

## Inhaltsverzeichnis

1. Deutsch.....	2
1.1 Download des VPN-Clients: .....	2
1.2 Installation des VPN-Clients: .....	2
1.3 VPN-Client starten: .....	2
1.4 VPN-Verbindung herstellen: .....	2
1.5 Verbindung trennen:.....	2
1.6 Erneut verbinden: .....	2
2. English .....	3
2.1 Download the VPN Client:.....	3
2.2 Installation of the VPN client: .....	3
2.3 Start the VPN client:.....	3
2.4 Establish a VPN connection:.....	3
2.5 Disconnecting:.....	3
2.6 Re-connecting: .....	3

## 1. Deutsch

### VPN-Verbindung für Studierende unter MAC OSX mit FortiClient

#### 1.1 Download des VPN-Clients:


Auf der Seite <https://www.forticlient.com/downloads> Den **FortiClient VPN only** herunterladen:

**FortiClient VPN**

The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPN and IPsecVPN, but does not include any support.


**Remote Access**

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



Windows

**DOWNLOAD**



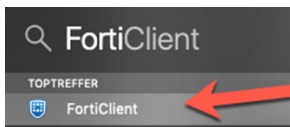
MacOS

**DOWNLOAD**

#### 1.2 Installation des VPN-Clients:

Führen Sie die heruntergeladene Installationsdatei aus und klicken Sie erneut auf Install. Akzeptieren Sie die Bedingungen und bestätigen mehrmals mit Fortfahren. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie das Administrator Passwort Ihres MAC ein. Daraufhin startet der Installationsvorgang. Schließen Sie das Bestätigungsfenster für die erfolgreiche Installation.

#### 1.3 VPN-Client starten:



Suchen Sie über die Spotlight Suche nach Forticlient.

Starten Sie das Programm FortiClient per Doppelklick. Danach müssen Sie den Haken und auf I accept klicken

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.

**I accept**

#### 1.4 VPN-Verbindung herstellen:

Klicken Sie auf VPN konfigurieren und geben als Verbindungsname *FHWS* ein, Remote Gateway ist *vpn.fhws.de* und Port ist 443. Klicken auf Sichern

**Neue VPN Verbindung**

VPN: SSL-VPN IPsec VPN

Verbindungsname:

Beschreibung:

Remote Gateway:  ✕

+Füge Remote Gateway hinzufügen

Port anpassen

Benutzerzertifikat: Keines

Authentifizierung:  Nachfragen beim Login  Login speichern

Bei falschem Server Zertifikat nicht warnen

Abbrechen
Sichern

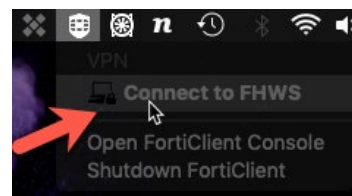
Geben Sie anschließend Ihren Benutzernamen (K-Nummer) und Ihr Passwort ein und stellen Sie mit Klick auf Verbinden erstmalig die Verbindung mit dem VPN-Server her.

#### 1.5 Verbindung trennen:

Die Verbindung wird automatisch getrennt, sobald der MAC in den Ruhezustand wechselt. Nach dem Neustart Ihres MAC 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 FHWS können Sie dort die Verbindung manuell trennen.

#### 1.6 Erneut verbinden:

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



#### Sie benötigen Support?

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fakultätsadministrator.

## 2. English

### VPN Connection for Students with MAC OSX FortiClient

#### 2.1 Download the VPN Client:


Download **FortiClient VPN** only from <https://www.forticlient.com/downloads>

##### FortiClient VPN

The VPN-only version of FortiClient offers SSL VPN and IPsecVPN, but does not include any support.


**Remote Access**

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



Windows

**DOWNLOAD**



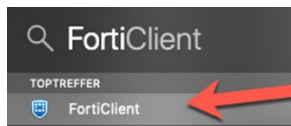
MacOS

**DOWNLOAD**

#### 2.2 Installation of the VPN client:

Run the downloaded installation file and click Install again. Accept the conditions and confirm several times with Continue. When prompted, enter your MAC's administrator password. The installation process will then start. Close the confirmation window for successful installation.

#### 2.3 Start the VPN client:



Search for Forticlient using Spotlight Search.

Start the FortiClient program with a double click.

Then you have to tick the box and click on "I accept".

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.

**I accept**

#### 2.4 Establish a VPN connection:

Click on Configure VPN and enter FHWS as the connection name, Remote Gateway is vpn.fhws.de and Port is 443. Click on Save.

**Neue VPN Verbindung**

VPN:  SSL-VPN  IPsec-VPN

Verbindungsname:

Beschreibung:

Remote Gateway:  ✕

+Füge Remote Gateway hinzufügen

Port anpassen

Benutzerzertifikat:

Authentifizierung:  Nachfragen beim Login  Login speichern

Bei falschen Server Zertifikat nicht warnen

**Abbrechen** **Sichern**

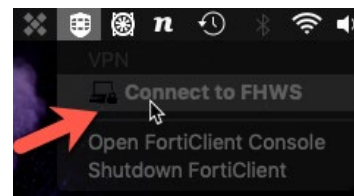
Then enter your user name (K number) and your password. Click on Connect to establish the connection to the VPN server for the first time.

#### 2.5 Disconnecting:

The connection is automatically terminated as soon as the MAC goes to sleep. After restarting your MAC, you will need to reconnect 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 by clicking on "Disconnect FHWS".

#### 2.6 Re-connecting:

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



#### Do you need support?

Please contact your faculty administrator.