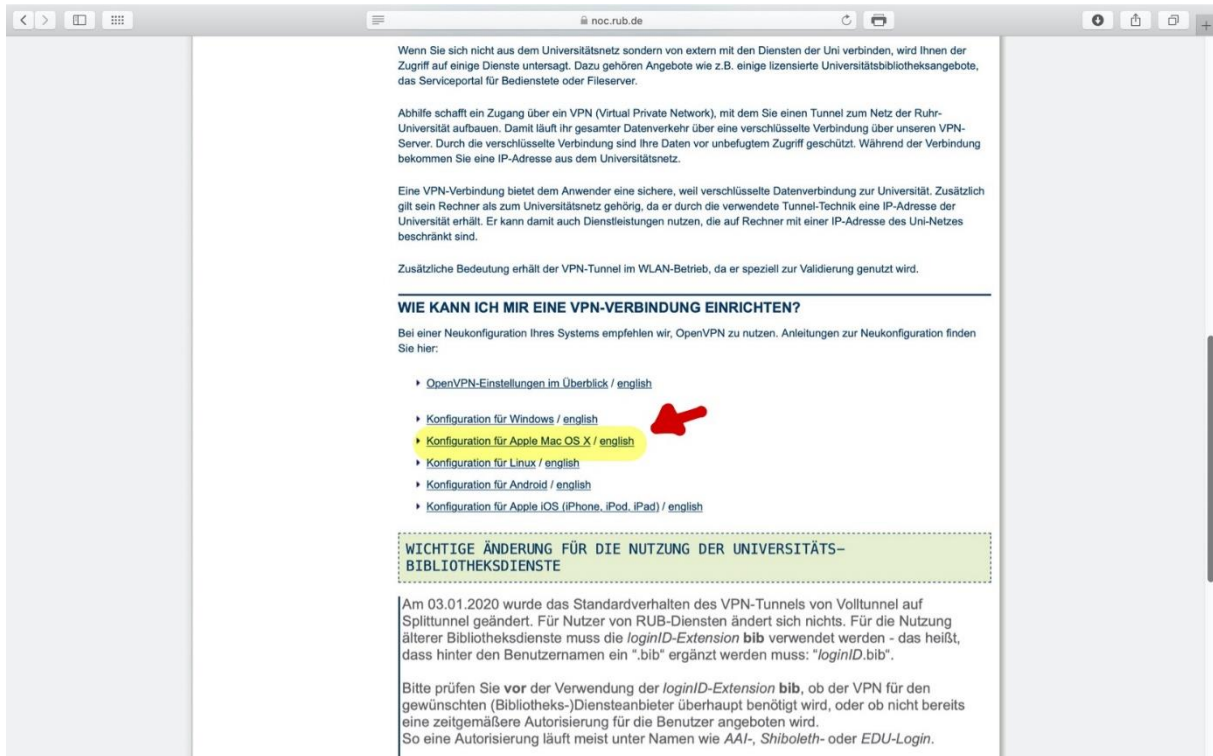


VPN-Anleitung Apple Gerät

Eine ausführliche Anleitung für Apple Geräte finden Sie unter:
http://www.noc.rub.de/web/anleitungen/openvpn/mac_os_x



Wenn Sie sich nicht aus dem Universitätsnetz sondern von extern mit den Diensten der Uni verbinden, wird Ihnen der Zugriff 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:

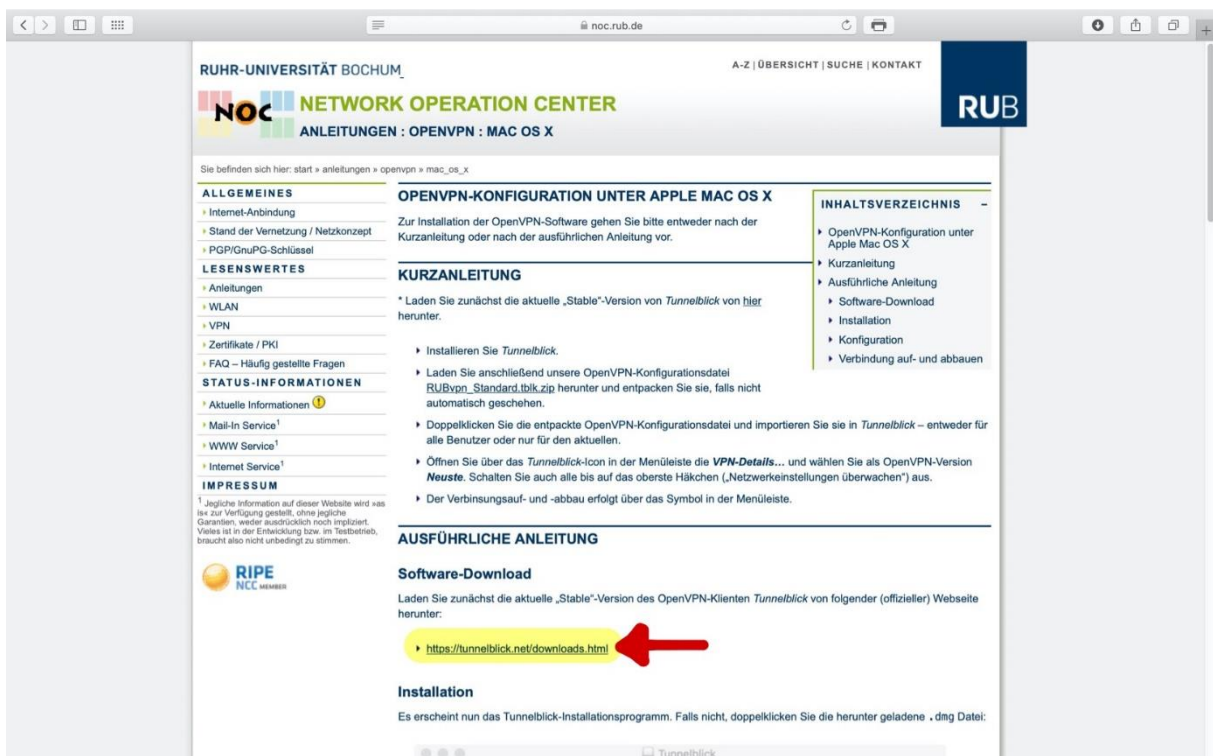
- ▶ [OpenVPN-Einstellungen im Überblick / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Windows / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Apple Mac OS X / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Linux / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Android / english](#)
- ▶ [Konfiguration für Apple IOS \(iPhone, iPod, iPad\) / english](#)

WICHTIGE ÄNDERUNG FÜR DIE NUTZUNG DER UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEKSDIENSTE

Am 03.01.2020 wurde das Standardverhalten des VPN-Tunnels von Volltunnel auf Splittunnel geändert. Für Nutzer von RUB-Diensten ändert sich nichts. Für die Nutzung älterer Bibliotheksdienste muss die *loginID-Extension bib* verwendet werden - das heißt, dass hinter den Benutzernamen ein ".bib" ergänzt werden muss: "loginID.bib".

Bitte prüfen Sie vor der Verwendung der *loginID-Extension bib*, ob der VPN für den gewünschten (Bibliotheks-)Diensteanbieter überhaupt benötigt wird, oder ob nicht bereits eine zeitgemäßere Autorisierung für die Benutzer angeboten wird. So eine Autorisierung läuft meist unter Namen wie *AAI*-, *Shiboleth*- oder *EDU-Login*.

Zunächst müssen Sie die aktuellste Tunnelblick Version herunterladen.



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

A-Z | ÜBERSICHT | SUCHE | KONTAKT

NOCC NETWORK OPERATION CENTER

ANLEITUNGEN : OPENVPN : MAC OS X

Sie befinden sich hier: start » anleitungen » openvpn » mac_os_x

ALLGEMEINES

- ▶ Internet-Anbindung
- ▶ Stand der Vernetzung / Netzkonzept
- ▶ PGP/GnuPG-Schlüssel

LESESWERTES

- ▶ Anleitungen
- ▶ WLAN
- ▶ VPN
- ▶ Zertifikate / PKI
- ▶ FAQ – Häufig gestellte Fragen

STATUS-INFORMATIONEN

- ▶ Aktuelle Informationen
- ▶ Mail-in Service¹
- ▶ WWW Service¹
- ▶ Internet Service¹

IMPRESSUM

¹ Jegliche Information auf dieser Webseite wird »as is« zur Verfügung gestellt, ohne jegliche Garantien, weder ausdrücklich noch impliziert. Vielmehr ist in der Entwicklung bzw. im Testbetrieb, braucht also nicht unbedingt zu stimmen.

RIPE NCC MEMBER

OPENVPN-KONFIGURATION UNTER APPLE MAC OS X

Zur Installation der OpenVPN-Software gehen Sie bitte entweder nach der Kurzanleitung oder nach der ausführlichen Anleitung vor.

KURZANLEITUNG

- * Laden Sie zunächst die aktuelle „Stable“-Version von *Tunnelblick* von [hier](#) herunter.
 - ▶ Installieren Sie *Tunnelblick*.
 - ▶ Laden Sie anschließend unsere OpenVPN-Konfigurationsdatei *RUBvpn_Standard.tblk.zip* herunter und entpacken Sie sie, falls nicht automatisch geschehen.
 - ▶ Doppelklicken Sie die entpackte OpenVPN-Konfigurationsdatei und importieren Sie sie in *Tunnelblick* – entweder für alle Benutzer oder nur für den aktuellen.
 - ▶ Öffnen Sie über das *Tunnelblick*-Icon in der Menüleiste die *VPN-Details...* und wählen Sie als OpenVPN-Version **Neuste**. Schalten Sie auch alle bis auf das oberste Häkchen („Netzwerkeinstellungen überwachen“) aus.
 - ▶ Der Verbindungsauf- und -abbau erfolgt über das Symbol in der Menüleiste.

AUSFÜHRLICHE ANLEITUNG

Software-Download

Laden Sie zunächst die aktuelle „Stable“-Version des OpenVPN-Klienten *Tunnelblick* von folgender (offizieller) Webseite herunter:

- ▶ <https://tunnelblick.net/downloads.html>

Installation

Es erscheint nun das Tunnelblick-Installationsprogramm. Falls nicht, doppelklicken Sie die herunter geladene .dmg Datei:

Tunnelblick

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

The screenshot shows the website of the Ruhr-Universität Bochum Network Operation Center (NOC). The page is titled "ANLEITUNGEN : OPENVPN : MAC OS X". It contains a navigation menu on the left with categories like "ALLGEMEINES", "LESENSWERTES", "STATUS-INFORMATIONEN", and "IMPRESSUM". The main content area is titled "OPENVPN-KONFIGURATION UNTER APPLE MAC OS X" and includes a "KURZANLEITUNG" section with instructions on how to download and install the software. A red arrow points to the instruction: "Laden Sie anschließend unsere OpenVPN-Konfigurationsdatei 'RUBvpn_Standard.tblk.zip' herunter und entpacken Sie sie, falls nicht automatisch geschehen." Below this, there is a "SOFTWARE-DOWNLOAD" section with a link to the official website and an "INSTALLATION" section.

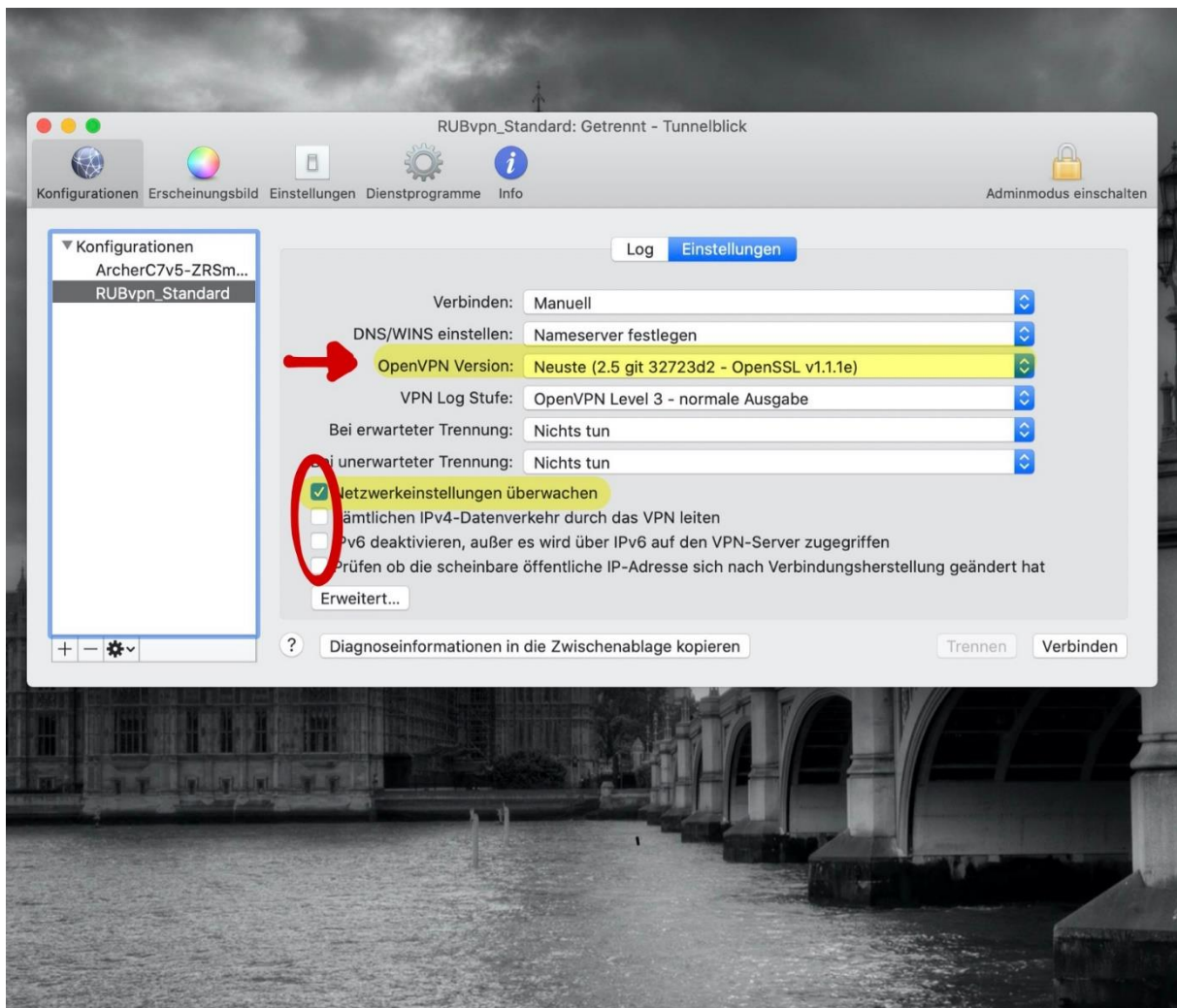
Nach dem Entpacken der Datei werden erscheint ein Fenster, welches Sie fragt für welchen Benutzer die Konfiguration installiert werden soll. Wählen Sie bitte die Option "Nur für diesen Benutzer".

The screenshot shows a dialog box titled "Konfiguration für alle Benutzer installieren?". The text asks: "Möchten die Sie die Konfiguration „RUBvpn Standard“ für alle Benutzer installieren?". There are three buttons: "Alle Benutzer", "Abbrechen", and "Nur für diesen Benutzer". A red arrow points to the "Nur für diesen Benutzer" button.

Nach dem Start der Tunnelblick-Software erscheint oben rechts in der Leiste neben den Anzeigen Tag, Uhrzeit, Batterie, WLAN, etc. nun ein kleines Tunnel-Symbol. Klicken Sie bitte auf dieses Symbol und anschließend auf "VPN-Details".

The screenshot shows the macOS system tray (menu bar) with various icons. A red arrow points to the VPN status icon, which has opened a menu. The menu options are: "Keine aktiven Verbindungen", "VPN-Details...", "„ArcherC7v5-ZRSmSISISuAleph“ verbinden", "„RUBvpn_Standard“ verbinden", and "Tunnelblick beenden".

Stellen sie in dem nun geöffneten Fenster bitte folgendes ein:



Anschließend können Sie sich (wieder über das Tunnel-Symbol) mit dem RUB-Tunnel verbinden. (Bitte lassen Sie sich von dem Foto nicht irritieren, der Punkt "Archer..." ist bei Ihnen nicht verfügbar!)



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

Der Tunnelblick Client verbindet sich nun mit dem RUB-Tunnel. Es erscheint ein Fenster mit gelber Schrift.



Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird die Schrift grün. Ihnen wurde nun eine RUB-IP zugeordnet.



Nun können Sie die Datenbanken über den VPN Tunnel nutzen.