

VPN-Anleitung Windows Gerät

Eine ausführliche Anleitung für Windows Geräte finden Sie unter:
<http://www.noc.rub.de/web/anleitungen/openvpn/windows>

auf einige Dienste untersagt. Dazu gehören Angebote wie z.B. einige lizenzierte Universitätsbibliotheksangebote, das Serviceportal für Bedienstete oder Fileserver.

Abhilfe schafft ein Zugang über ein VPN (Virtual Private Network), mit dem Sie einen Tunnel zum Netz der Ruhr-Universität aufbauen. Damit läuft ihr gesamter Datenverkehr über eine verschlüsselte Verbindung über unseren VPN-Server. Durch die verschlüsselte Verbindung sind Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff geschützt. Während der Verbindung bekommen Sie eine IP-Adresse aus dem Universitätsnetz.

Eine VPN-Verbindung bietet dem Anwender eine sichere, weil verschlüsselte Datenverbindung zur Universität. Zusätzlich gilt sein Rechner als zum Universitätsnetz gehörig, da er durch die verwendete Tunnel-Technik eine IP-Adresse der Universität erhält. Er kann damit auch Dienstleistungen nutzen, die auf Rechner mit einer IP-Adresse des Uni-Netzes beschränkt sind.

Zusätzliche Bedeutung erhält der VPN-Tunnel im WLAN-Betrieb, da er speziell zur Validierung genutzt wird.

WIE KANN ICH MIR EINE VPN-VERBINDUNG EINRICHTEN?

Bei einer Neukonfiguration Ihres Systems empfehlen wir, OpenVPN zu nutzen. Anleitungen zur Neukonfiguration finden Sie hier:

- ▶ [OpenVPN-Einstellungen im Überblick / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Windows / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Apple Mac OS X / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Linux / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Android / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Apple iOS \(iPhone, iPod, iPad\) / english](#)

Zunächst müssen Sie das aktuelle OpenVPN-Paket herunterladen.

Internet Service¹
IMPRESSUM
¹ Jegliche Information auf dieser Webseite wird ohne jede Garantie, weder ausdrücklich noch implizit. Vieles ist in der Entwicklung bzw. im Testbetrieb, braucht also nicht unbedingt zu stimmen.

Hinweis: Rot markierte Statuszeilen beim Verbindungsaufbau sind kein sicherer Hinweis auf Verbindungsfehler. In dem Fall, dass keine Verbindung aufgebaut wird, gelangen Sie hier zu den [FAQ - Häufig gestellte Fragen](#)

AUSFÜHRLICHE ANLEITUNG

Software-Download

Bitte laden Sie das aktuelle OpenVPN-Paket für Windows von folgender (offizieller) Adresse herunter:

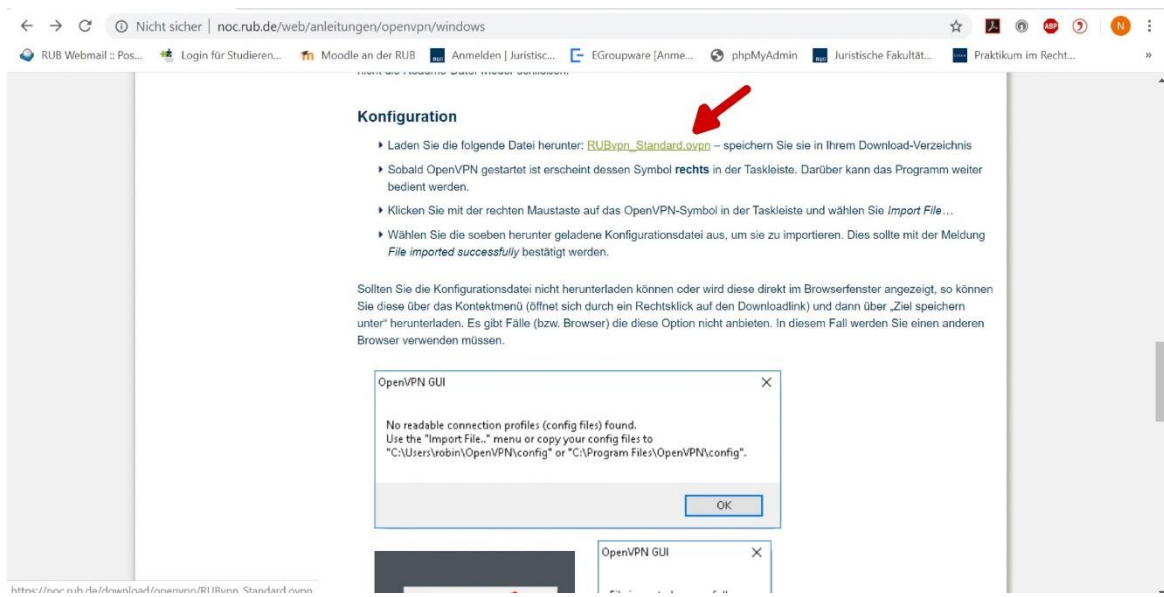
- ▶ <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>

Wählen Sie den Installer in der aktuellen Version passend zu Ihrem Betriebssystem und laden diesen herunter.

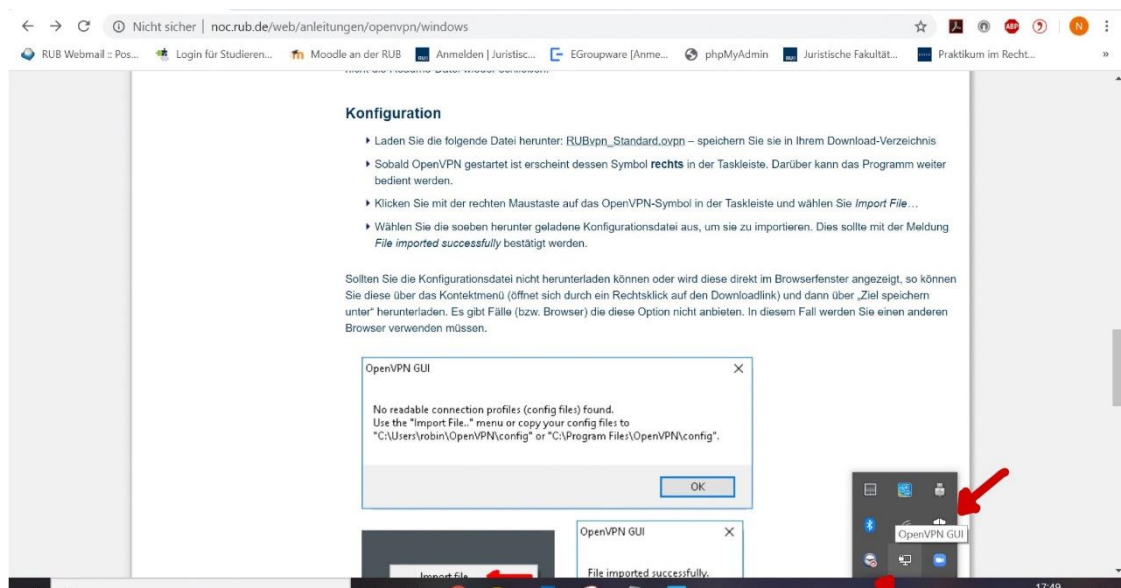
Installation

Ein Doppelklick auf die herunter geladene Datei startet die Installation des OpenVPN clients. Sie werden nun durch die einzelnen Installationsschritte geführt:

Zur Konfiguration laden Sie sich bitte die Datei "RUBvpn_Standard.ovpn" herunter.



Den OpenVPN Client finden Sie nun in Ihrer Taskleiste. Klicken Sie hier per Rechtsklick drauf.



Importieren Sie nun die Konfigurations-Datei.

Konfiguration

- ▶ Laden Sie die folgende Datei herunter: [RUBvpn_Standard.ovpn](#) – speichern Sie sie in Ihrem Download-Verzeichnis
- ▶ Sobald OpenVPN gestartet ist erscheint dessen Symbol **rechts** in der Taskleiste. Darüber kann das Programm weiter bedient werden.
- ▶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das OpenVPN-Symbol in der Taskleiste und wählen Sie *Import File...*
- ▶ Wählen Sie die soeben herunter geladene Konfigurationsdatei aus, um sie zu importieren. Dies sollte mit der Meldung *File imported successfully* bestätigt werden.

Sollten Sie die Konfigurationsdatei nicht herunterladen können oder wird diese direkt im Browserfenster angezeigt, so können Sie diese über das Kontextmenü (öffnet sich durch ein Rechtsklick auf den Downloadlink) und dann über „Ziel speichern unter“ herunterladen. Es gibt Fälle (bzw. Browser) die diese Option nicht anbieten. In diesem Fall werden Sie einen anderen Browser verwenden müssen.

OpenVPN GUI

No readable connection profiles (config files) found. Use the "Import File..." menu or copy your config files to "C:\Users\robin\OpenVPN\config" or "C:\Program Files\OpenVPN\bin\config".

OpenVPN GUI

- Verbinden
- Trennen
- Reconnect
- Status
- Log Information
- Konfiguration anpassen
- Gespeicherte Passwörter löschen
- Datei importieren...**
- Einstellungen...
- Beenden

Anschließend können Sie sich mit dem RUB-Tunnel verbinden.

Verbindung auf- und abbauen

Zum Starten der OpenVPN-Verbindung führen Sie folgende Schritte aus:

- ▶ Falls noch nicht geschehen, starten Sie den OpenVPN-Klienten über das Symbol auf Ihrem Desktop. Das kleine OpenVPN-Symbol mit dem Schloss erscheint nun **rechts** in der Taskleiste.
- ▶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Verbinden**, um die Verbindung zu starten.

Verbinden

- Trennen
- Status
- Log Information
- Konfiguration anpassen
- Clear Saved Passwords
- Import file...
- Einstellungen...
- Beenden

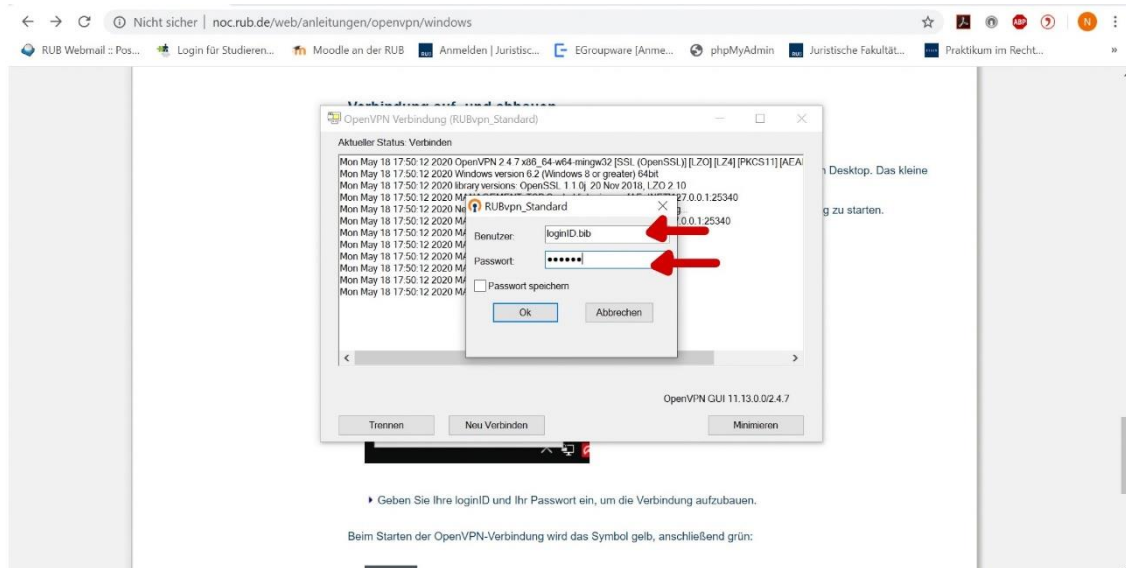
Verbinden

- Trennen
- Reconnect
- Status
- Log Information
- Konfiguration anpassen
- Gespeicherte Passwörter löschen
- Datei importieren...
- Einstellungen...
- Beenden

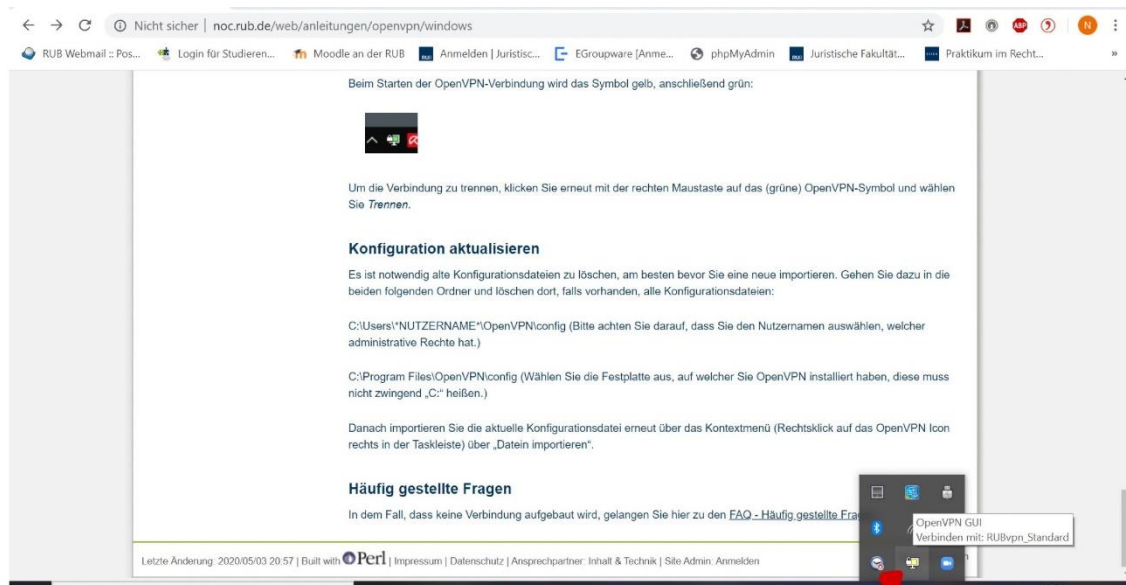
▶ Geben Sie Ihre loginID und Ihr Passwort ein, um die Verbindung aufzubauen.

Beim Starten der OpenVPN-Verbindung wird das Symbol gelb, anschließend...

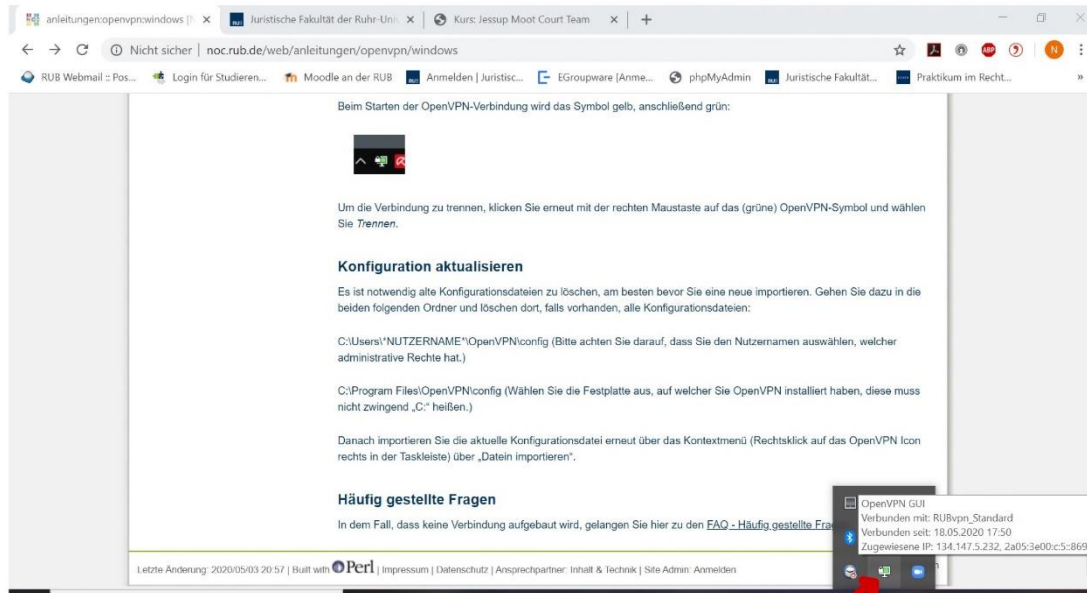
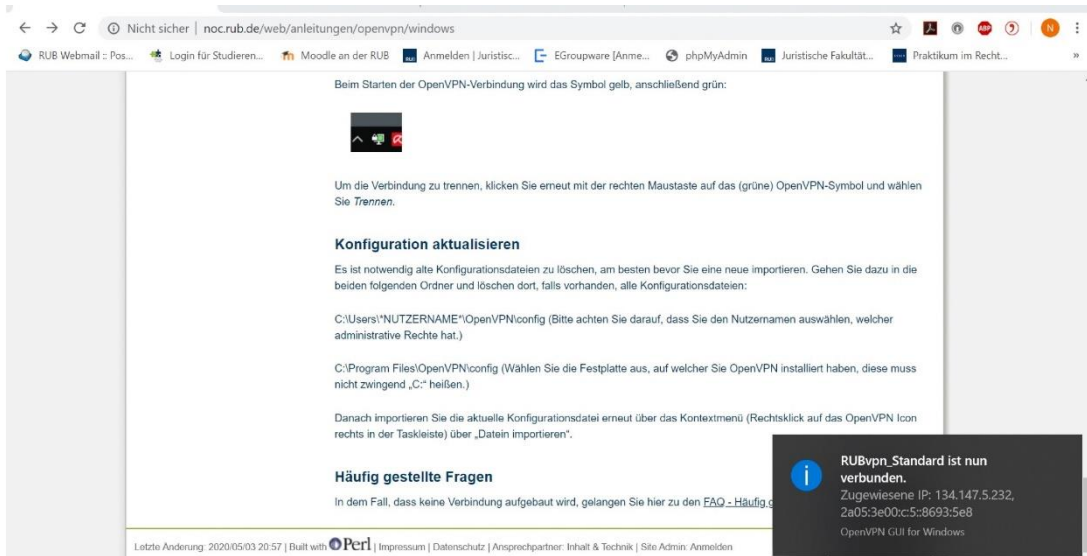
Hier müssen Sie nun Ihren Benutzernamen sowie Ihr Passwort angeben. Wichtig ist dabei, dass sie beim Benutzer "loginID.bib" eingeben



Der OpenVPN Client verbindet sich nun mit dem RUB-Tunnel. Das Icon erscheint dabei in gelb.



Sobald die Verbindung hergestellt wurde, erscheint das Icon in grün. Ihnen wurde nun eine RUB-IP zugeordnet.



Nun können Sie die Datenbanken über den RUB VPN Tunnel nutzen.