

Technik im Fachbereich 08

OpenVPN auf Notebooks des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften

Frank Flore | IT 08 | Dezember 2020



Inhalt

VPN Zertifikat beantragen

VPN Zertifikate in den *certs* Ordner kopieren

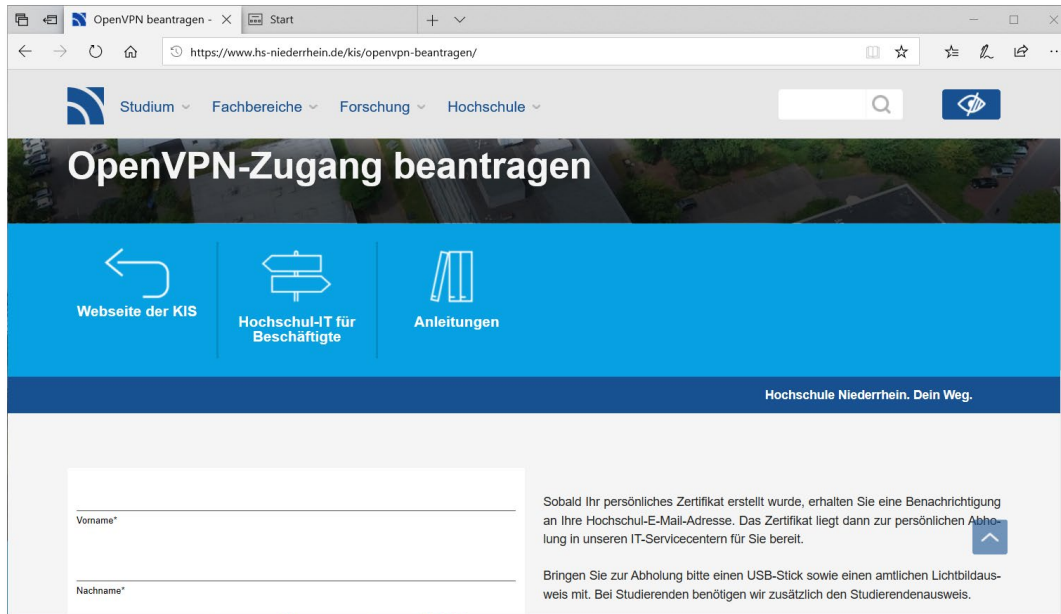
OpenVPN benutzen

Laufwerk K:\ oder L:\ einbinden



VPN Zertifikat beantragen

Wenn Sie noch nicht im Besitz eines gültigen OpenVPN Zertifikates sind, beantragen Sie ihr persönliches Zertifikat bei der KIS. » <https://www.hs-niederrhein.de/it-support/openvpn-beantragen>



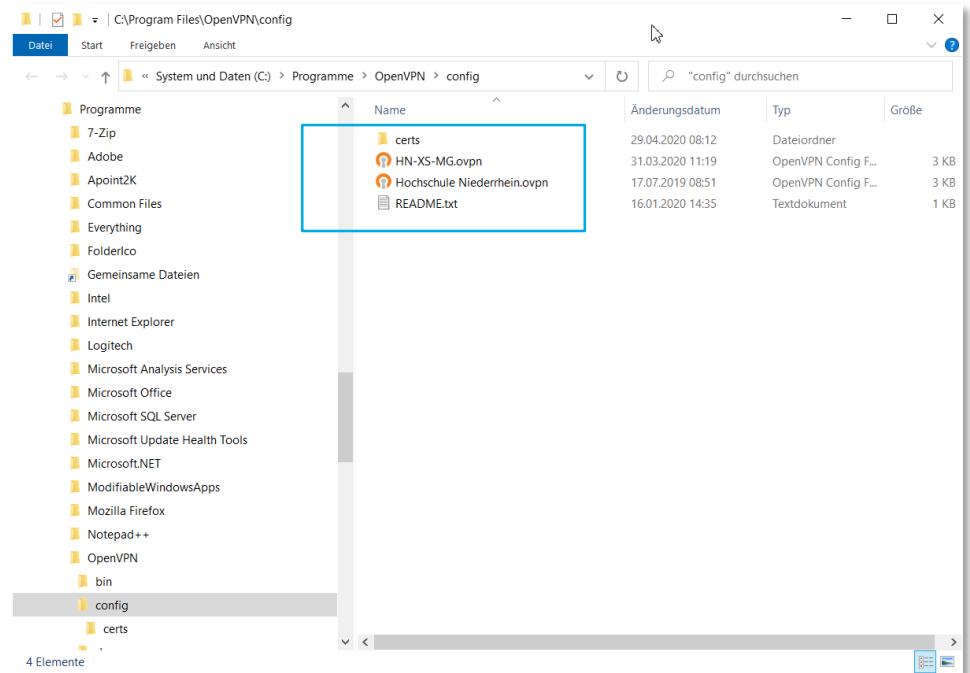
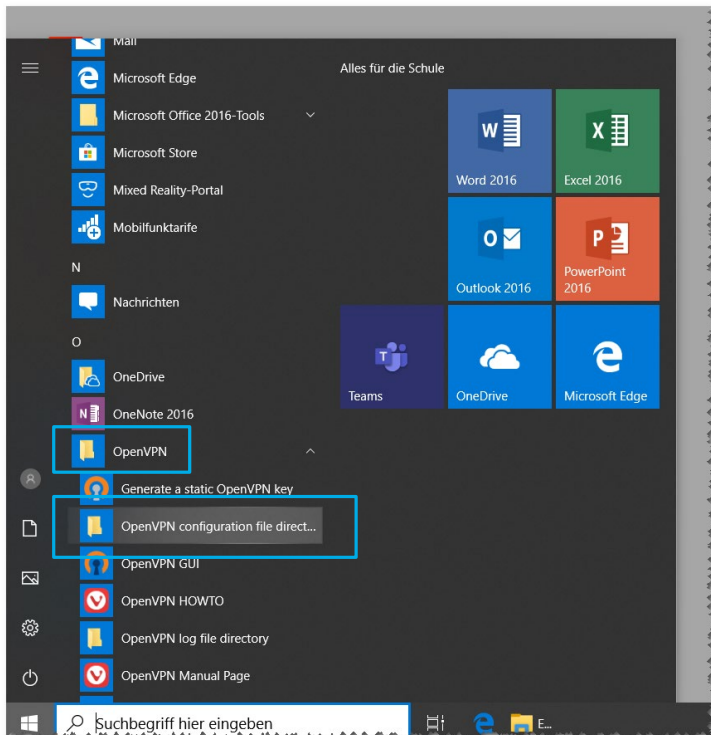
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.hs-niederrhein.de/kis/openvpn-beantragen/>. The page features a navigation bar with 'Studium', 'Fachbereiche', 'Forschung', and 'Hochschule'. The main heading is 'OpenVPN-Zugang beantragen'. Below this, there are three navigation options: 'Webseite der KIS', 'Hochschul-IT für Beschäftigte', and 'Anleitungen'. A dark blue banner at the bottom of the navigation area reads 'Hochschule Niederrhein. Dein Weg.'. The main content area contains a form with two input fields labeled 'Vorname*' and 'Nachname*'. To the right of the form, there is a text block: 'Sobald Ihr persönliches Zertifikat erstellt wurde, erhalten Sie eine Benachrichtigung an Ihre Hochschul-E-Mail-Adresse. Das Zertifikat liegt dann zur persönlichen Abholung in unseren IT-Servicecentern für Sie bereit.' Below this text is a small blue button with an upward-pointing arrow. A second text block below the first one reads: 'Bringen Sie zur Abholung bitte einen USB-Stick sowie einen amtlichen Lichtbildausweis mit. Bei Studierenden benötigen wir zusätzlich den Studierendenausweis.'

Sie werden per E-Mail benachrichtigt sobald das Zertifikat fertig gestellt wurde. Nach Vorlage ihres Personalausweises können Sie die ZIP-Datei bei der KIS abholen - nehmen Sie einen USB-Stick mit. Alternativ könnten Sie auch einen Download-Link erhalten um die Zertifikate aus der KIS-Cloud herunterzuladen.



VPN Zertifikate

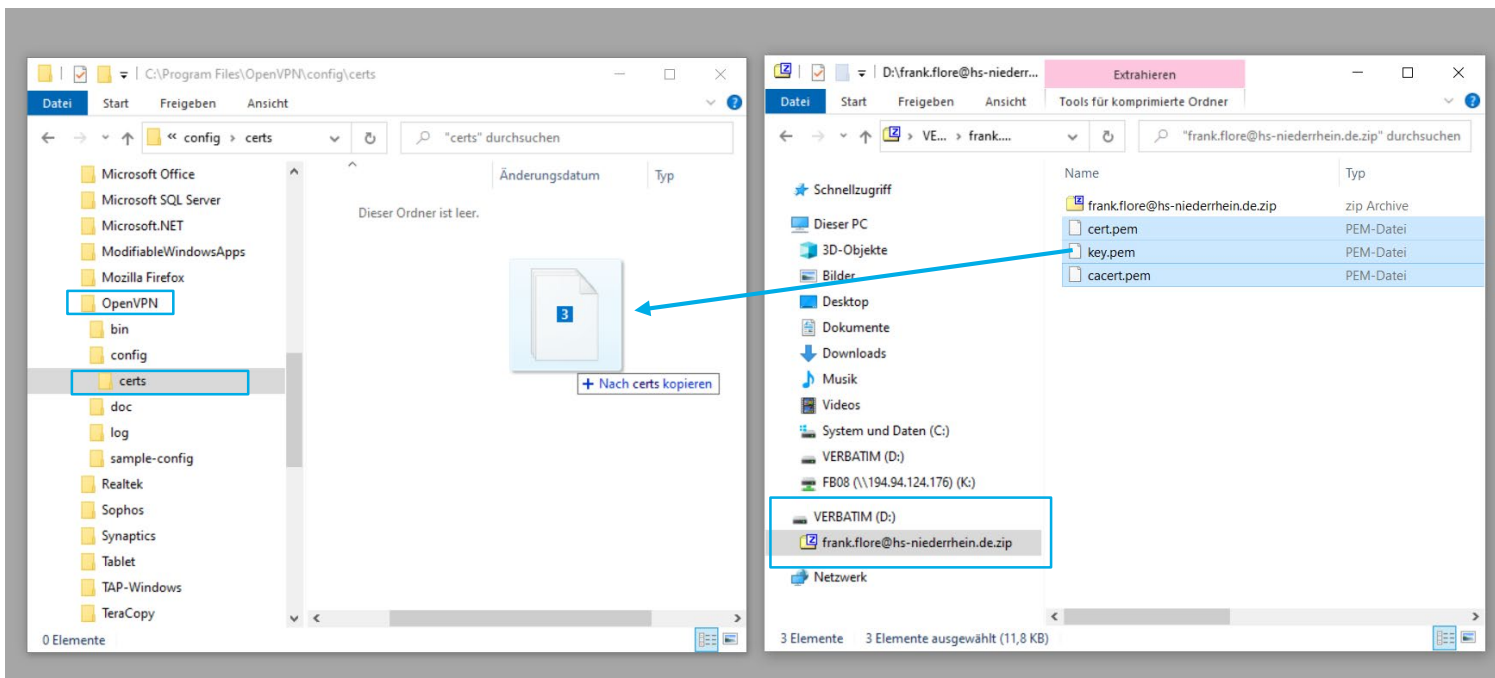
Die OpenVPN Software ist auf Rechnern des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften schon vorkonfiguriert. Navigieren Sie über das Startmenü zum Ordner **OpenVPN configuration file directory** und öffnen diesen Ordner. Kopieren Sie anschließend die Zertifikate in den dort enthaltenen Ordner **certs**.



VPN Zertifikate

Das Zertifikat befinden sich mit zwei weiteren Dateien in einer ZIP-Datei die Sie von der KIS erhalten haben. Wenn sich die ZIP-Datei auf einem USB-Stick befindet, navigieren Sie zu dem Stick und klicken Sie auf das ZIP-Archiv. **Extrahieren Sie die Zertifikate** und kopieren Sie anschließend diese Dateien in den Ordner **certs** der OpenVPN Installation. Markieren Sie die Dateien und ziehen Sie sie in den **certs** Ordner. Hierbei werden Sie aufgefordert ihre Admin-Zugangsdaten einzugeben – siehe nächste Seite.

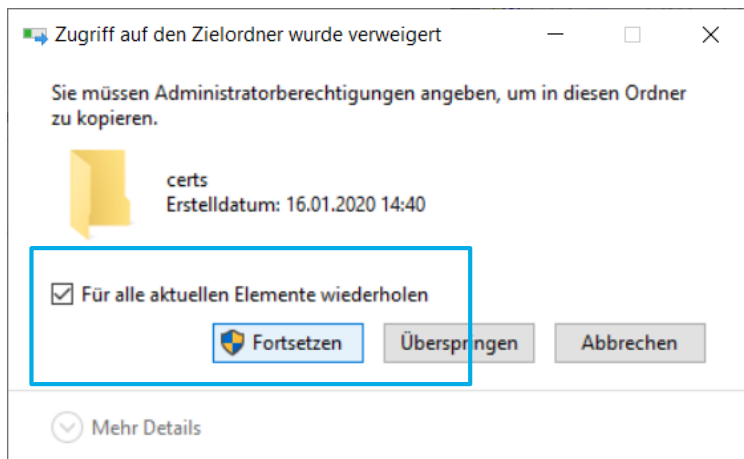
Die drei Dateien müssen extrahiert werden, Sie können nicht direkt aus dem Archiv heraus kopiert werden.



Admin Zugangsdaten

Im folgenden Fenster setzen Sie den Haken bei **[x] Für alle aktuellen Elemente wiederholen**.
Und klicken Sie auf den Button **Fortsetzen** - Sie werden aufgefordert Ihren Admin-Zugang einzugeben.

Wenn Sie noch keine Adminrechte haben, kontaktieren Sie bitte die IT des Fachbereichs.



Admin Zugangsdaten

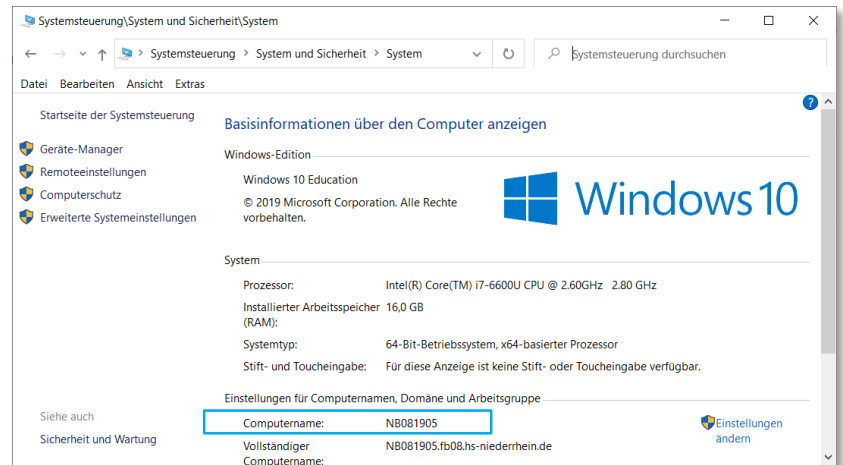
Bitte geben Sie hier ihre Admin-Zugangsdaten ein.



Ihr lokaler Admin-Zugang setzt sich aus dem **Rechnernamen** und dem **Benutzernamen Admin** zusammen.

Den Namen ihres Rechner finden Sie unter: **Systemsteuerung » System**

z.B. NB081922\admin und ihr **Admin-Passwort**

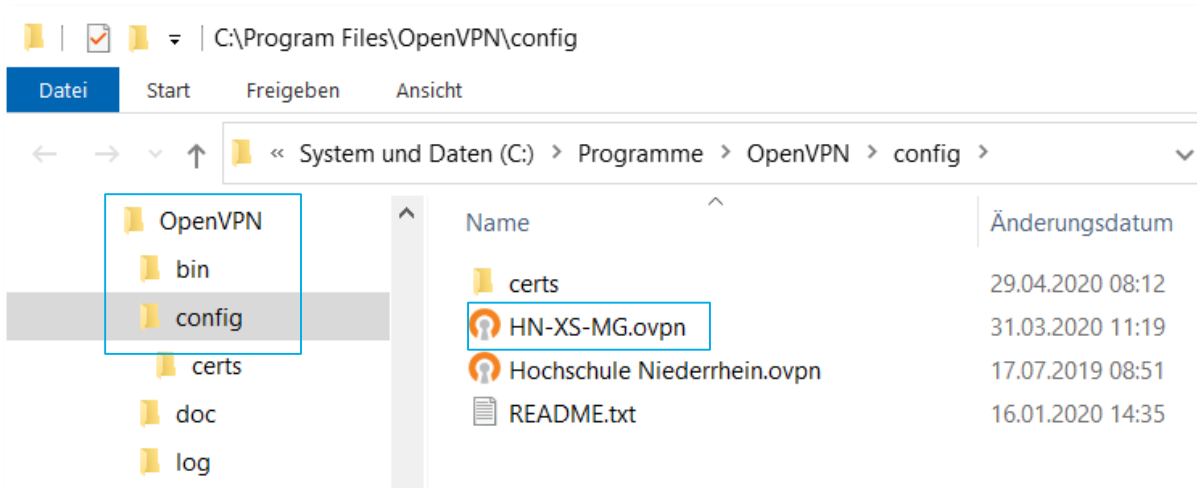


OpenVPN (Konfigurationsdatei)

Um auf das Share-Laufwerk K:\ oder L:\ zuzugreifen, ist es zwingend erforderlich das Sie die VPN-Verbindung über die Konfiguration **HN-XS-MG** aufbauen.

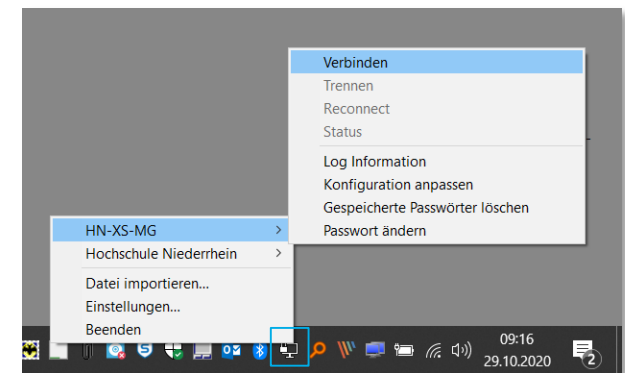
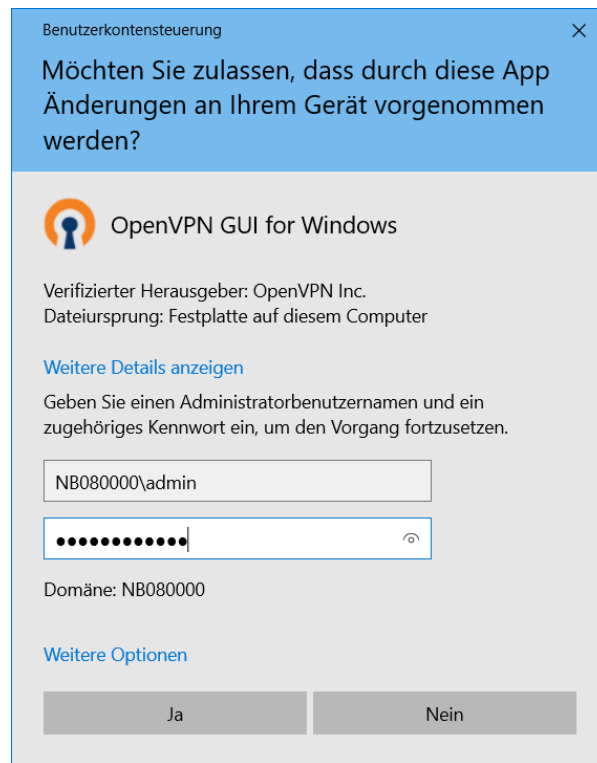
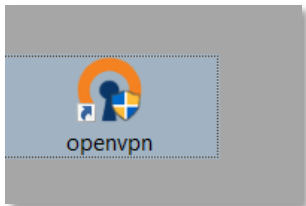
Bitte vergewissern Sie sich, das sich die Konfigurationsdatei **HN-XS-MG** im *config* Ordner von OpenVPN befindet. Diese Konfigurationsdatei erhalten Sie über die KIS-Cloud. Wenn diese Konfigurationsdatei nicht verfügbar ist, wenden Sie sich an die IT des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften.

KIS-Cloud: <https://alph.hs-niederrhein.de>



OpenVPN starten

Auf dem Desktop befindet sich eine **Verknüpfung** zum Programm **OpenVPN**. Bitte klicken Sie doppelt auf diese **Verknüpfung** und geben Sie erneut Ihre **Admin-Zugangsdaten** ein. Das Programm wird gestartet und befindet sich nun aktiv im Hintergrund. Den **Status** des Programmes sehen Sie im **Symbol** des **System Tray**.

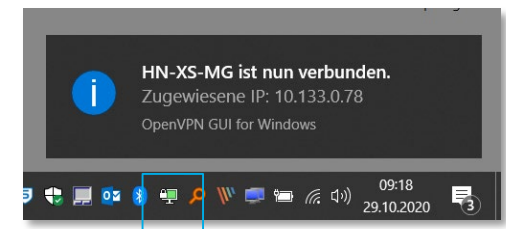
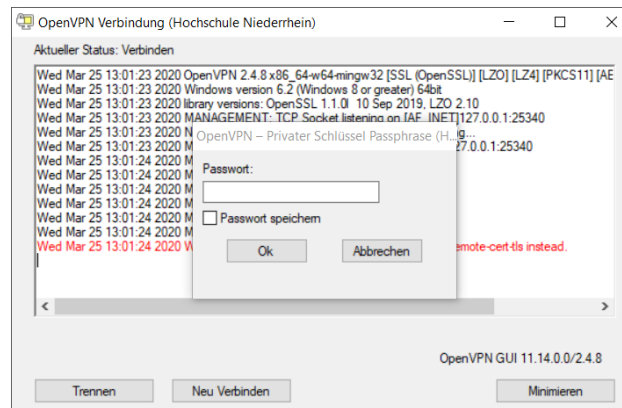
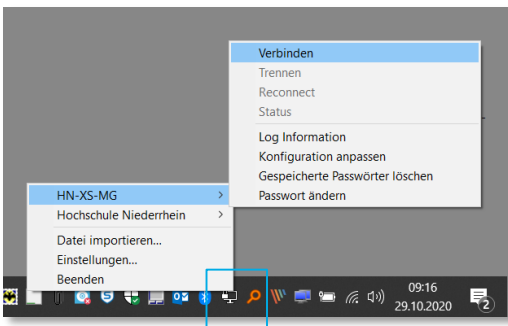
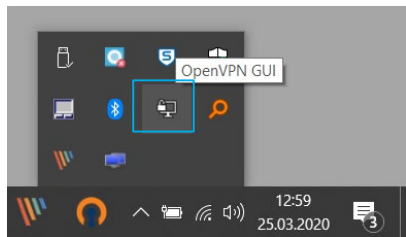


OpenVPN Status

Klicken Sie nun mit der rechten Maustaste auf das **OpenVPN-Symbol** und navigieren Sie in der Konfiguration **HN-XS-MG** zum Menüpunkt **Verbinden**. Sie werden nun aufgefordert Ihr **OpenVPN Passwort** einzugeben. Dieses **Passwort** haben Sie zusammen mit dem **Zertifikat** von der **KIS** erhalten.

Nachdem Sie ihr **Passwort** eingegeben haben werden Sie **authentifiziert**. Den **Status** sehen sie an der farblichen **Änderung** des Symbols, es wird zuerst **gelb**, und bei einer aktiven Verbindung ändert sich die **Farbe** nach **grün**.

Wenn eine **aktive OpenVPN Verbindung** verfügbar ist, wird kurz ein **Windows-Hinweisfenster** eingeblendet.



Laufwerk K:\ - Laufwerk L:\

Wenn Sie auf unser Share-Laufwerk zugreifen möchten, lesen Sie bitte die separate PDF-Anleitung.



Direktlink: [Anleitung_zum_Einbinden_von_Laufwerk_K_am_privaten_PC.pdf](#)

Weitere Anleitungen: <http://hsnr.de/anleitungen>

