

VPN-Verbindung unter macOS mittels FortiClient einrichten

Wichtige Hinweise:

- Um die VPN-Verbindung verwenden zu können, müssen Sie über ein gültiges **Nutzerkonto (BA-Nummer + dazugehöriges Kennwort)** verfügen.
- Die in dieser Anleitung beschriebene Einrichtung der VPN-Verbindung mittels FortiClient ist nur für die macOS-Versionen 13, 12, 11 und 10.15 geeignet.

1 FortiClient herunterladen

Laden Sie die Installationsdatei **FortiClient_7.0.7_macosx.dmg** unter <https://www.uni-bamberg.de/its/dienstleistungen/netz/vpn/einrichten/macos/> herunter.

2 FortiClient installieren

Führen Sie die Installationsdatei aus.



Abbildung 1: FortiClient VPN installieren

Klicken Sie auf **Install** und akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung. Starten Sie dann den Installationsvorgang und schließen Sie das Bestätigungsfenster nach der erfolgreichen Installation.

Während des Vorgangs erscheint der nachfolgende Dialog, in Abbildung 2 beispielhaft für macOS-Version 13, andere Versionen weichen leicht ab. Bitte klicken Sie auf **Erlauben**.

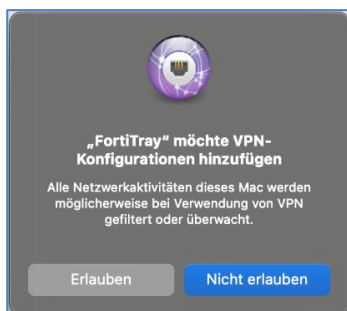


Abbildung 2: FortiClient-Konfiguration erlauben

Wenn das Fenster nicht erscheint oder Sie auf **Nicht erlauben** geklickt haben, ist FortiClient möglicherweise noch auf Ihrem Mac blockiert. In diesem Fall müssen Sie die Ausführung des Programms in den Einstellungen erlauben.

Je nach macOS-Version unterscheidet sich der Name der Rubrik in den Einstellungen. Für **macOS 10.15** lautet sie „Sicherheit“, für **macOS 11 und 12** „Sicherheit & Datenschutz“ und für **macOS 13** „Datenschutz & Sicherheit“.

Navigieren Sie im Abschnitt zu dem Punkt **Einige Systemsoftware benötigt deine Aufmerksamkeit, bevor du Sie verwenden kannst**. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Details ...** und erlauben Sie die Anwendungen **FortiTray** und **FortiClientNetwork**.

3 FortiClient Konfiguration importieren

Nach der Installation kann der FortiClient über das Launchpad gestartet werden. Nachdem Start des FortiClients, können die Konfigurationseinstellungen über die Einstellungen importiert werden.

3.1 Bereitstellung der Konfigurationsdatei

Laden Sie dazu zunächst die Konfigurationsdatei herunter: <https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/rz/vpn/Mac/macos-vpn3.uni-bamberg.de.conf>

Nach erfolgreichem Download, öffnen Sie den **Finder** und klicken in der Menüleiste auf **Gehe zu** und dann auf **Gehe zu Ordner...** Geben Sie hier folgenden Pfad ein:

/Library/Application Support/Fortinet/FortiClient/conf

Fügen Sie die zuvor heruntergeladene Konfigurationsdatei in den Ordner **conf** ein.

3.2 Konfiguration importieren

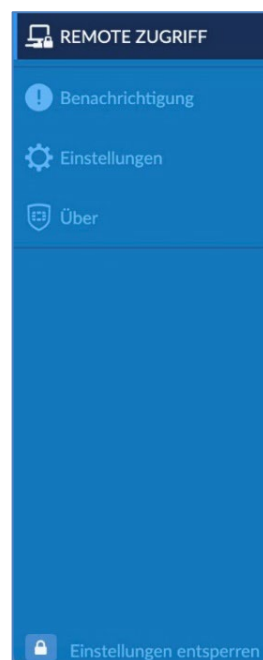


Abbildung 3: FortiClient Einstellungen öffnen

Klicken Sie im geöffneten FortiClient im linken Menü auf **Einstellungen entsperren**, um den FortiClient zu entsperren. Klicken Sie anschließend auf **Einstellungen**, um zu den Programmeinstellungen zu gelangen.

In der Version **macOS 10.15 Monterey** finden Sie die beschriebenen Schaltflächen am oberen Rand des Fensters in der rechten Ecke. Sie entsperren die Einstellungen unter dem **Schloss-Symbol**. Die Einstellungen befinden sich unter dem **Zahnradsymbol**.

Klicken Sie in den Einstellungen auf **Wiederherstellen**. Wählen Sie in dem sich öffnenden Fenster die Datei **macOS-vpn3.uni-bamberg.de.conf** aus, klicken Sie auf **Öffnen** und anschließend auf **OK**.

Falls der Ordner **conf** nicht automatisch geöffnet wurde, öffnen Sie die Ordnerstruktur wie im Pfad angegeben: **/Library/Application Support/Fortinet/FortiClient/conf**.

4 FortiClient starten

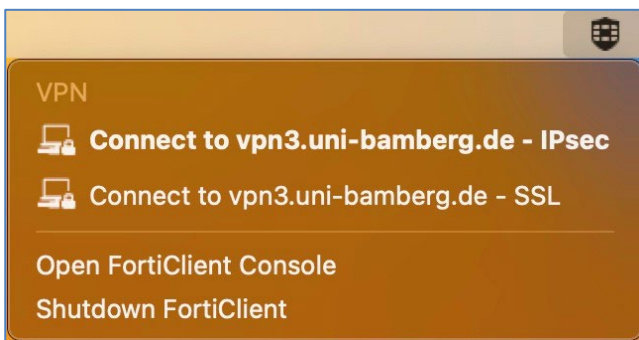


Abbildung 4: Menüleiste: Mit VPN-Uni-Bamberg verbinden

In der Menüleiste befindet sich nun das FortiClient-Symbol. Klicken Sie auf dieses Symbol und anschließend auf **Connect to vpn3.uni-bamberg.de - SSL**. Sollte diese Verbindungsart nicht funktionieren, verwenden Sie bitte **IPsec**.



Abbildung 5: Dialogfenster VPN Authentifizierung

Geben Sie im folgenden Fenster im Feld **Username** Ihre BA-Nummer und im Feld **Password** das zu Ihrer BA-Nummer gehörende Kennwort ein. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Connect**, um die VPN-Verbindung herzustellen.

Über **Save Password** können Sie Ihre Zugangsdaten speichern. Wir raten jedoch grundsätzlich davon ab, da Unbefugte so Zugriff auf sensible Daten erhalten könnten.

5 Verbindung trennen

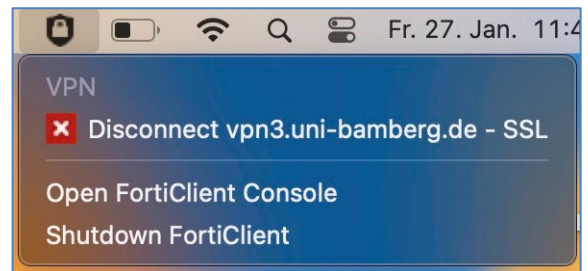


Abbildung 6: Menüleiste: VPN-Uni-Bamberg trennen

Um die VPN-Verbindung manuell zu trennen, gehen Sie über das FortiClient-Symbol in der Menüleiste auf die gerade aktive Verbindung und klicken Sie auf **Disconnect vpn3.uni-bamberg.de**.

Die Verbindung wird automatisch getrennt, wenn Sie sich von Ihrem Gerät abmelden (herunterfahren). Nach dem Neustart Ihres Macs, müssen Sie die Verbindung über den FortiClient erneut herstellen.

6 Sie haben noch Fragen?

IT-Support
Telefon: +49 951 863-1333
E-Mail: it-support@uni-bamberg.de