

# VPN unter Windows einrichten

Sie benötigen einen **zusätzlichen** Authentifizierungsfaktor, um eine VPN-Verbindung zum Hochschulnetzwerk herzustellen.

Wenn Sie noch keinen gültigen Token besitzen, können Sie diesen hier ausrollen:

<https://mfa.hof-university.de/>

Weitere Informationen zu Multifaktorauthentifizierung finden Sie im folgenden Moodle-Kurs:

<https://moodle.hof-university.de/course/view.php?id=5327>



University of  
Applied Sciences

Bei Fragen können Sie sich an IT-Support wenden:

Tel.: 09281 409 3666

E-Mail: [it-servicedesk@hof-university.de](mailto:it-servicedesk@hof-university.de)





## Inhalt

Download	03
Installation	04
Konfiguration	08
Anmeldung	12
Fehlerbehebung	13
Alternativ: Anwendung aus dem Windows-Store herunterladen	14

# Download



Um die Installationsdatei herunterzuladen gehen Sie bitte auf die Fortinet-Seite <https://www.fortinet.com/de/support/product-downloads> und wählen

## Product Downloads.

**FORTINET**

ENTERPRISE SMALL MID-SIZED BUSINESSES SERVICE PROVIDERS PARTNERS

NETWORK SECURITY CLOUD SECURITY SECURITY OPERATIONS ZERO TRUST ACCESS NETWORKING AND COMMUNICATIONS SECURITY-AS-A-SERVICE DISCOVER MORE

FortiGuard Outbreak Alerts: what you need to know about the latest cybersecurity attacks

## Free Trials and Product Downloads

2021 GARTNER® MAGIC QUADRANT™ FOR WAN EDGE

Free Trials Product Downloads

Laden Sie die passende Installations-Datei herunter. Achten Sie bitte darauf, dass Sie den **FortiClient VPN** herunterladen und keine andere Version des Clients.

## FortiClient VPN

The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPN and IPsecVPN, but does not include any support. Download the best VPN software for multiple devices.

### Remote Access

- ✓ SSL VPN with MFA
- ✓ IPSEC VPN with MFA

Download VPN for Windows DOWNLOAD

Download VPN for MacOS DOWNLOAD

Download VPN for Linux DOWNLOAD .rpm

Download VPN for iOS DOWNLOAD

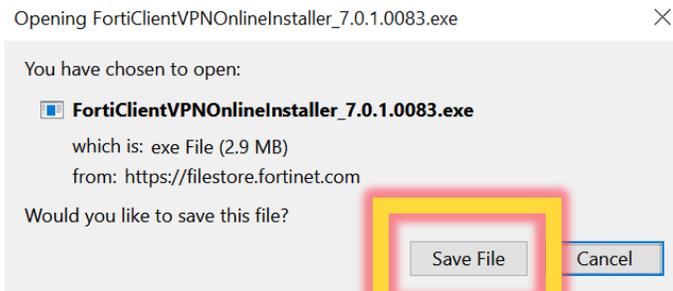
Download VPN for Android DOWNLOAD

Download VPN for Linux DOWNLOAD .deb

# Installation



Speichern Sie die Datei und führen diese anschließend aus.



Es ist möglich, dass die Sicherheitseinstellung ihres Windows-Gerätes die Ausführung der Datei verhindern, um die Datei trotzdem auszuführen wählen Sie bitte **More Info** oder **Weitere Informationen**.



# Installation



Im nächsten Schritt wählen Sie bitte **Trotzdem ausführen** oder **Run anyway**.

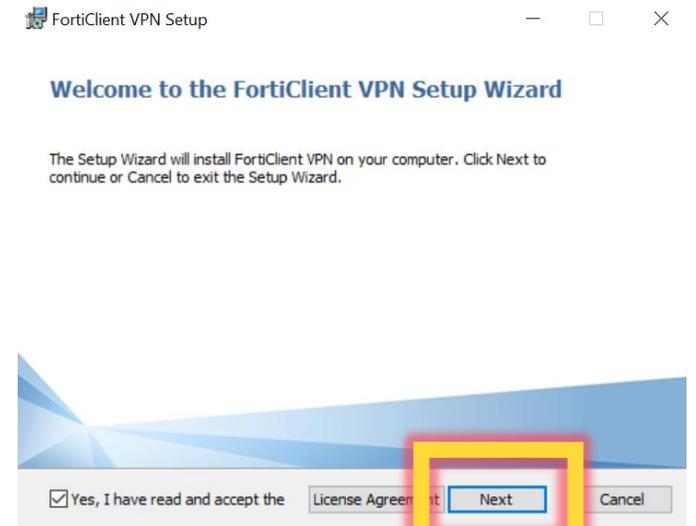


Warten Sie bis FortiClient den Download abschließt.

FortiClient Installer



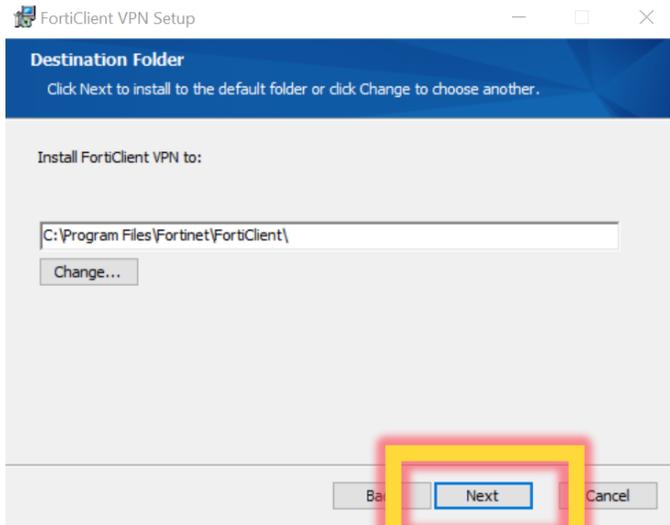
Klicken Sie auf **Next** oder **Weiter**



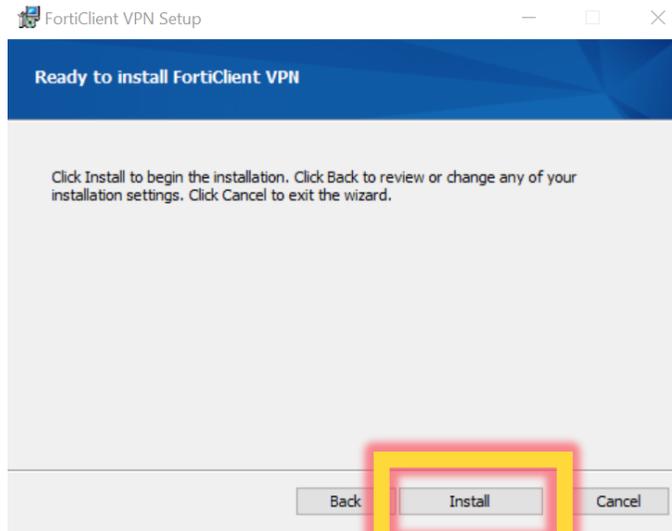
# Installation



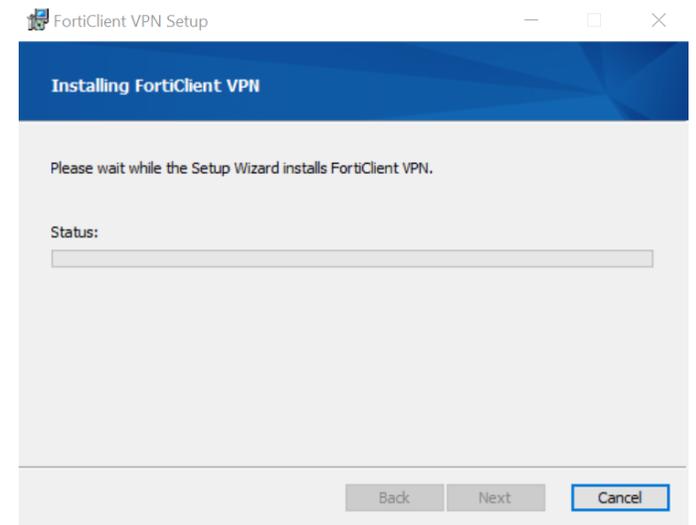
Klicken Sie auf **Next** oder **Weiter**.



Klicken Sie auf **Install** oder **Installieren**.



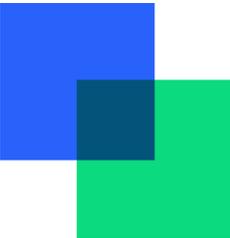
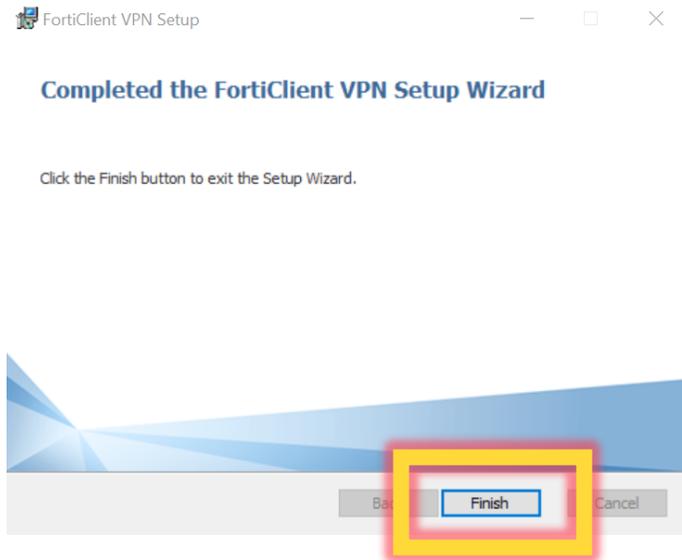
Warten Sie bis die Installation abgeschlossen ist.



# Installation



Jetzt können Sie die Installation beenden.



# Konfiguration



Damit Sie die VPN-Verbindung nutzen können, müssen Sie den FortiClient noch konfigurieren. Starten Sie bitte die Anwendung und bestätigen Sie die Lizenzvereinbarung.

The screenshot shows the FortiClient VPN application window. The title bar reads "FortiClient VPN". Below the title bar is a navigation bar with icons for home, settings, help, and lock. The main content area features a graphic of a globe with a laptop and a padlock icon. Below the graphic, the text reads: "Welcome to FortiClient VPN! This is a free version of FortiClient VPN software with limited feature support. Please upgrade to the licensed version for advanced features and technical support." A checkbox is checked, with the text: "I acknowledge that this free software does not come with any product support. I will not contact Fortinet technical support for any issues experienced while using this free software." Below the checkbox is a blue button labeled "I accept". The entire content area is highlighted with a yellow and red border.

Jetzt können Sie den FortiClient konfigurieren.

The screenshot shows the FortiClient VPN application window. The title bar reads "FortiClient VPN". Below the title bar is a navigation bar with icons for home, settings, help, and lock. Below the navigation bar is a grey banner that reads: "Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support." The main content area features a graphic of a globe with a laptop and a padlock icon. Below the graphic is a blue button labeled "Configure VPN". The button is highlighted with a yellow and red border.

# Konfiguration



Wählen Sie den Abschnitt **SSL VPN** und geben Sie einen beliebigen Namen ein, z.B. **HAW Hof**. Entscheidend ist die Remote Gateway, hier geben Sie bitte Folgendes ein:

**vpn-2.hof-university.de**

Anschließend können Sie die Einstellungen speichern.

**New VPN Connection**

VPN: **SSL-VPN** | IPsec VPN | XML

Connection Name: HAW Hof

Description:

Remote Gateway: vpn-2.hof-university.de ✕

+Add Remote Gateway

Customize port: 443

Enable Single Sign-On (SSO) for VPN Tunnel

Client Certificate: None

Authentication:  Prompt on login  Save login

Enable Dual-stack IPv4/IPv6 address

Cancel Save

Es muss noch eine Einstellung angepasst werden, dazu klicken Sie bitte auf das Schloß-Symbol im oberen rechten Eck.

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

VPN Name: HAW Hof

Benutzername:

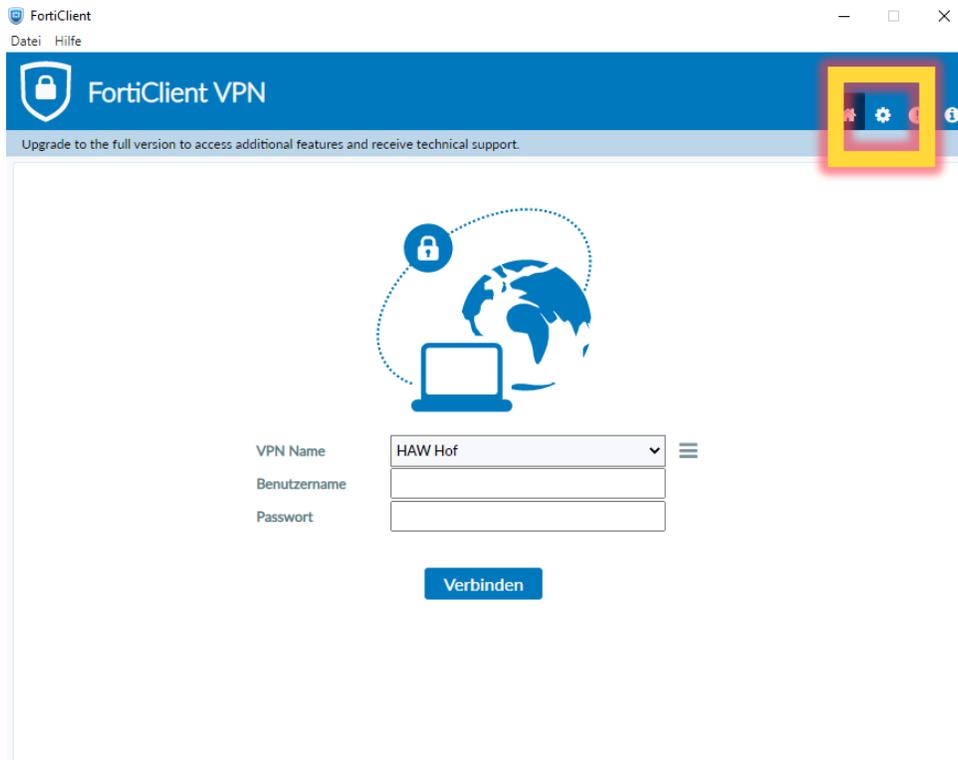
Passwort:

Verbinden

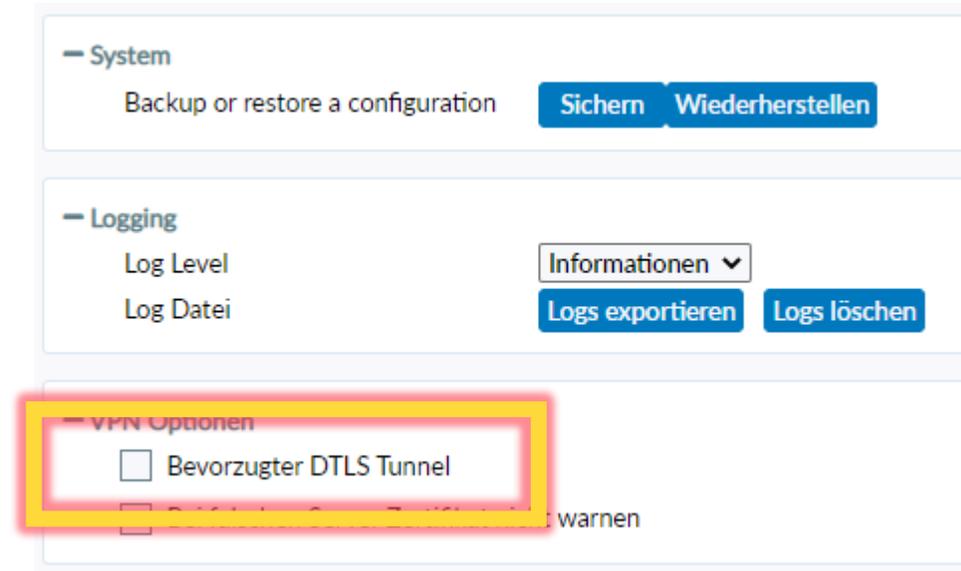
# Konfiguration



Jetzt klicken Sie bitte auf das Zahnrad-Symbol im oberen, rechten Eck.



Setzen Sie bitte den Hacken bei **Bevorzugter DTLS Tunnel**.



# Konfiguration



Anschließend klicken Sie bitte auf das Haus-Symbol im oberen rechten Eck.

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

— System  
Backup or restore a configuration [Sichern](#) [Wiederherstellen](#)

— Logging  
Log Level [Informationen](#) [▼](#)  
Log Datei [Logs exportieren](#) [Logs löschen](#)

— VPN Optionen  
 Bevorzugter DTLS Tunnel  
 Bei falschen Server Zertifikat nicht warnen

# Anmeldung



Jetzt können Sie eine VPN-Verbindung herstellen. Dazu geben Sie ihren Benutzernamen und das Hochschulpasswort ein.

FortiClient  
Datei Hilfe

FortiClient VPN

Upgrade to the full version to access additional features and receive technical support.

VPN Name: HAW Hof

Benutzername: mmustermann

Passwort: .....

Passwort speichern  Automatisches Verbinden  Verbindung aktiv halten

Verbinden

Anschließend starten Sie bitte die Authenticator App und geben das Einmalpasswort (6 Zahlen) in das Feld **Antwort** ein. Klicken Sie bitte auf **OK**, um die Verbindung zu aktivieren.

please enter otp: , please enter otp: , please enter otp:

VPN Name: HAW Hof

Benutzername: [blurred]

Passwort: .....

Antwort: [empty]

Passwort speichern  Automatisches Verbinden  Immer aktiv

OK Abbrechen

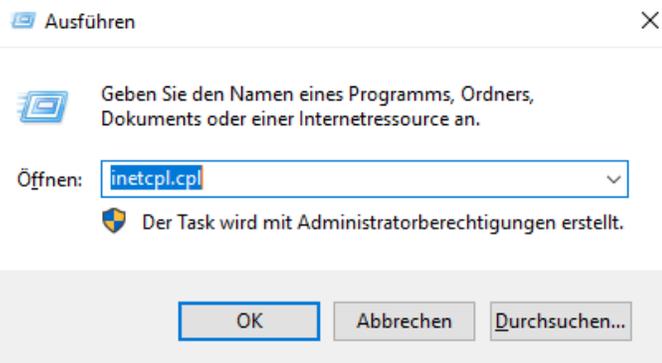
# Fehlerbehebung



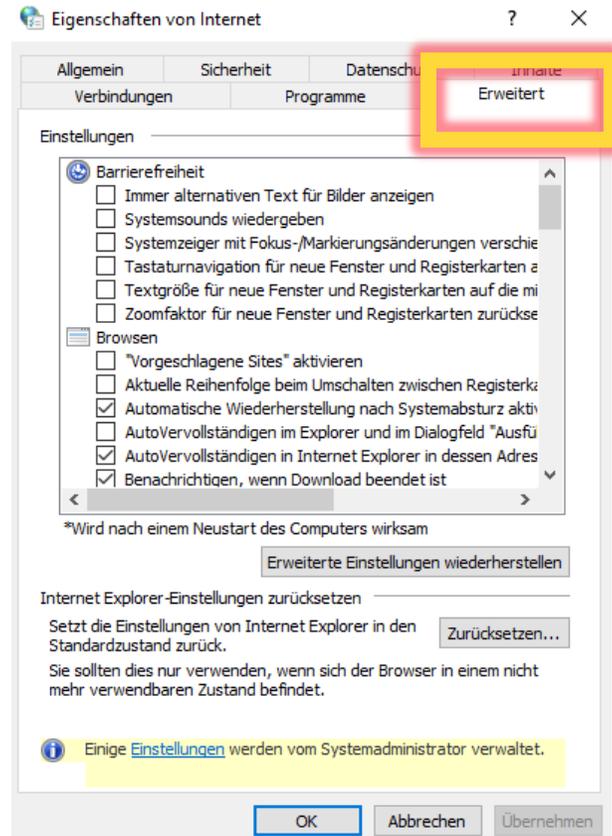
Wenn Sie folgende Fehlermeldung erhalten:  
**Der Server zu dem Sie sich verbinden erfordert eine Identifizierung, bitte wählen Sie ein Zertifikat aus.**

(-5)

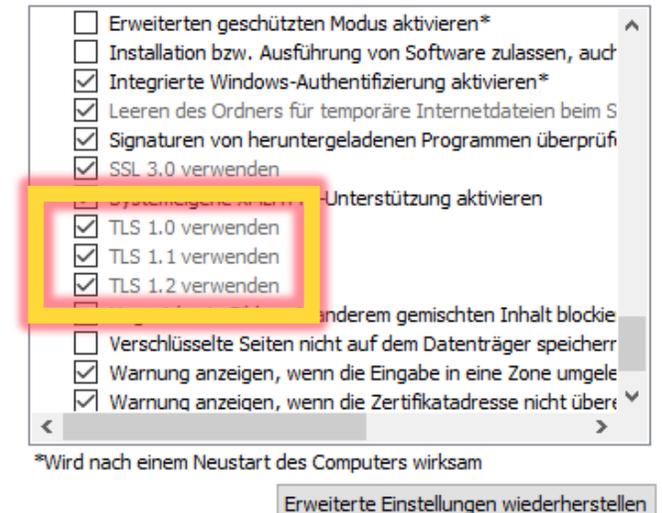
drücken Sie bitte folgende Tasten: Windows und R  
und tippen **inetcp.cpl** ein.



Klicken Sie bitte auf **Erweitert**.



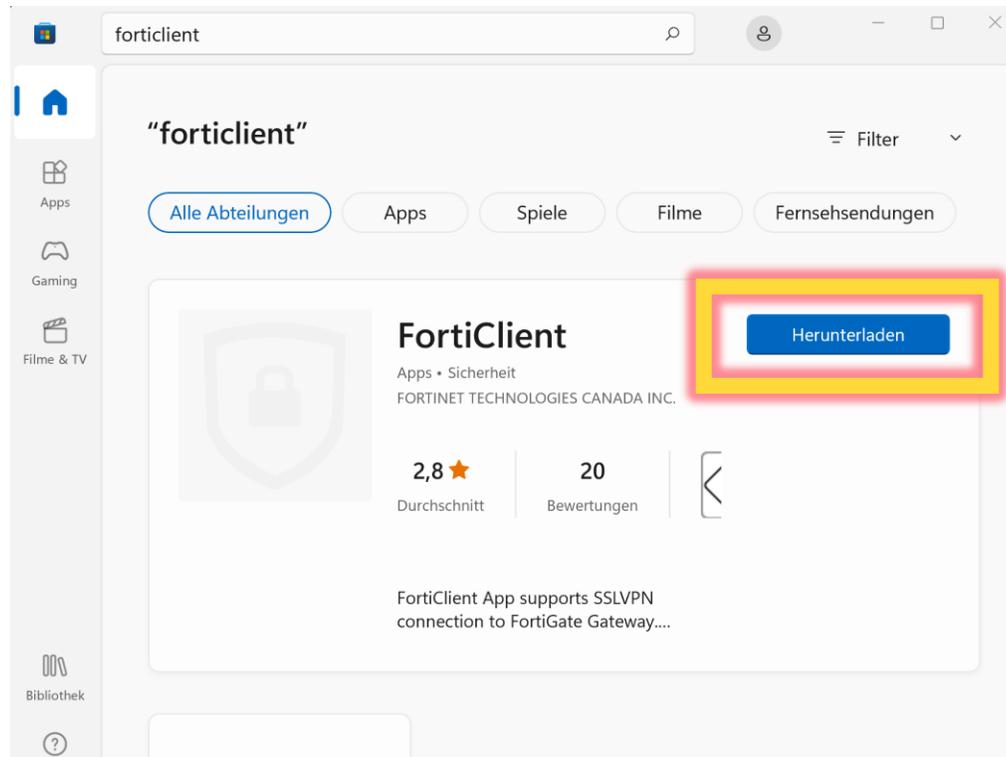
Scrollen Sie bis Sie die TLS-Einstellungen sehen  
und setzen den Hacken bei TLS 1.1 und 1.2.



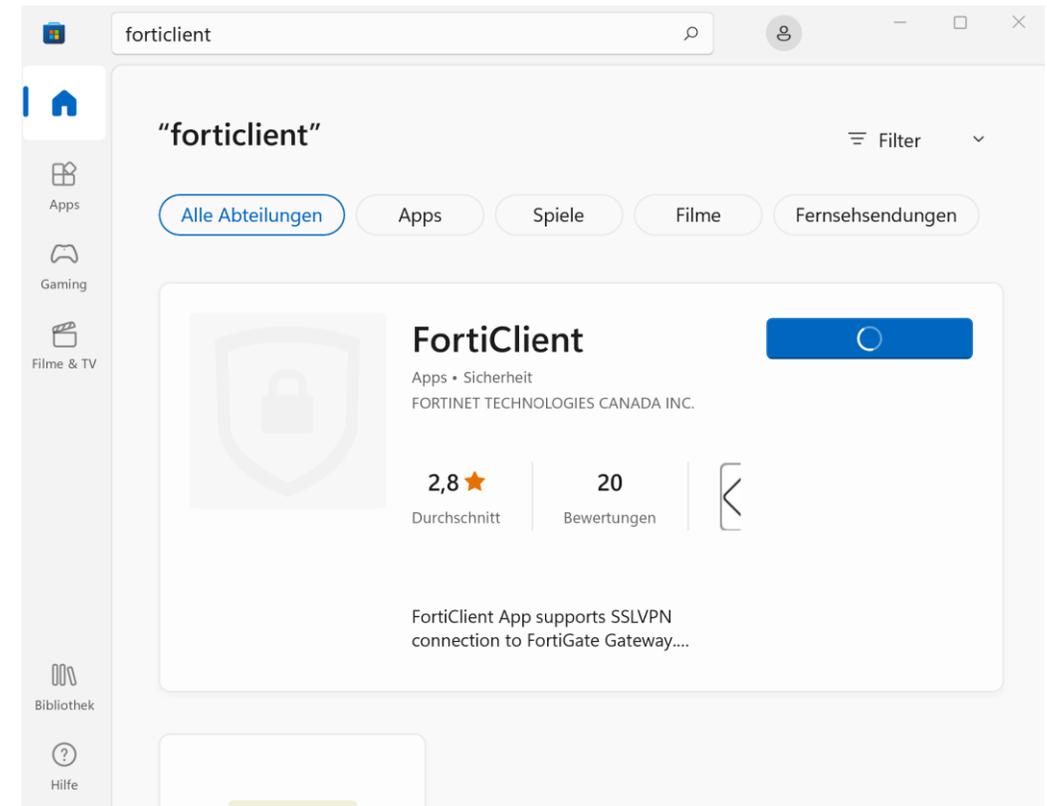
# Alternativ: Anwendung aus dem Windows Store herunterladen



Sollten Probleme beim Installieren der heruntergeladenen FortiClient-Datei auftreten, können Sie den FortiClient auch aus dem Windows Store herunterladen. Dazu starten Sie bitte den Windows Store und suchen nach FortiClient. Jetzt können Sie die App herunterladen.



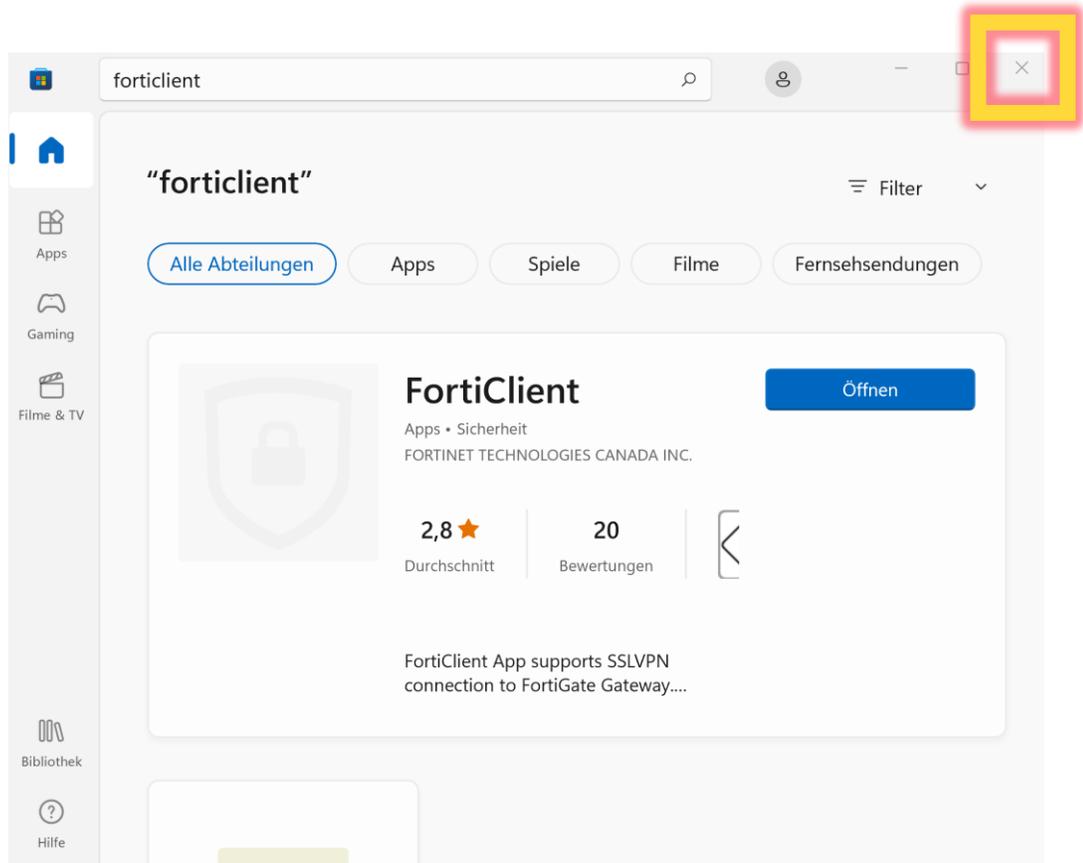
Warten Sie bitte bis die Installation abgeschlossen ist.



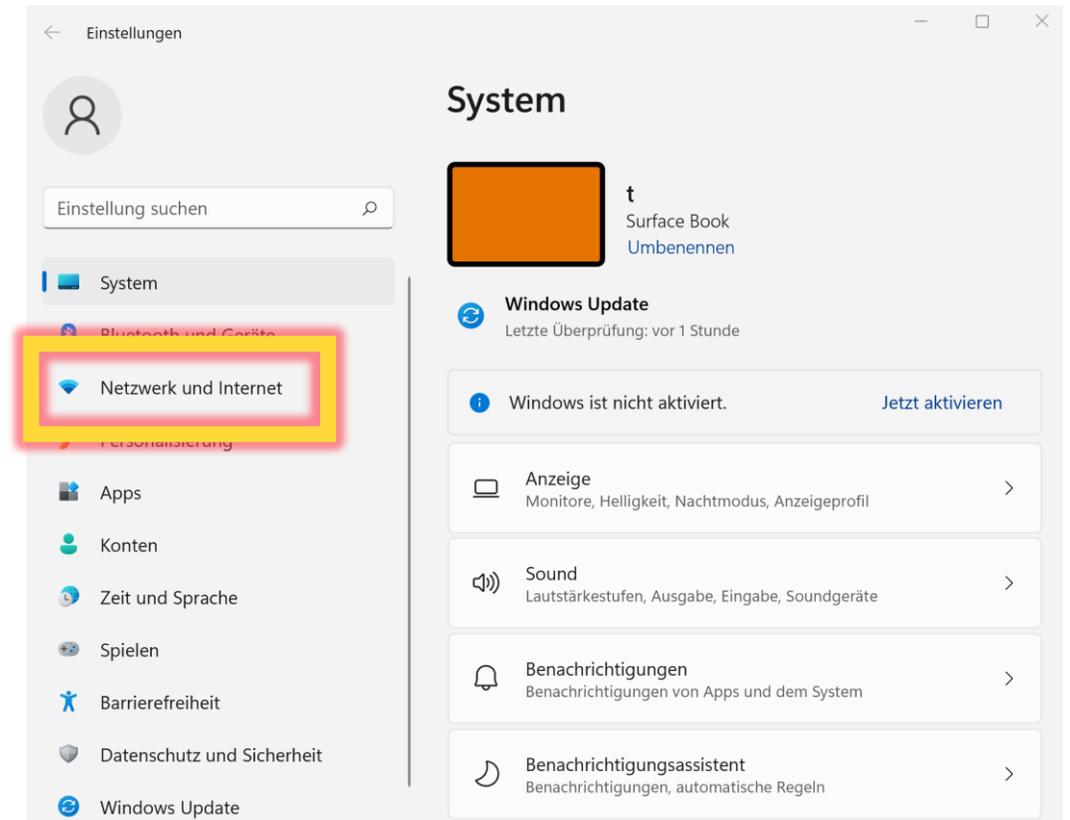
# Alternativ: Anwendung aus dem Windows Store herunterladen



Jetzt können Sie das Fenster schließen.



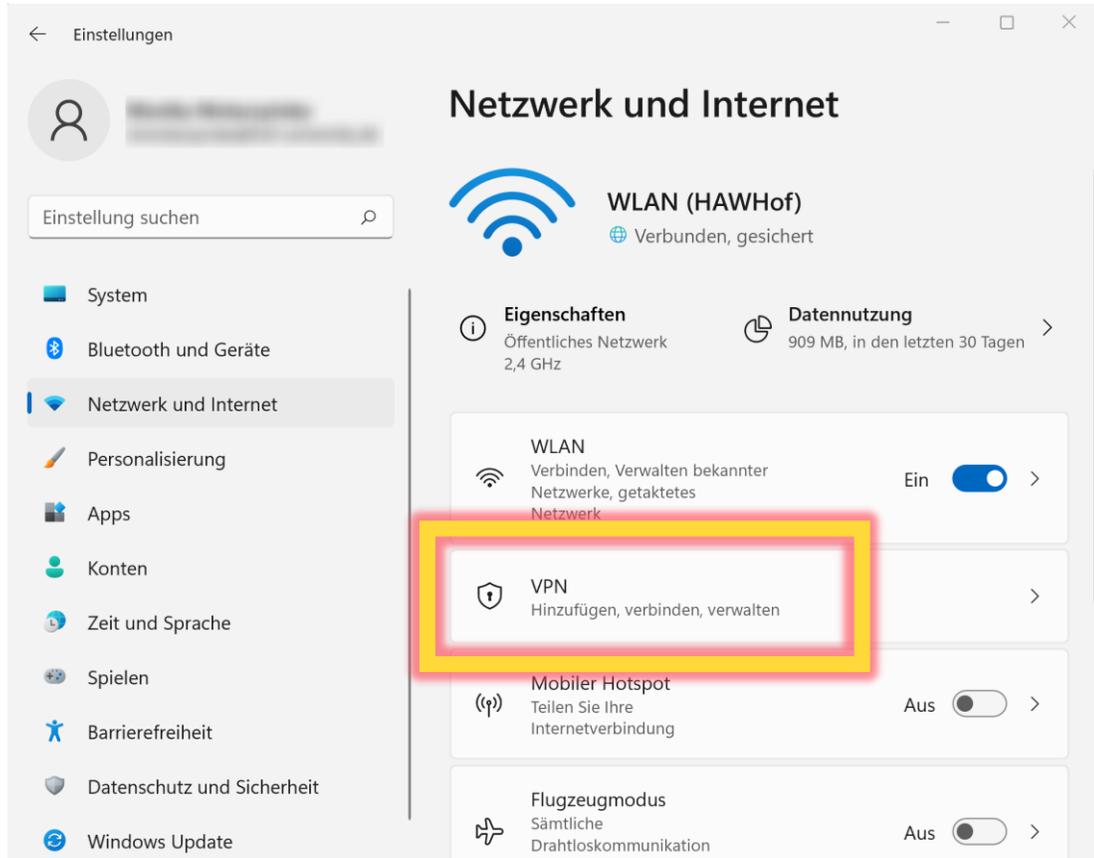
Starten Sie die Systemeinstellungen oder Einstellungen und klicken auf **Netzwerk und Internet**. Sie können auch in der Suchleiste **VPN** eintippen.



# Alternativ: Anwendung aus dem Windows Store herunterladen



Klicken Sie auf **VPN**.



Jetzt können Sie **VPN hinzufügen** wählen.

## Netzwerk und Internet > VPN

VPN-Verbindungen

VPN hinzufügen

### Erweiterte Einstellungen für alle VPN-Verbindungen

VPN über getaktete Netzwerke zulassen

Ein

VPN beim Roaming zulassen

Ein

# Alternativ: Anwendung aus dem Windows Store herunterladen



Bitte konfigurieren Sie jetzt ihre VPN-Verbindung.  
Als **VPN Anbieter** wählen Sie bitte FortiClient aus.  
Sie können einen beliebigen **Verbindungsnamen**  
eintippen z.B. HAW Hof

Unter **Server oder IP-Adresse** geben Sie bitte  
**vpn-2.hof-university.de** ein.

Im nächsten Schritt können Sie ihren Benutzernamen  
und Passwort eingeben.

Um die VPN-Verbindung herzustellen werden Sie  
ihren Benutzernamen entweder in der Kurzform oder  
ausgeschrieben als Benutzername@hof-university.de  
angeben müssen.

Anschließend können Sie auf **Speichern** klicken.

## VPN-Verbindung hinzufügen

VPN-Anbieter

FortiClient

Verbindungsname

HAW Hof

Servername oder IP-Adresse

vpn-2.hof-university.de

Anmeldeinformationstyp

Benutzername und Kennwort

Benutzername (optional)

Kennwort (optional)

Speichern

Abbrechen

Sie können jetzt auf **Verbinden** klicken.

## Netzwerk und Internet > VPN

VPN-Verbindungen

VPN hinzufügen

HAW Hof  
Nicht verbunden

Verbinden