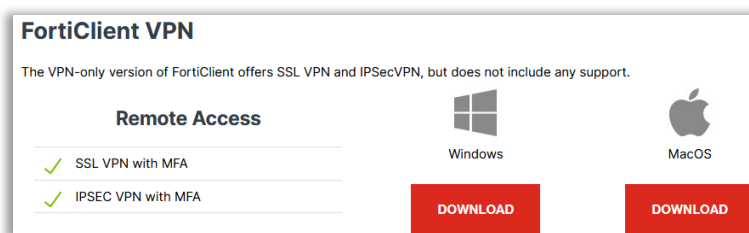


Abbildung 1: FortiClient Download

## 1.3 Installation des VPN-Clients

Führen Sie die heruntergeladene Installationsdatei mit Administratorenrechten aus. Akzeptieren Sie anschließend die Lizenzvereinbarung und bestätigen Sie den vorgegebenen Zielordner. Daraufhin startet der Installationsvorgang.

Schließen Sie das Bestätigungsfenster nach der erfolgreichen Installation.

## 1.4 VPN-Client starten

Starten Sie das Programm FortiClient mit Hilfe der Verknüpfung auf dem Desktop bzw. im Startmenü.

Danach müssen Sie mit „I accept“ bestätigen, dass Sie von Fortinet keinen technischen Support erhalten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fakultäts-Administrator.

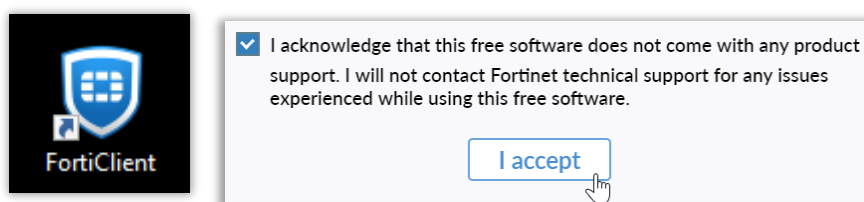
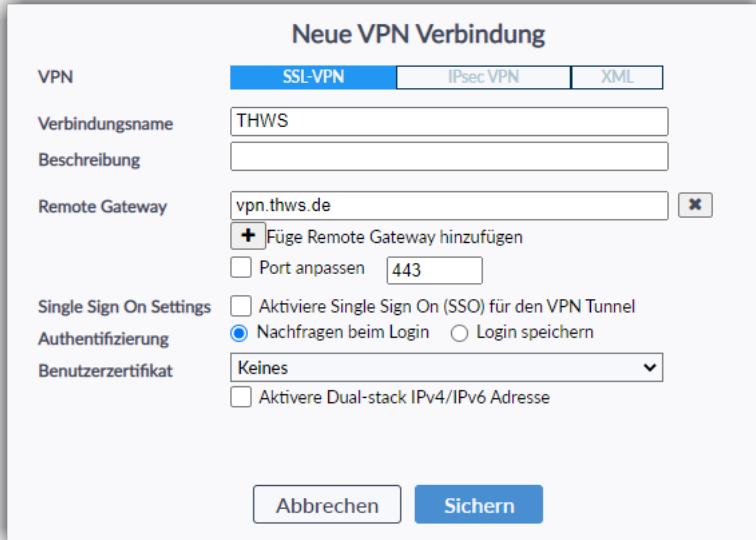


Abbildung 2: FortiClient Symbol und Meldung

## 1.5 VPN-Verbindung herstellen

Klicken Sie auf VPN konfigurieren und geben Sie dort **THWS** im Feld Verbindungsname und **vpn.thws.de** im Feld Remote Gateway ein. Speichern Sie mit der Schaltfläche **Sichern**.



The screenshot shows the 'Neue VPN Verbindung' (New VPN Connection) configuration window in FortiClient. The 'SSL-VPN' tab is active. The 'Verbindungsname' (Connection Name) field contains 'THWS'. The 'Remote Gateway' field contains 'vpn.thws.de'. Below this, there are options to 'Füge Remote Gateway hinzufügen' (Add Remote Gateway), 'Port anpassen' (Adjust Port) with a value of '443', and 'Aktiviere Single Sign On (SSO) für den VPN Tunnel' (Enable Single Sign On for the VPN Tunnel), which is currently unchecked. Under 'Authentifizierung' (Authentication), 'Nachfragen beim Login' (Ask for login) is selected. The 'Benutzerzertifikat' (User Certificate) dropdown is set to 'Keines' (None). At the bottom, there are 'Abbrechen' (Cancel) and 'Sichern' (Save) buttons.

Abbildung 3: FortiClient Konfiguration

Geben Sie anschließend Ihren Benutzernamen (K-Nummer) und Ihr Passwort ein und stellen Sie mit dem Klick auf Verbinden erstmalig die Verbindung mit dem VPN-Server her.

## 1.6 Netzwerkstandort

Nachdem Sie die Verbindung erstmalig hergestellt haben, werden Sie aufgefordert, Ihren Netzwerkstandort auszuwählen. Geben Sie hierfür Öffentliches Netzwerk an, so dass Ihr PC für andere im Netzwerk nicht sichtbar und die Ordnerfreigabe deaktiviert ist.

## 1.7 Verbindung trennen

Die Verbindung wird automatisch getrennt, sobald Sie sich an Ihrem PC abmelden (Herunterfahren). Nach dem Neustart Ihres PCs müssen Sie die Verbindung mit Hilfe des FortiClients erneut herstellen. Um die VPN-Verbindung manuell zu trennen, öffnen Sie das Kontextmenü des FortiClients im Systembereich der Taskleiste durch Rechtsklick auf das FortiClient-Symbol: Mit Klick auf Trenne Verbindung THWS können Sie dort die Verbindung manuell trennen.

## 1.8 Erneut verbinden

Wenn Sie die Verbindung erneut herstellen wollen, starten Sie den FortiClient. Wenn FortiClient bereits läuft, verwenden Sie „Verbinde mit THWS“ im Kontextmenü von FortiClient im Systembereich der Taskleiste (Rechtsklick auf das FortiClient Symbol im Systembereich der Taskleiste).

## 2 English

### 2.1 Notes

To be able to use a VPN (virtual private network), you must submit the "VPN Application" in the student portal. You can find the application by clicking on your account name in the top right corner of the portal.

<https://studierendenportal.thws.de/vpn-access-request>

These instructions refer to Windows 10. The procedure is identical for older Windows versions, only the appearance differs slightly from these instructions. Only dedicated services are available via the VPN.

### 2.2 Download the VPN client

Download FortiClient VPN from

<https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn>

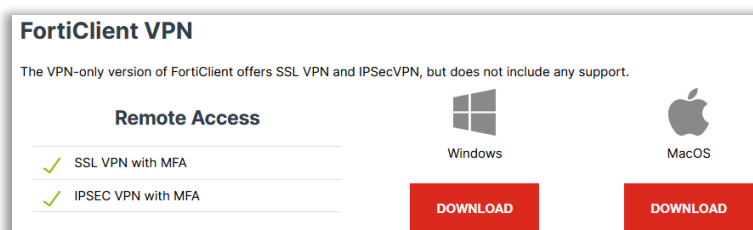


Abbildung 4: FortiClient Download

### 2.3 Installation of the VPN client

Run the downloaded installation file with administrator rights. Then accept the license agreement and confirm the specified target folder. The installation process will then start. Close the confirmation window for successful installation.

### 2.4 Start the VPN client

Start the FortiClient program using the shortcut on the desktop or in the start menu. Then you have to tick the box and click on "I accept".

If you need assistance, please contact the faculties' administrator.

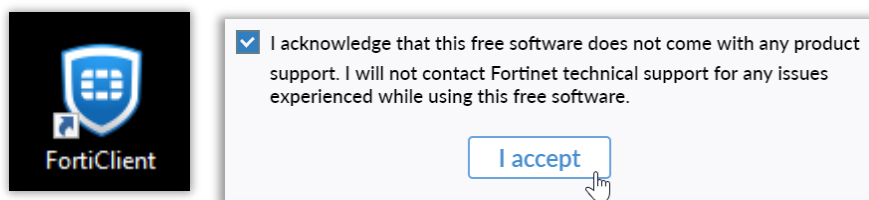
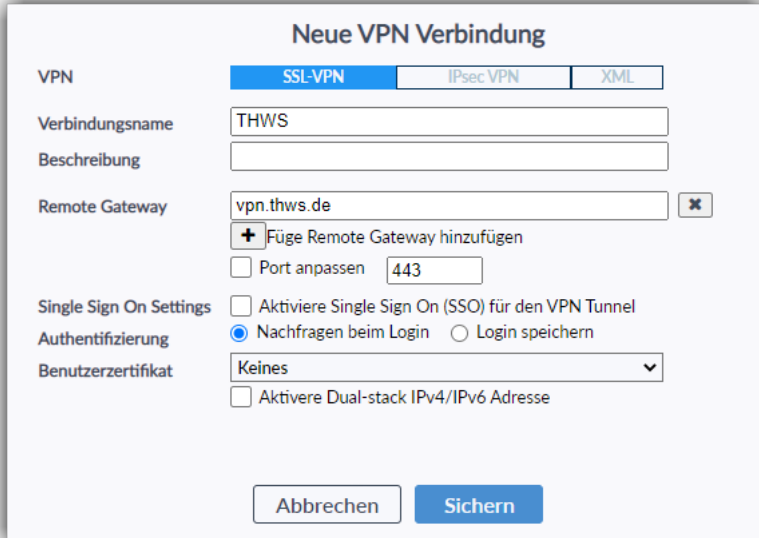


Abbildung 5: FortiClient Icon and acknowledgement

## 2.5 Establish a VPN connection

Click on Configure VPN and enter **THWS** as connection name and **vpn.thws.de** as Remote Gateway. Click on Save.



The screenshot shows the 'Neue VPN Verbindung' (New VPN Connection) configuration window in FortiClient. The 'SSL-VPN' tab is selected. The 'Verbindungsname' (Connection Name) is 'THWS'. The 'Remote Gateway' is 'vpn.thws.de'. The 'Single Sign On Settings' section has 'Aktiviere Single Sign On (SSO) für den VPN Tunnel' unchecked. The 'Authentifizierung' (Authentication) section has 'Nachfragen beim Login' selected. The 'Benutzerzertifikat' (User Certificate) is 'Keines'. The 'Aktiviere Dual-stack IPv4/IPv6 Adresse' checkbox is unchecked. The 'Abbrechen' (Cancel) and 'Sichern' (Save) buttons are at the bottom.

Abbildung 6: FortiClient configuration

Then enter your username (K number) and your password. Click on Connect to establish the connection to the VPN server for the first time.

## 2.6 Network location

After connecting for the first time, you will be asked to select your network location. Enter Public Network so that your PC is not visible to others in the network and folder sharing is deactivated.

## 2.7 Disconnecting

The connection will be automatically disconnected as soon as you log out of your PC (or during the shutdown). After restarting your PC, you will need to re-establish the connection using FortiClient. To manually disconnect the VPN connection, open the context menu of FortiClient in the system area of the taskbar by right-clicking on the FortiClient icon: You can manually disconnect the connection there by clicking on "Disconnect THWS".

## 2.8 Re-connecting

If you want to reconnect, start FortiClient. If FortiClient is already running, use "Connect to THWS" in the FortiClient context menu in the system tray (right click on the FortiClient icon in the system tray).