

Technik im Fachbereich 08

OpenVPN auf Notebooks des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften

Frank Flore | IT 08 | November 2024



Inhalt

VPN Zertifikat beantragen

VPN Zertifikate in den *certs* Ordner kopieren

OpenVPN benutzen

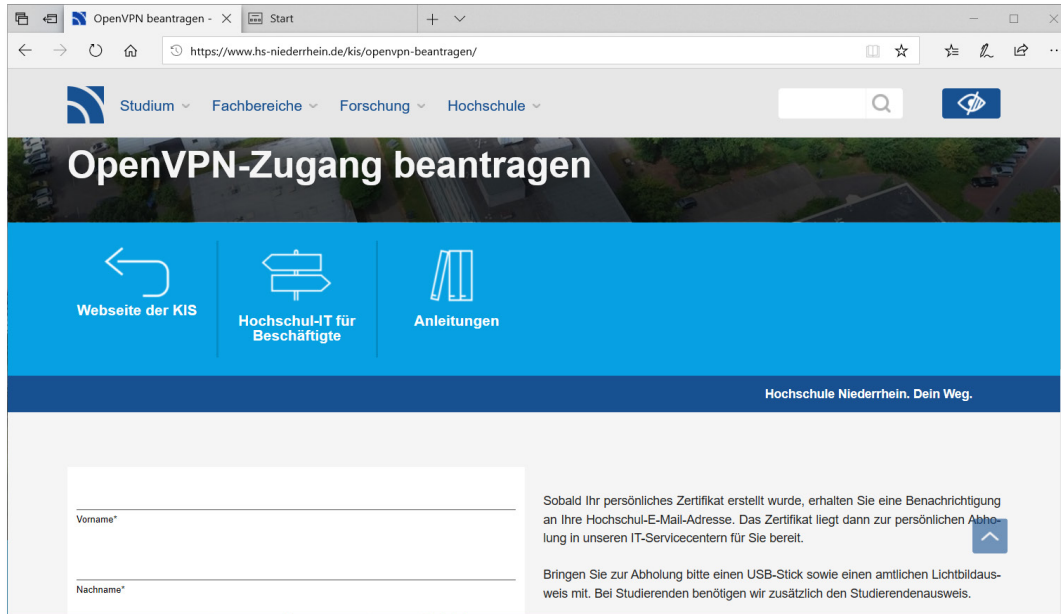
7-Zip - Open Source Packprogramm

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>



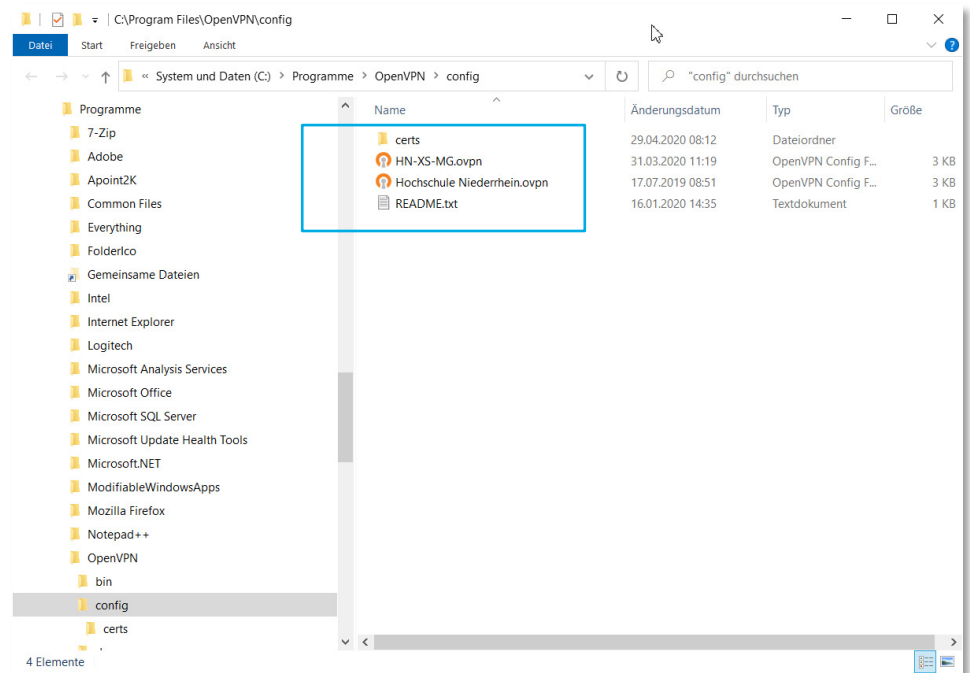
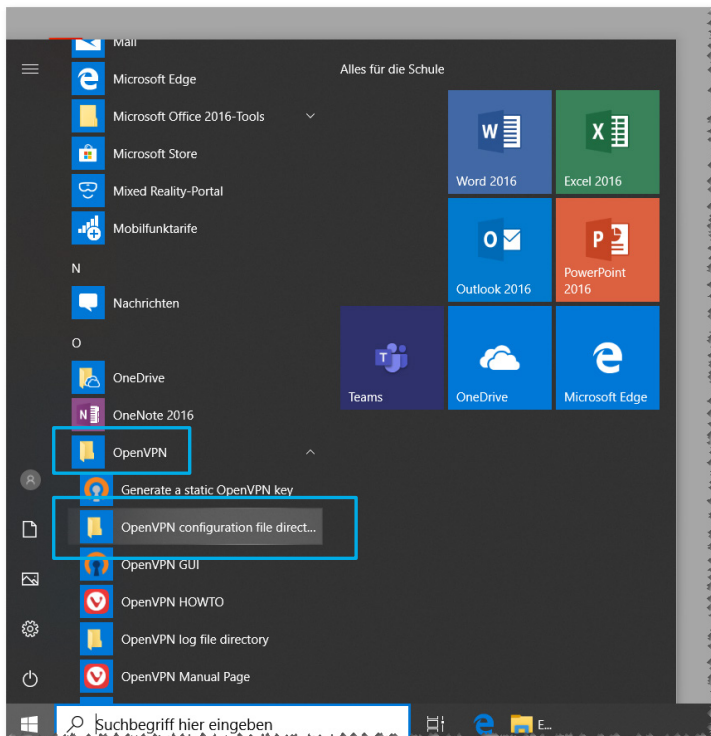
Sie werden per E-Mail benachrichtigt sobald das Zertifikat fertig gestellt wurde. Anschließend können Sie es aus der KIS-Cloud herunterladen.

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



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**.

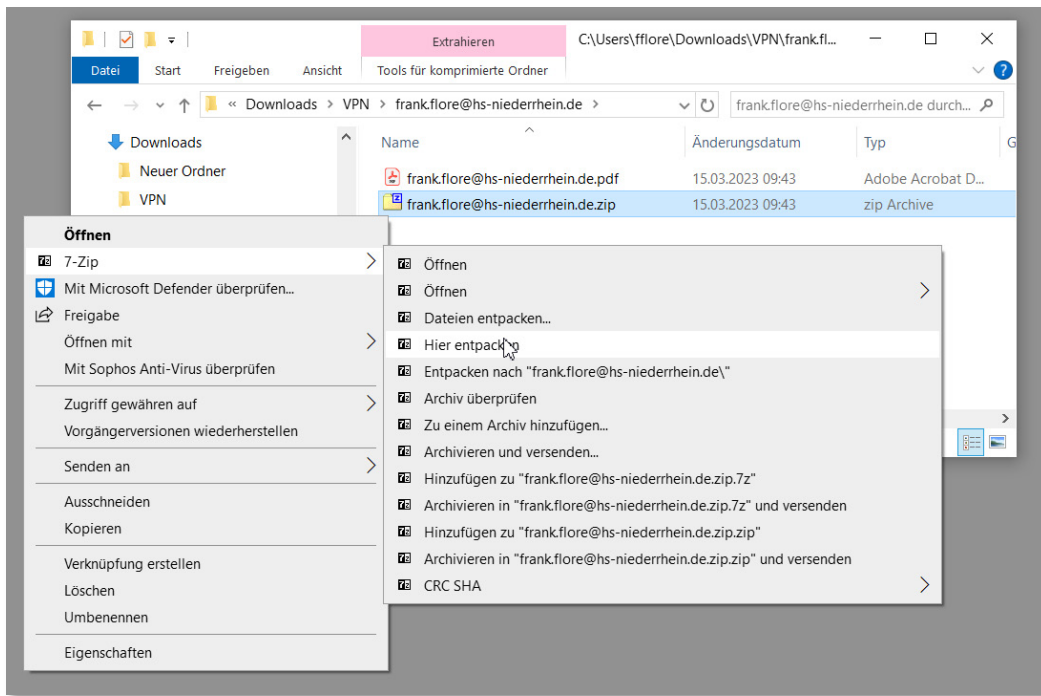


VPN Zertifikate

Das Zertifikat befindet sich mit zwei weiteren Dateien in einer ZIP-Datei die Sie von der KIS erhalten haben. **Entpacken Sie die Zertifikate mit 7-zip und kopieren Sie anschließend diese Dateien in den Ordner certs der OpenVPN Installation.**

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

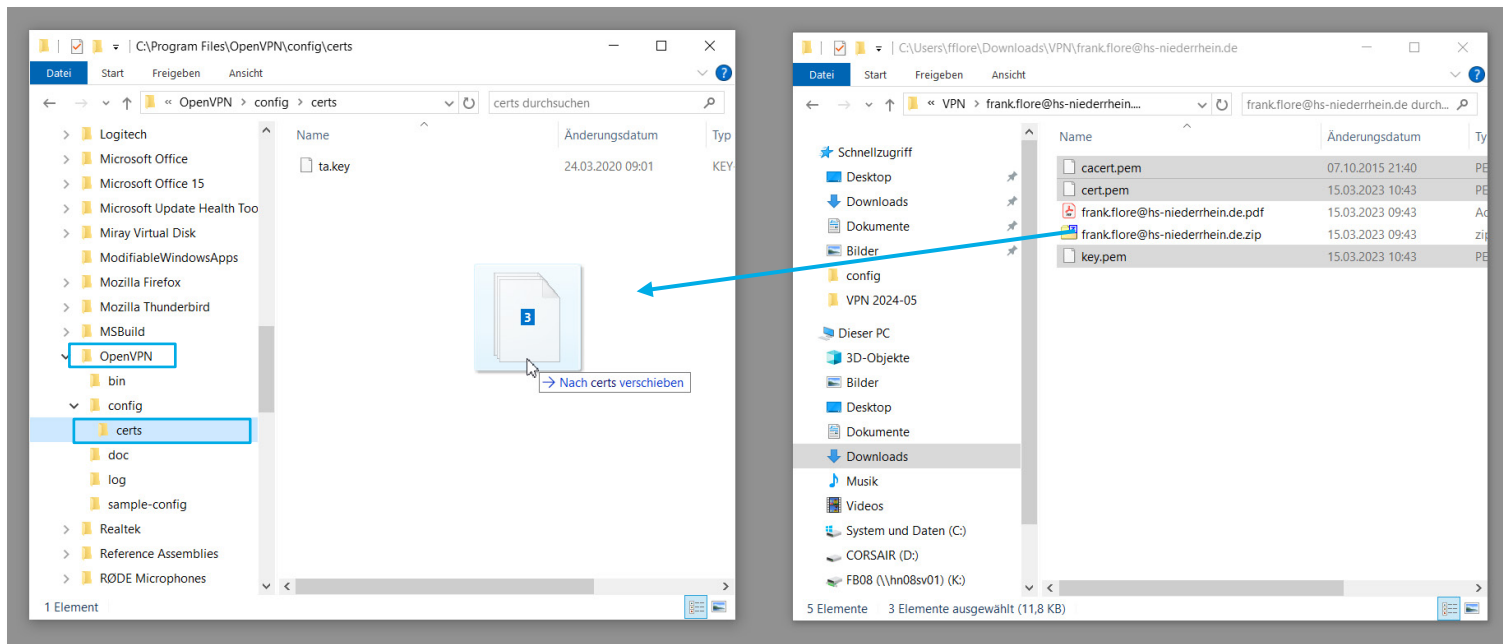
Wenn das 7-Zip-Kontextmenü nicht angezeigt wird: » **7-zip einrichten.**



VPN Zertifikate

Im Archiv befindet sich das PDF-Dokument mit dem VPN Passwort und eine weitere Archiv-Datei mit den drei Zertifikaten (cacert.pem, cert.pem und key.pem). Entpacken Sie auch diese Dateien. Anschließend markieren Sie die Dateien und ziehen Sie sie in den **certs** Ordner indem sich schon die Datei ta.key befindet.

Hierbei werden Sie aufgefordert ihre Admin-Zugangsdaten einzugeben.

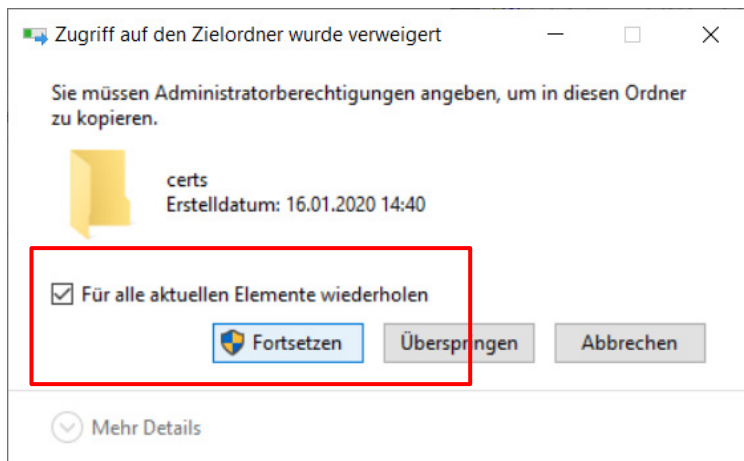


Admin Zugangsdaten

Beim Kopieren der Zertifikate erscheint folgendes Fenster.

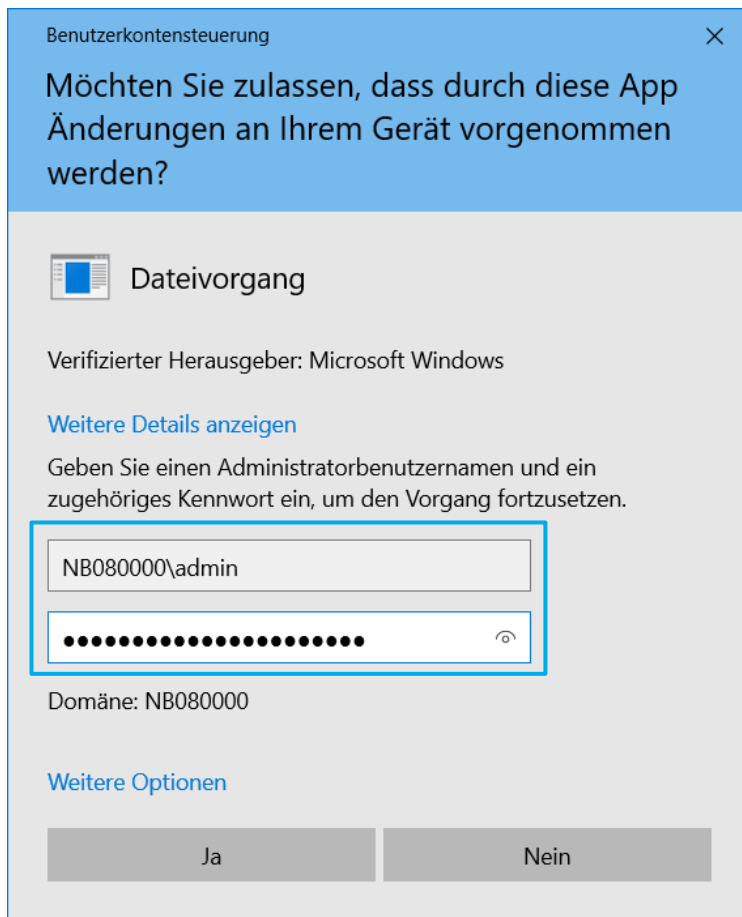
Setzen Sie den Haken bei **[x] Für alle aktuellen Elemente wiederholen**. Und klicken Sie auf den Button **Fortsetzen** - Sie werden aufgefordert Ihren Admin-Zugang einzugeben.

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



Admin Zugangsdaten

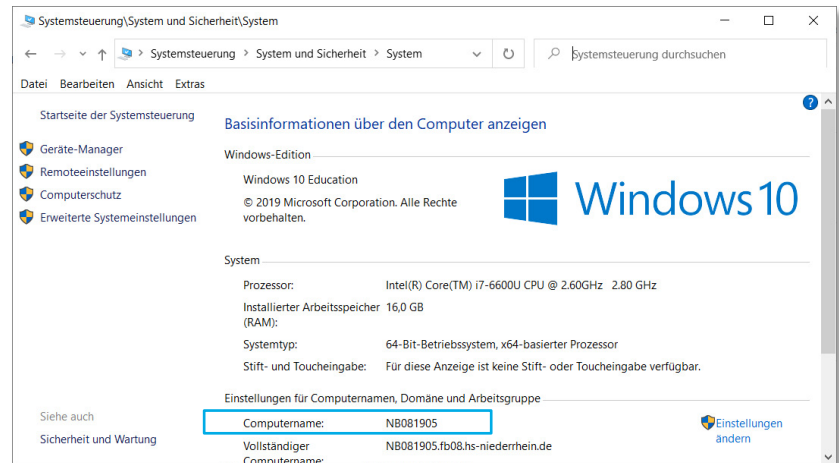
Bitte geben Sie hier ihre Admin-Zugangsdaten ein.



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

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

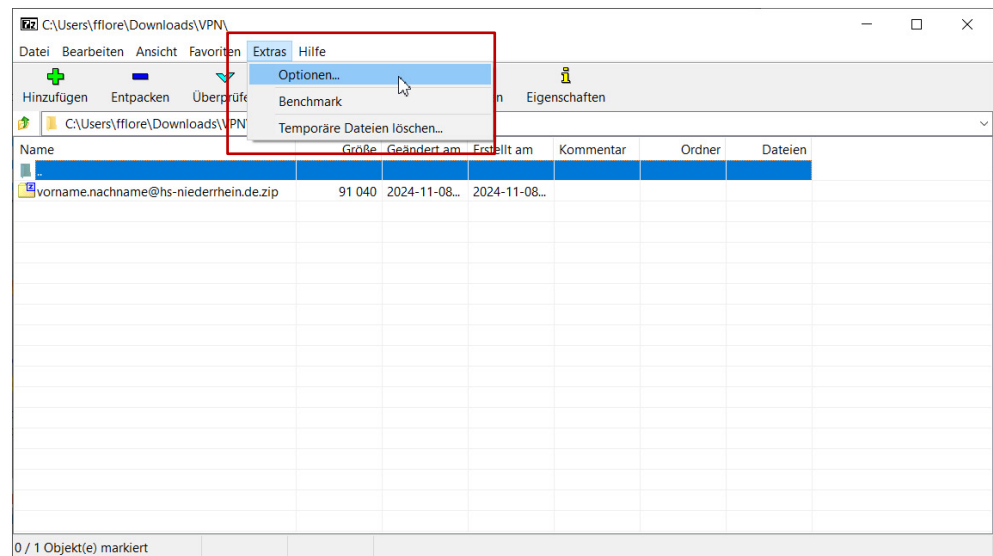
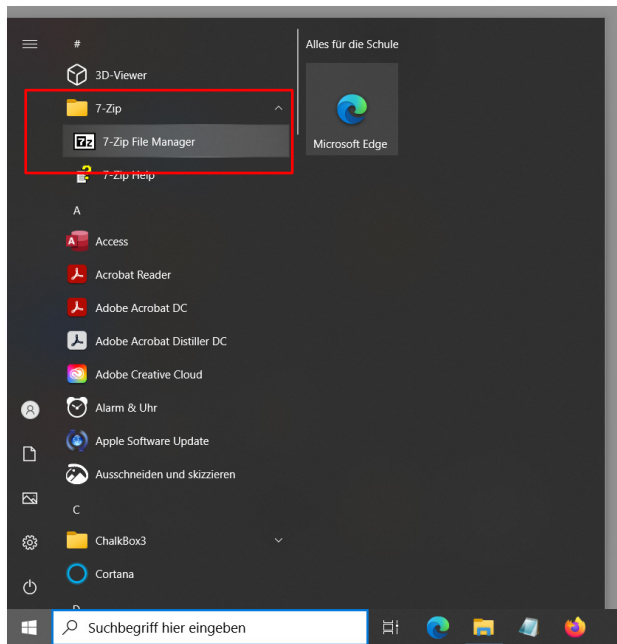
z.B. **NB081922\admin** und ihr **Admin-Passwort**



VPN Zertifikate / 7-zip Packprogramm

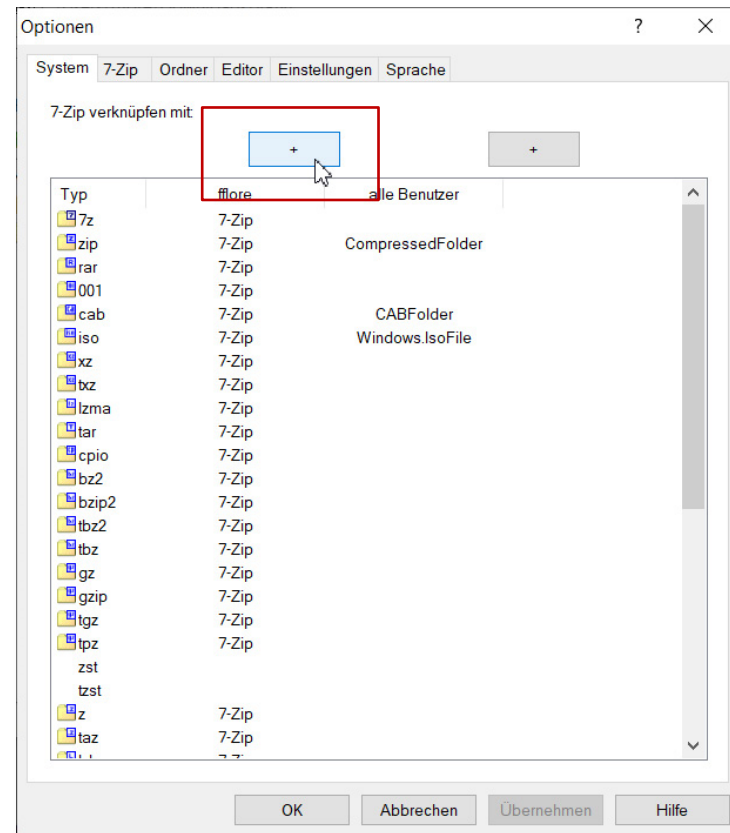
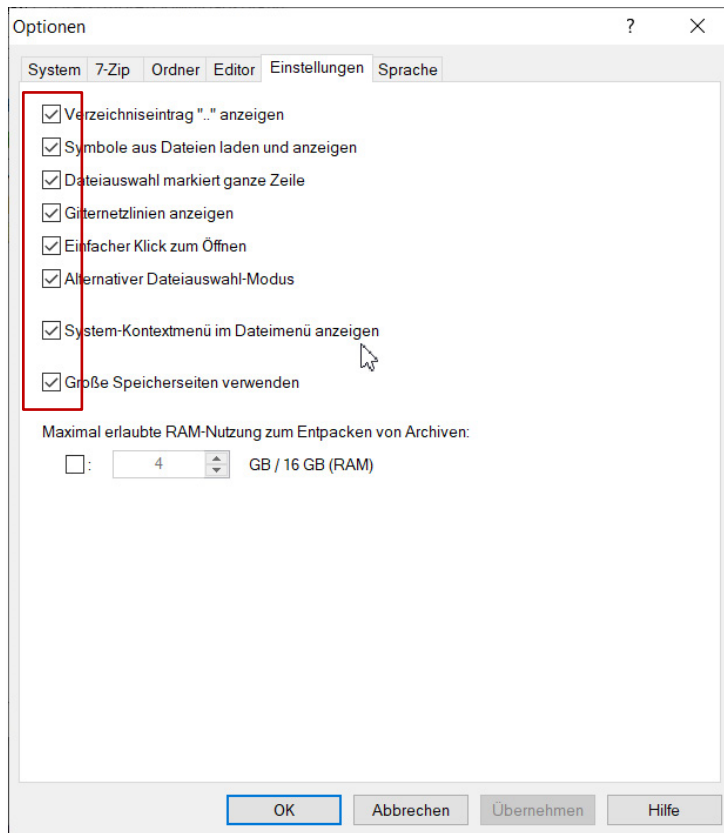
Auf dem Notebook ist das Open Source Packprogramm 7-Zip vorinstalliert. Sollten die Einträge für das Entpacken nicht im Kontextmenü sichtbar sein, müssen Sie das Programm 7-zip einmal öffnen und die Zuweisung setzen.

Aktivieren Sie unter **7-zip » Extras » Optionen » Einstellungen** alle verfügbaren Optionen.



VPN Zertifikate / 7-zip Packprogramm

Nachdem Sie die Optionen ausgewählt haben, müssen Sie nun **alle Windows-Explorer Fenster** einmal schließen und den Windows-Explorer einmal neu öffnen damit die Kontextmenüeinträge sichtbar werden.

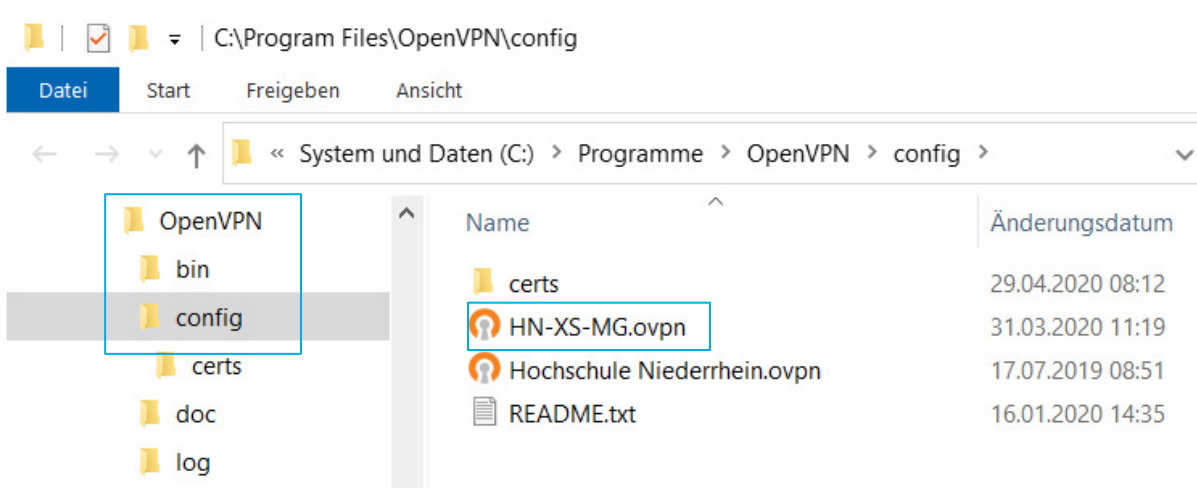


OpenVPN (Konfigurationsdatei)

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.

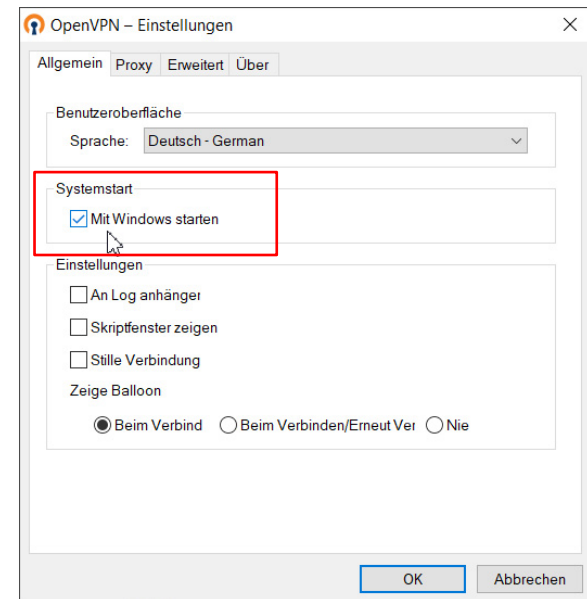
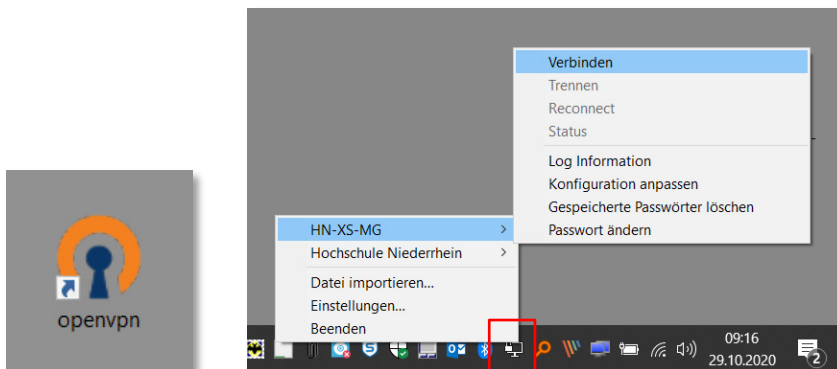
KIS-Cloud: <https://alph.hs-niederrhein.de>



OpenVPN starten

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

Möglicherweise wurde es auch schon automatisch zusammen mit Windows gestartet. Dies können Sie in den **Einstellungen** von OpenVPN verändern.



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>

