

Software im Fachbereich 08

OpenVPN Installation am iPad mit iTunes unter Windows 10

Frank Flore | IT 08 | November 2022



Inhalt

Voraussetzungen für die Integration von OpenVPN auf dem iPad

Download der benötigten Dateien

Download der OpenVPN App

Download von iTunes

Installation von iTunes

iPAD Verbindung mit iTunes herstellen

Import der Konfigurationsdatei und der Zertifikate über iTunes in OpenVPN

Import der Konfigurationsdatei und Zertifikate in OpenVPN auf dem iPad



OpenVPN Installation am iPad mit iTunes unter Windows 10

Zur Einrichtung von **OpenVPN am iPad** über einen **Windows Rechner** benötigen Sie **zwingend** folgende Dinge.

- Einen Windows-Rechner mit der aktuellen iTunes Version
- Ein USB-C auf USB-A Kabel (wenn ihr Rechner nicht über einen USB-C Anschluss verfügt)
- Ihre persönlichen VPN Zertifikate (Download über die KIS Cloud)
- Die Konfigurationsdatei der Hochschule Niederrhein
- Die OpenVPN App auf dem iPad

Gehen Sie **exakt** nach dieser Anleitung vor damit die Einrichtung erfolgreich ist.

Laden Sie auf dem Windows-Rechner zuerst die Konfigurationsdatei und die Zertifikate herunter und packen diese in einen Ordner, den Sie leicht wiederfinden. Die Konfigurationsdatei erhalten Sie über Moodle – der Download dieser Konfigurationsdatei erfolgt ausschließlich über die VPN Anleitung des IT-Supportes (KIS) der Hochschule Niederrhein. Diese Konfigurationsdatei ist für Studierende und Lehrbeauftragte der Hochschule.

Als **Beschäftigte(r)** (ausschließlich Mitarbeiter und Lehrende) des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften erhalten Sie eine **spezielle Konfigurationsdatei** mit der Sie unter anderem auf das Share-Laufwerk “K:\” oder “L:\” zugreifen können.

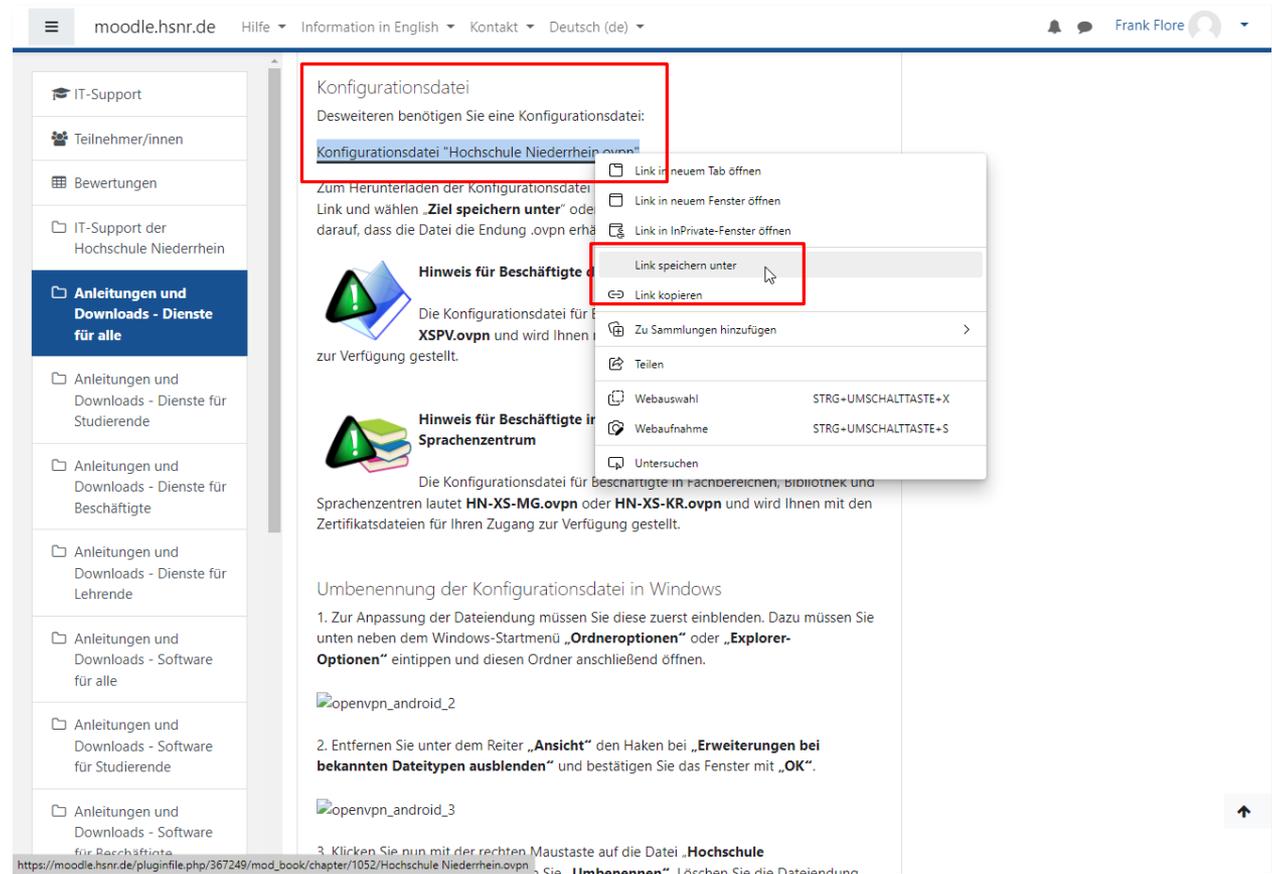
Diese Konfigurationsdatei erhalten Sie über die KIS Cloud in der auch Ihre Zertifikate bereit gestellt werden. Zusätzlich zu dieser Konfigurationsdatei erhalten Sie noch **ein weiteres Zertifikat** (*ta.key*), welches auch importiert werden muss – das Zertifikat befindet sich in der ZIP-Datei (**HN-XS-MG.zip**).



Download der benötigten Dateien

Laden Sie die Konfigurationsdatei *Hochschule Niederrhein.ovpn* über Moodle herunter.

<https://moodle.hsnr.de/mod/book/view.php?id=214783&chapterid=1061>



The screenshot shows a Moodle page with a sidebar on the left containing navigation links like 'IT-Support', 'Teilnehmer/innen', and 'Anleitungen und Downloads - Dienste für alle'. The main content area is titled 'Konfigurationsdatei' and contains instructions for downloading a file. A red box highlights the link 'Konfigurationsdatei "Hochschule Niederrhein.ovpn"'. A context menu is open over this link, with 'Link speichern unter' selected. Below the link, there are two 'Hinweis für Beschäftigte' sections and a section titled 'Umbenennung der Konfigurationsdatei in Windows' with three numbered steps.

Konfigurationsdatei
Desweiteren benötigen Sie eine Konfigurationsdatei:
[Konfigurationsdatei "Hochschule Niederrhein.ovpn"](#)

Zum Herunterladen der Konfigurationsdatei Link und wählen **Ziel speichern unter** oder darauf, dass die Datei die Endung *.ovpn* erhält.

Hinweis für Beschäftigte
Die Konfigurationsdatei für **XSPV.ovpn** und wird Ihnen zur Verfügung gestellt.

Hinweis für Beschäftigte im Sprachenzentrum
Die Konfigurationsdatei für **Beschäftigte in Fachbereichen, Bibliothek und Sprachenzentren** lautet **HN-XS-MG.ovpn** oder **HN-XS-KR.ovpn** und wird Ihnen mit den Zertifikatsdateien für Ihren Zugang zur Verfügung gestellt.

Umbenennung der Konfigurationsdatei in Windows

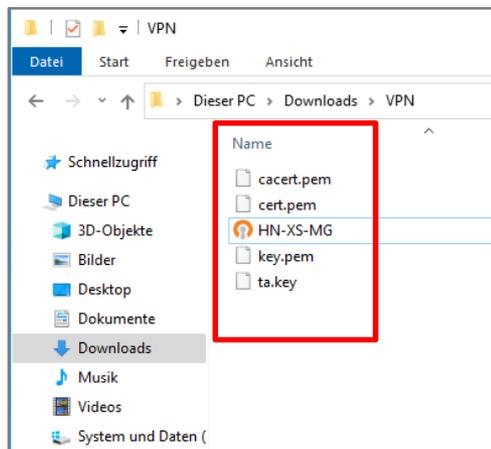
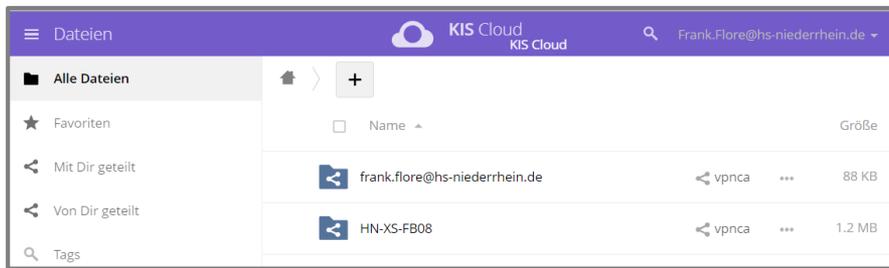
1. Zur Anpassung der Dateiendung müssen Sie diese zuerst einblenden. Dazu müssen Sie unten neben dem Windows-Startmenü **„Ordneroptionen“** oder **„Explorer-Optionen“** eintippen und diesen Ordner anschließend öffnen.
2. Entfernen Sie unter dem Reiter **„Ansicht“** den Haken bei **„Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden“** und bestätigen Sie das Fenster mit **„OK“**.
3. Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Datei **„Hochschule**



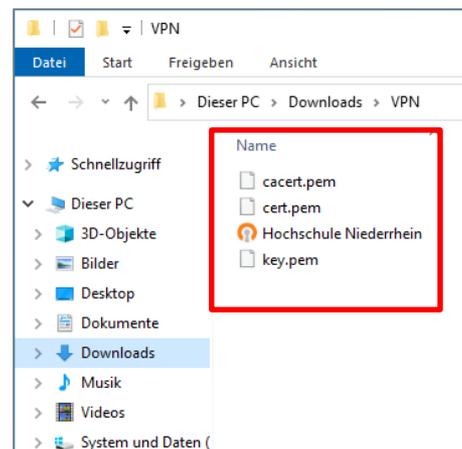
Download der benötigten Dateien

Als Beschäftigte(r) der Hochschule laden Sie die Konfigurationsdatei (**HN-XS-MG.ovpn**) über die KIS Cloud herunter. Hier finden Sie auch das zusätzliche **ta.key** Zertifikat. Es befindet sich in der ZIP-Datei **HN-XS-MG.zip**. Später müssen zwingend alle fünf, bzw. vier Dateien in die OpenVPN App importiert werden.

KIS Cloud » <https://alph.hs-niederrhein.de/index.php/login>



Beschäftigte / Lehrende

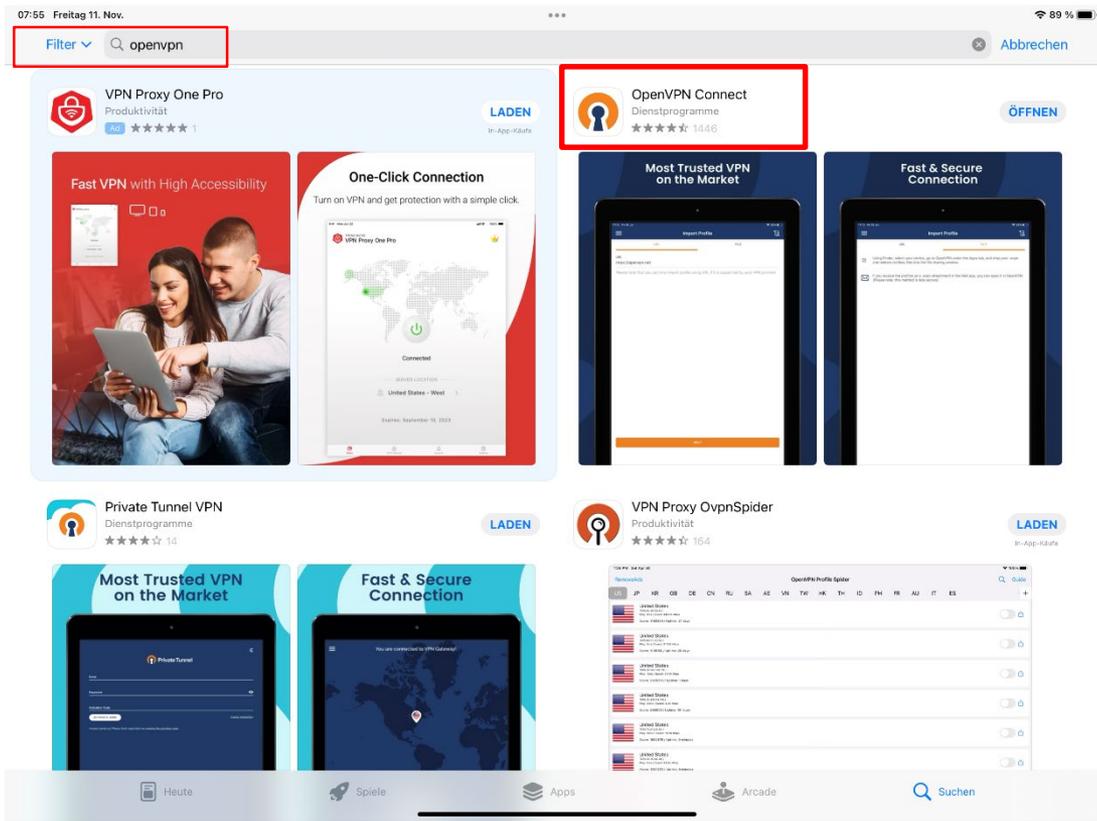


Studierende / Lehrbeauftragte



Download der OpenVPN App

Öffnen Sie den App-Store auf dem iPad und installieren Sie **OpenVPN App**. Starten Sie die App, durchlaufen Sie die Einführung und bestätigen Sie die Datenschutzrichtlinien. Schließen Sie die App anschließend wieder und verbinden Sie nun das iPad über ein USB-Kabel mit ihrem Windows Rechner.



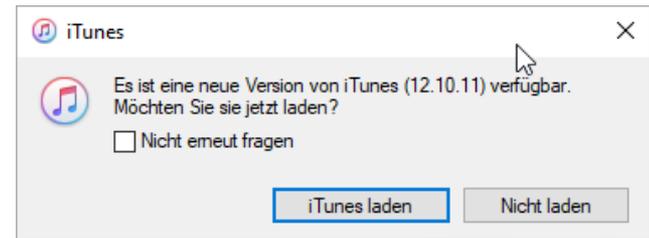
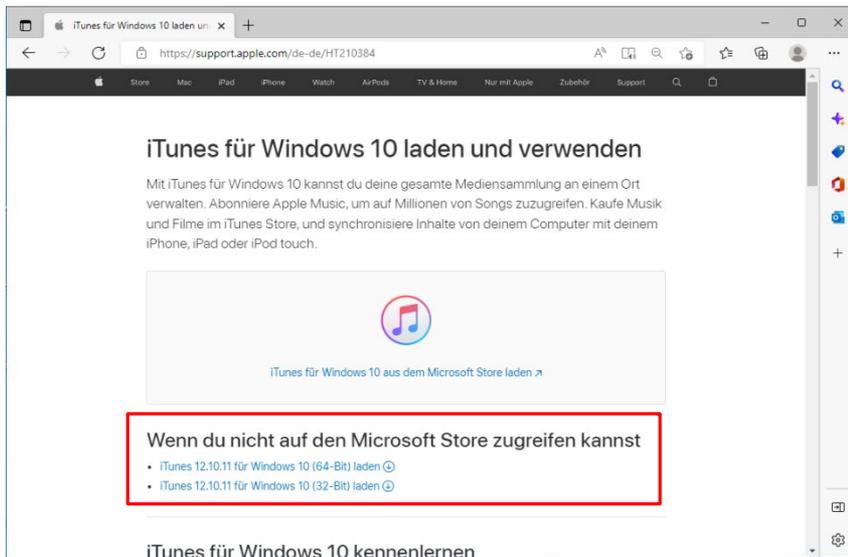
Download von iTunes

Wenn iTunes noch nicht auf dem Windows Notebook installiert ist, laden Sie die Software herunter und installieren Sie das Programm. Sollte nach der Installation eine neue iTunes Version verfügbar sein und Sie aufgefordert werden diese zu installieren, ist es **zwingend erforderlich** das Sie die **aktuelle Version installieren**.

Direkt-Download (.exe) » [iTunes 12.10.11 für Windows 10 \(64-Bit\)](#)

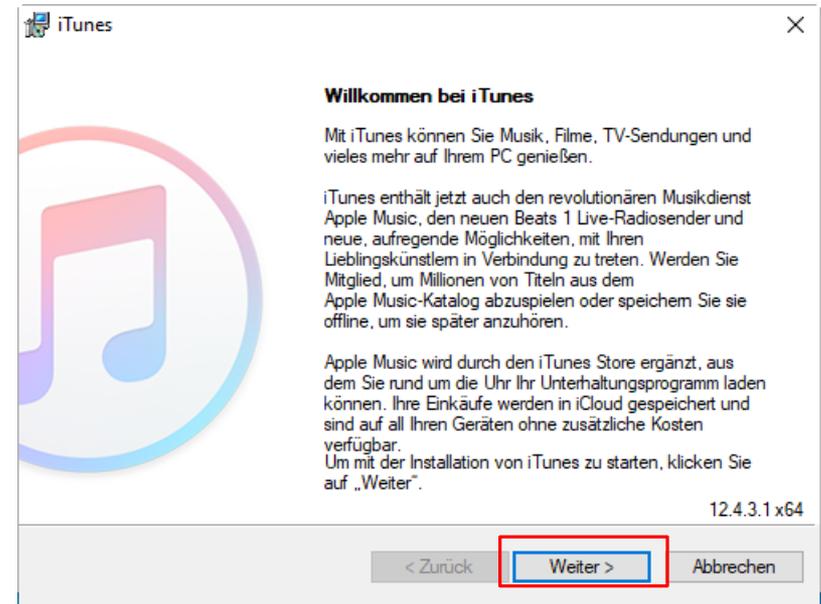
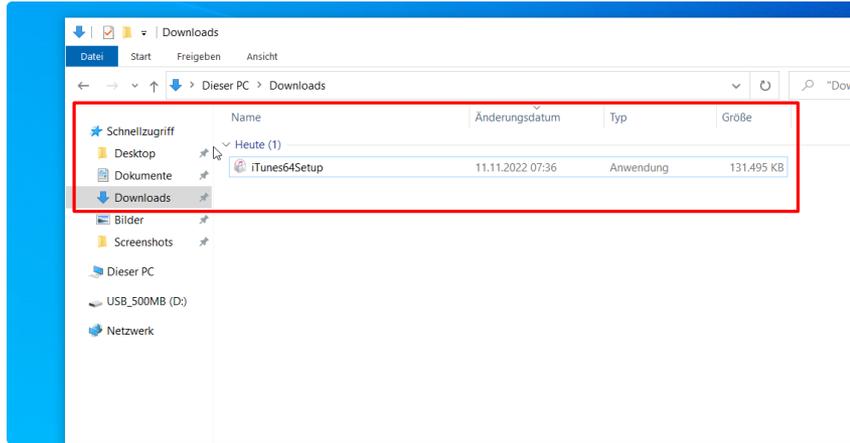
Download iTunes für Windows » <https://support.apple.com/de-de/HT210384>

Der Download über den Microsoft Store ist auf den Geräten des Fachbereichs nicht vorgesehen.



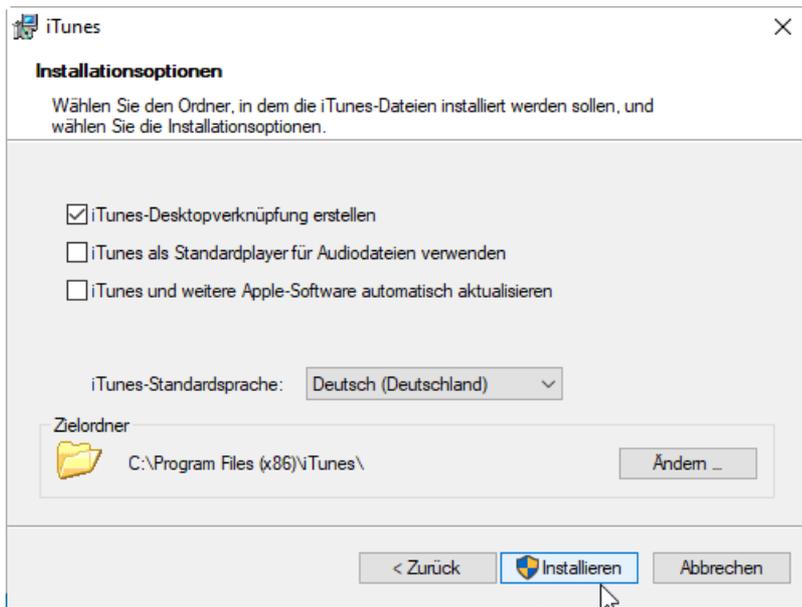
Installation von iTunes

Öffnen Sie nun die Setup-Datei um iTunes zu installieren und folgen Sie den Anweisungen auf den Fenstern.



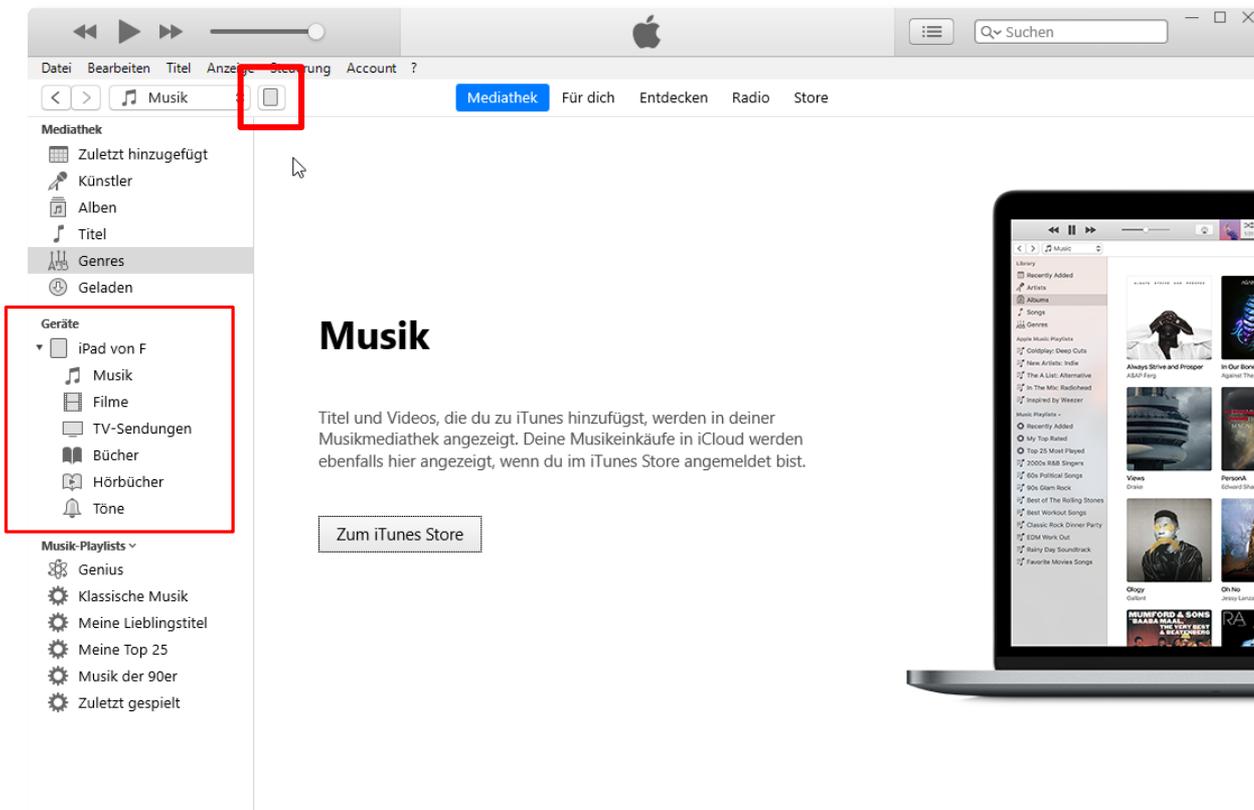
Installation von iTunes

Wenn die Benutzerkontensteuerung Sie auffordert sich anzumelden, geben Sie ihre Admin-Zugangsdaten ein. Das Admin Kennwort haben Sie von der IT des Fachbereich Wirtschaftswissenschaften erhalten.



iPAD Verbindung mit iTunes herstellen

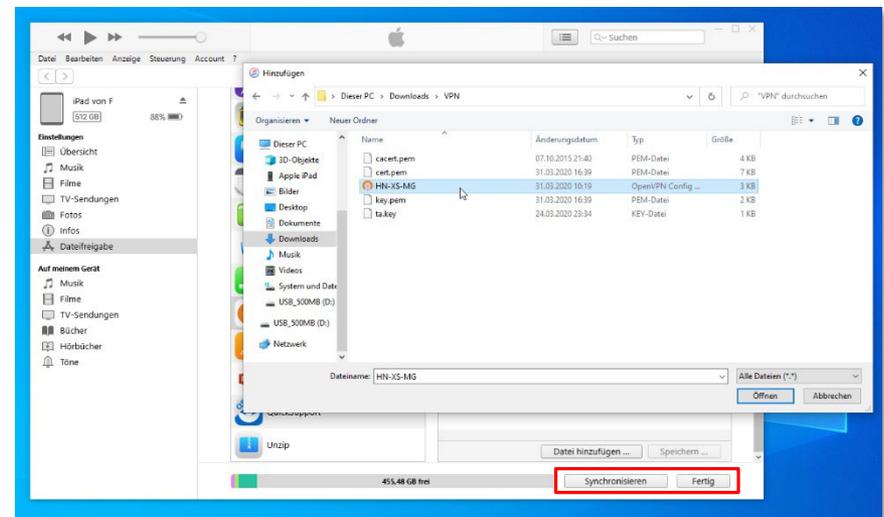
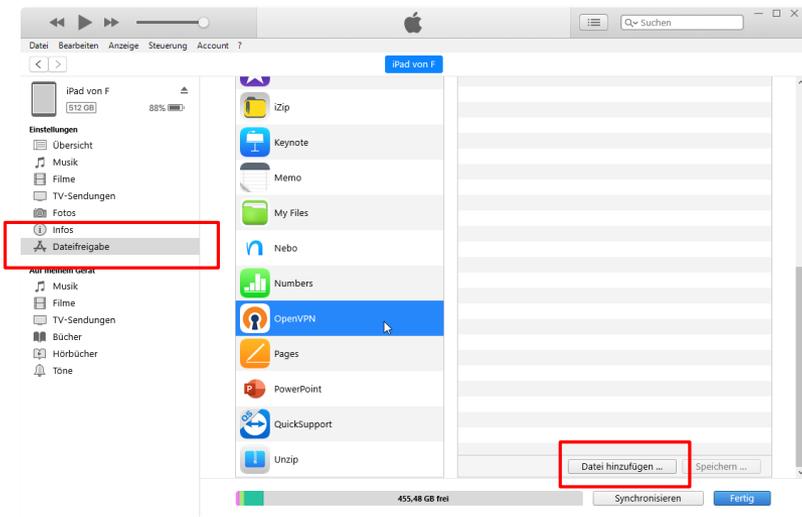
Verbinden Sie nun ihr iPAD mit dem Rechner und starten Sie iTunes. Das iPAD sollte erkannt werden und wird auf der linken Seite des Fensters in der Baumstruktur angezeigt. Wechseln Sie nun auf das iPAD indem Sie oben in der Leiste auf das **kleine iPAD Symbol** klicken.



Import der Konfigurationsdatei und der Zertifikate über iTunes in OpenVPN

Navigieren Sie nun auf der linken Seite auf den Eintrag **Dateifreigabe** und klicken Sie auf den Eintrag der **OpenVPN App**. Anschließend importieren Sie die Dateien über den Button unten rechts **Datei hinzufügen...** Navigieren Sie zu dem Ordner mit den zuvor gespeicherten Zertifikaten und der Konfigurationsdatei. Fügen Sie jede der Dateien einzeln hinzu.

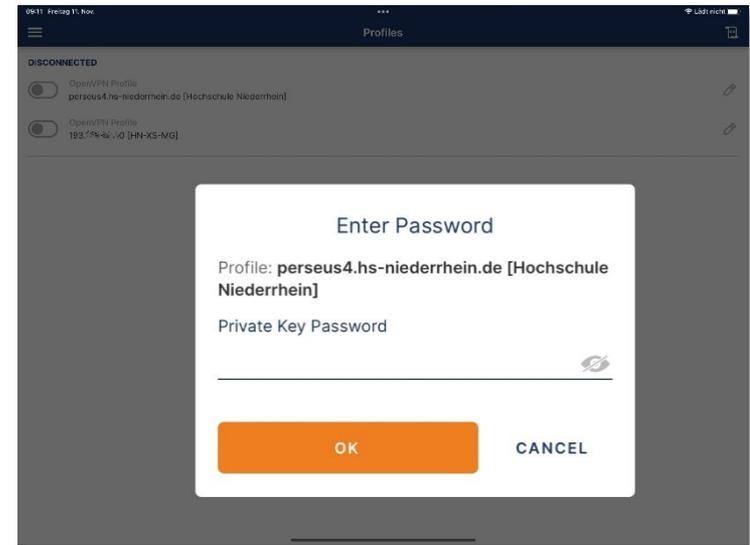
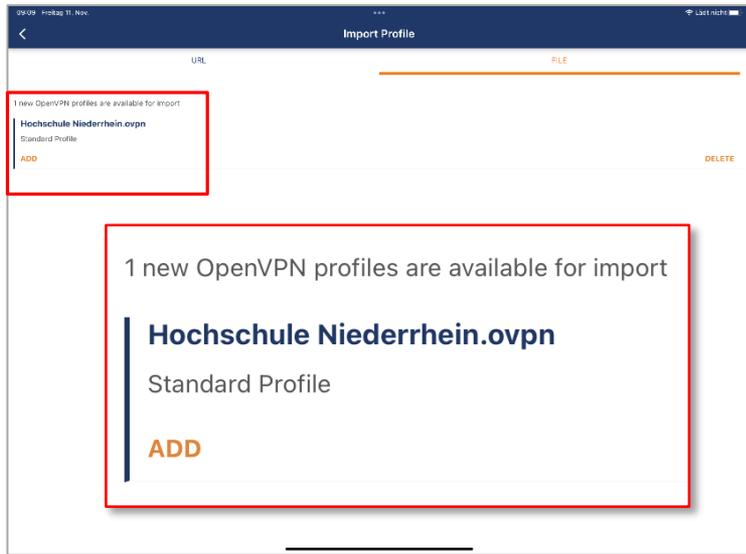
Nun klicken Sie unten rechts auf **Synchronisieren** und anschließend auf **Fertig**. Die Dateien sind nun auf ihren iPad und können in der OpenVPN App importiert werden.



Import der Konfigurationsdatei und Zertifikate in OpenVPN auf dem iPad

Öffnen Sie die **OpenVPN App** auf dem iPad. Es sollte Ihnen direkt angezeigt werden dass eine Konfigurationsdatei gefunden wurde, die nun importiert werden kann. Importieren Sie die Datei mit klick auf **ADD**.

Geben Sie nun ihr VPN Passwort ein. Das Passwort befindet sich in dem PDF, welches zusammen mit den drei Zertifikaten von der KIS über die **KIS Cloud** bereit gestellt wurde. (Vorname.Nachname@hs-niederrhein.zip)



OpenVPN Installation am iPad mit iTunes unter Windows 10

Die Verbindung wird hergestellt und Sie sehen einen **grünen Button** und die Bezeichnung **CONNECTED**. Die aktive VPN Verbindung kann zusätzlich noch über **diese Seite** überprüft werden.

