

GIFONET-VPN unter Mac OS X

Die folgende Anleitung beschreibt die Einrichtung eines VPN-Clients (Virtual Privat Network) unter Mac OS X zum Herstellen einer VPN-Verbindung in das GIFONET.

Wichtige Hinweise:

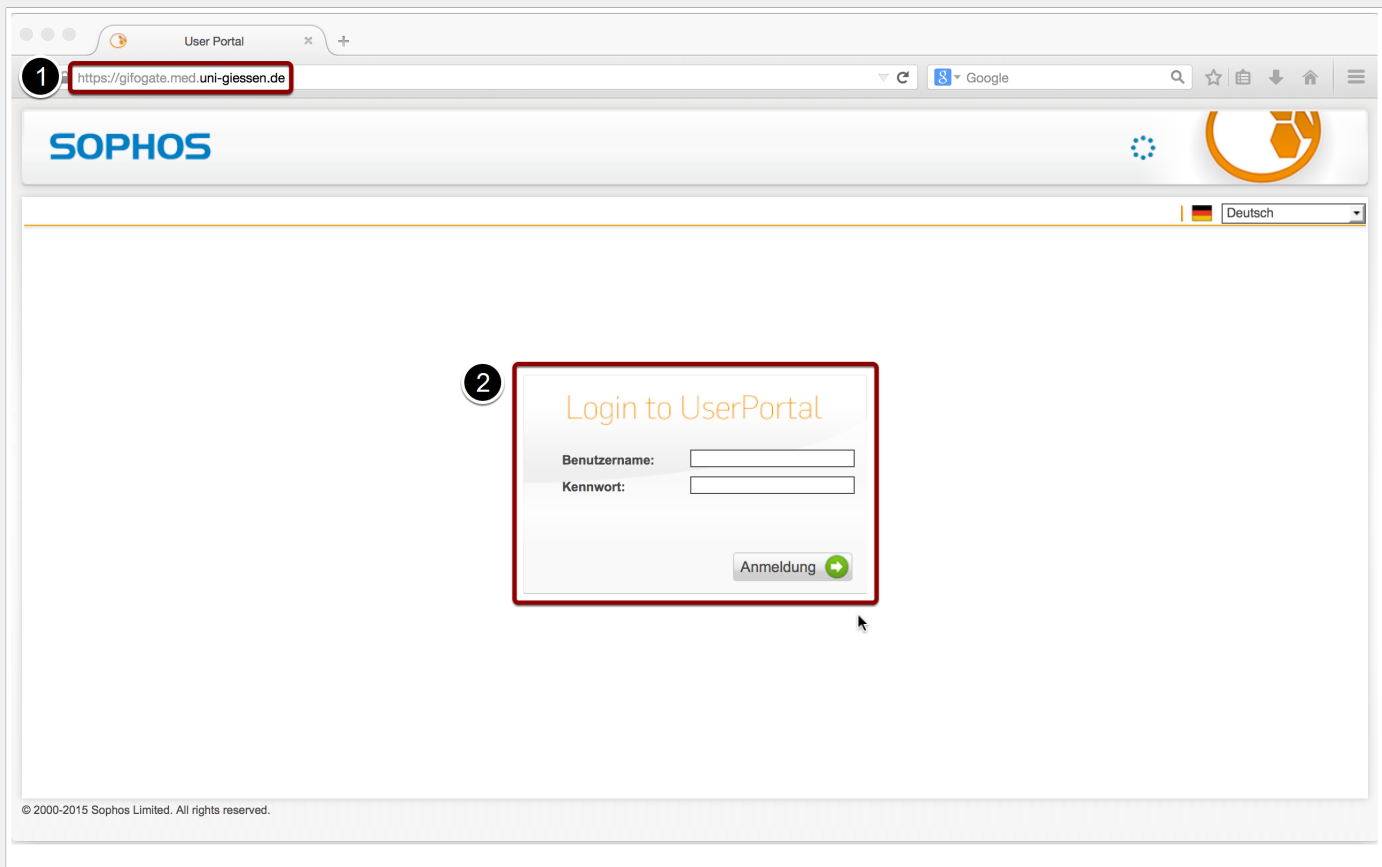
- **Für den Einrichtung des VPN-Zugangs wird OTP benötigt. Zur Einrichtung von OTP folgen Sie bitte der entsprechenden Anleitung.**
- Bitte benutzen Sie einen aktuellen Browser zur Durchführung der Konfiguration, empfohlen wird Mozilla Firefox.

Anmeldung am Sophos-Benutzerportal

1. Sie erreichen das Sophos-Benutzerportal über den Aufruf der Seite <https://gifogate.med.uni-giessen.de>.

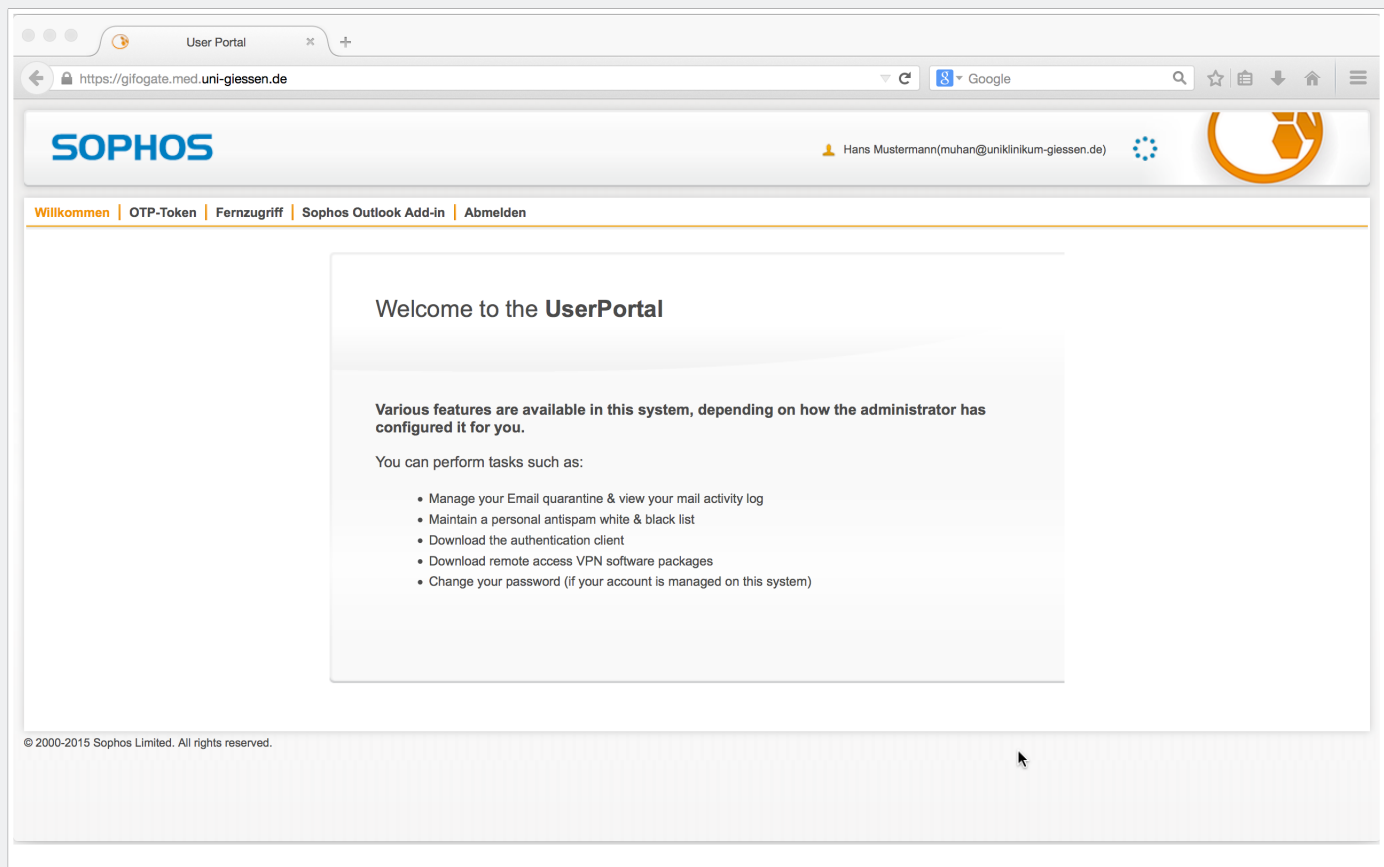
2. Bitte melden Sie sich mit Ihrem GIFONET-Benutzernamen und dem dazugehörigen Passwort **plus OTP-Zahlencode** am "UserPortal" an.

- Beispiel: MeinsicheresPasswort123456



Anmeldung am Sophos-Benutzerportal

Sie sind nun am Benutzerportal angemeldet.



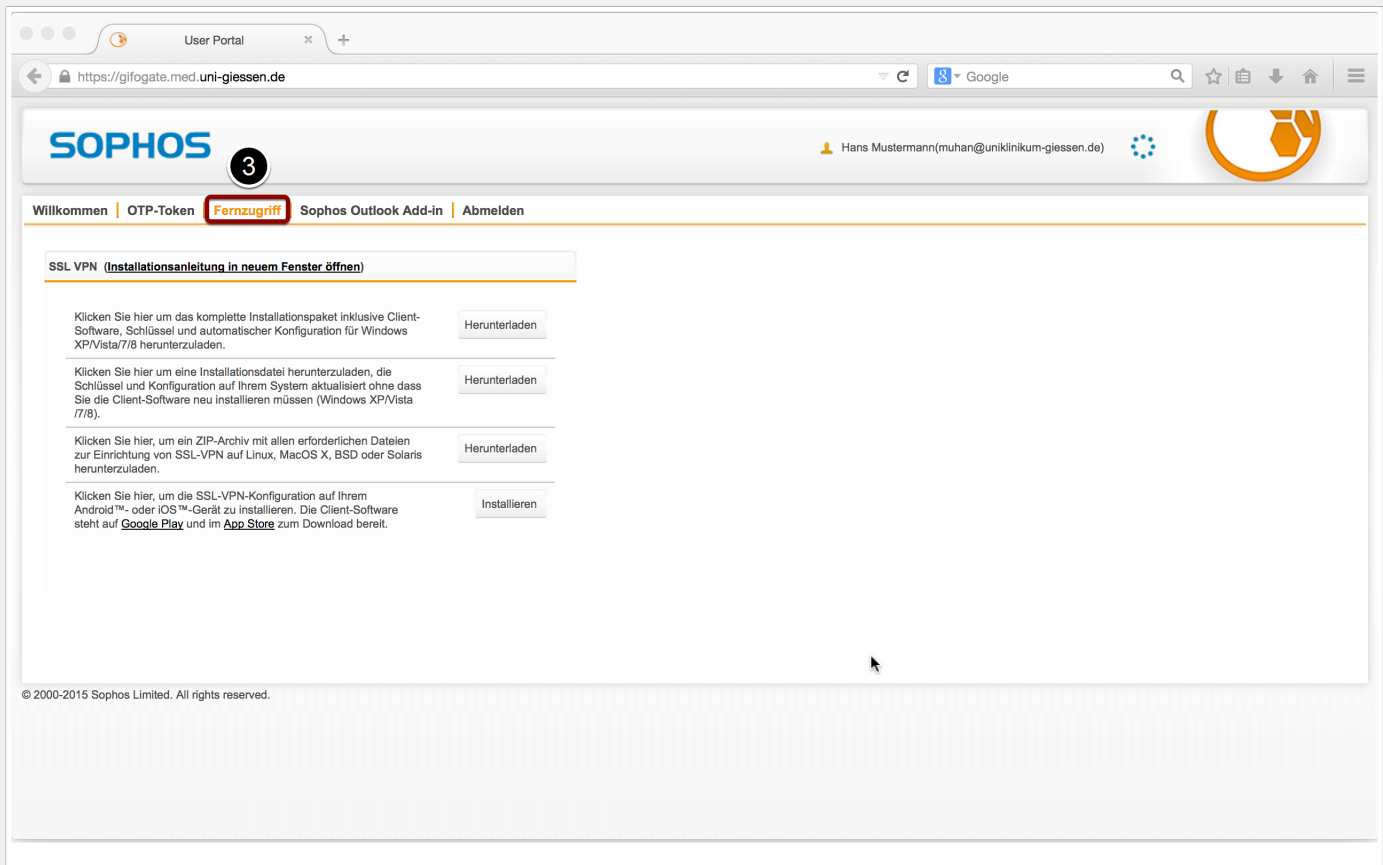
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gifogate.med.uni-giessen.de>. The page header features the **SOPHOS** logo on the left and the user name **Hans Mustermann(muhan@uniklinikum-giessen.de)** on the right, accompanied by a refresh icon and a profile icon. Below the header is a navigation bar with links: **Willkommen**, **OTP-Token**, **Fernzugriff**, **Sophos Outlook Add-in**, and **Abmelden**. The main content area displays a welcome message: **Welcome to the UserPortal**. Below this, it states: **Various features are available in this system, depending on how the administrator has configured it for you.** A section titled **You can perform tasks such as:** lists the following actions:

- Manage your Email quarantine & view your mail activity log
- Maintain a personal antispam white & black list
- Download the authentication client
- Download remote access VPN software packages
- Change your password (if your account is managed on this system)

At the bottom left of the page, the copyright notice reads: © 2000-2015 Sophos Limited. All rights reserved.

Herunterladen der VPN-Konfigurationsdateien

3. Wählen Sie die Option "Fernzugriff".



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gifogate.med.uni-giessen.de>. The page is the Sophos User Portal, with the user logged in as Hans Mustermann (muhan@uniklinikum-giessen.de). The navigation menu includes "Willkommen", "OTP-Token", "Fernzugriff" (highlighted with a red box and a circled '3'), "Sophos Outlook Add-in", and "Abmelden".

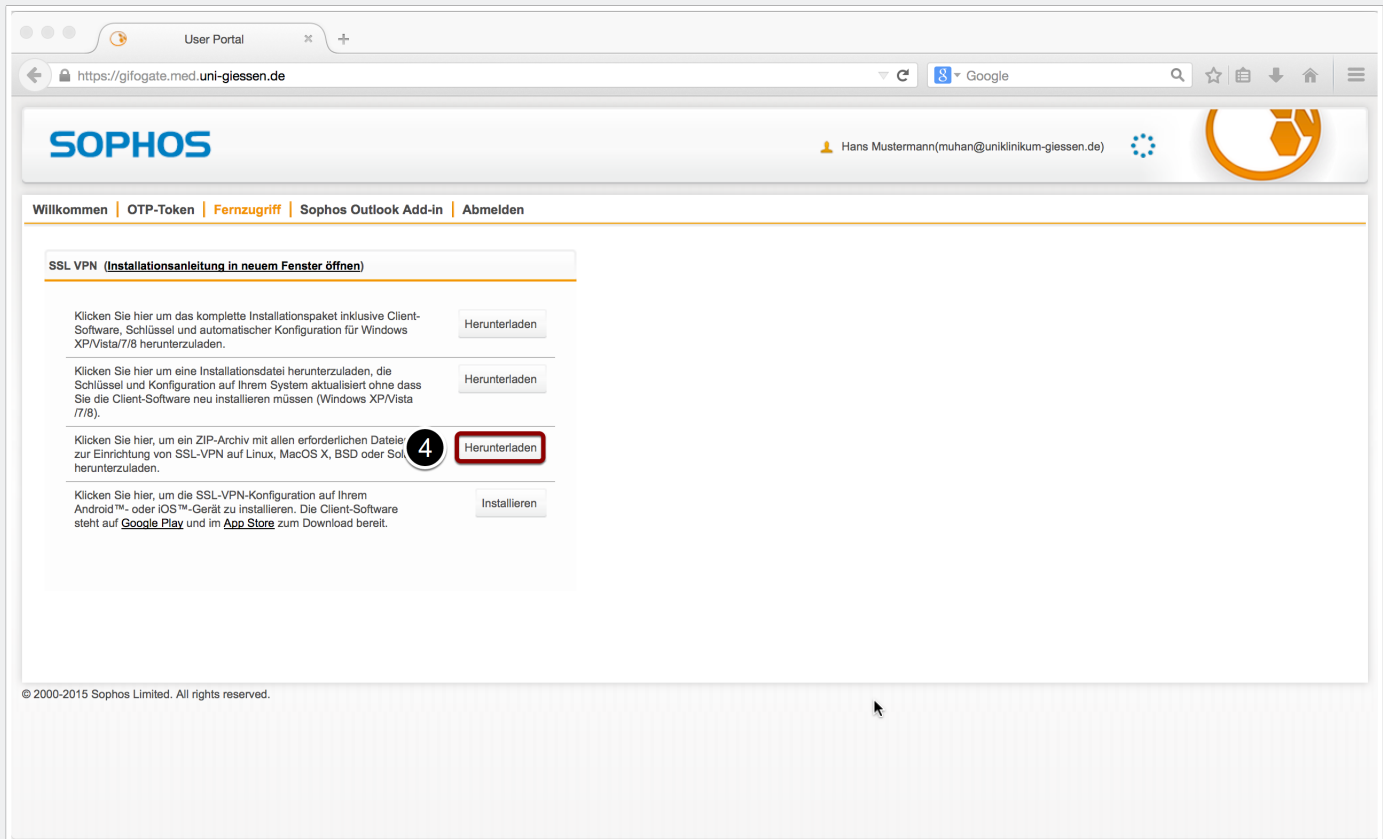
The main content area is titled "SSL VPN (Installationsanleitung in neuem Fenster öffnen)". It contains four download options:

- Klicken Sie hier um das komplette Installationspaket inklusive Client-Software, Schlüssel und automatischer Konfiguration für Windows XP/Vista/7/8 herunterzuladen. [Herunterladen](#)
- Klicken Sie hier um eine Installationsdatei herunterzuladen, die Schlüssel und Konfiguration auf Ihrem System aktualisiert ohne dass Sie die Client-Software neu installieren müssen (Windows XP/Vista/7/8). [Herunterladen](#)
- Klicken Sie hier, um ein ZIP-Archiv mit allen erforderlichen Dateien zur Einrichtung von SSL-VPN auf Linux, MacOS X, BSD oder Solaris herunterzuladen. [Herunterladen](#)
- Klicken Sie hier, um die SSL-VPN-Konfiguration auf Ihrem Android™- oder iOS™-Gerät zu installieren. Die Client-Software steht auf [Google Play](#) und im [App Store](#) zum Download bereit. [Installieren](#)

© 2000-2015 Sophos Limited. All rights reserved.

Herunterladen der VPN-Konfigurationsdateien

4. Laden Sie das "ZIP-Archiv mit allen erforderlichen Dateien zur Einrichtung von SSL-VPN auf Linux, MacOS X, BS oder Solaris" herunter.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gifogate.med.uni-giessen.de>. The page is the Sophos User Portal, displaying the user's name "Hans Mustermann(muhan@uniklinikum-giessen.de)" and a navigation menu with links for "Willkommen", "OTP-Token", "Fernzugriff", "Sophos Outlook Add-in", and "Abmelden".

The main content area is titled "SSL VPN (Installationsanleitung in neuem Fenster öffnen)". It contains four download options:

- Option 1: "Klicken Sie hier um das komplette Installationspaket inklusive Client-Software, Schlüssel und automatischer Konfiguration für Windows XP/Vista/7/8 herunterzuladen." with a "Herunterladen" button.
- Option 2: "Klicken Sie hier um eine Installationsdatei herunterzuladen, die Schlüssel und Konfiguration auf Ihrem System aktualisiert ohne dass Sie die Client-Software neu installieren müssen (Windows XP/Vista/7/8)." with a "Herunterladen" button.
- Option 3: "Klicken Sie hier, um ein ZIP-Archiv mit allen erforderlichen Dateien zur Einrichtung von SSL-VPN auf Linux, MacOS X, BSD oder Solaris herunterzuladen." This option is highlighted with a red circle containing the number "4" and a red box around the "Herunterladen" button.
- Option 4: "Klicken Sie hier, um die SSL-VPN-Konfiguration auf Ihrem Android™- oder iOS™-Gerät zu installieren. Die Client-Software steht auf [Google Play](#) und im [App Store](#) zum Download bereit." with an "Installieren" button.

At the bottom left of the page, the copyright notice reads: "© 2000-2015 Sophos Limited. All rights reserved."

Herunterladen der VPN-Konfigurationsdateien

5. Speichern Sie die ZIP-Datei in Ihrem Standard-Download-Ordner.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gifogate.med.uni-giessen.de>. The page header features the SOPHOS logo and the user name Hans Mustermann (muhan@uniklinikum-giessen.de). The main content area is titled "SSL VPN (Installationsanleitung in neuem Fenster öffnen)" and contains three paragraphs of instructions. A download dialog box is open, displaying the file name `sslvpn_conf_muhan@gifogate.med.uni-giessen.de.zip`, its type as "Binary File (6,0 KB)", and the source as <https://gifogate.med.uni-giessen.de>. The dialog asks "Möchten Sie diese Datei speichern?" and provides buttons for "Abbrechen" and "Datei speichern".

Willkommen | OTP-Token | Fernzugriff | Sophos Outlook Add-in | Abmelden

SSL VPN (Installationsanleitung in neuem Fenster öffnen)

Klicken Sie hier um das komplette Installationspaket inklusive Client-Software, Schlüssel und automatischer Konfiguration für Windows XP/Vista/7/8 herunterzuladen.

Klicken Sie hier um eine Installationsdatei herunterzuladen, die Schlüssel und Konfiguration auf Ihrem System aktualisiert ohne dass Sie die Client-Software neu installieren müssen (Windows XP/Vista/7/8).

Klicken Sie hier, um ein ZIP-Archiv mit allen erforderlichen Dateien zur Einrichtung von SSL-VPN auf Linux, MacOS X, BSD oder Solaris herunterzuladen.

Klicken Sie hier, um die SSL-VPN-Konfiguration auf Ihrem Android™- oder iOS™-Gerät zu installieren. Die Client-Software steht auf [Google Play](#) und im [App Store](#) zum Download bereit.

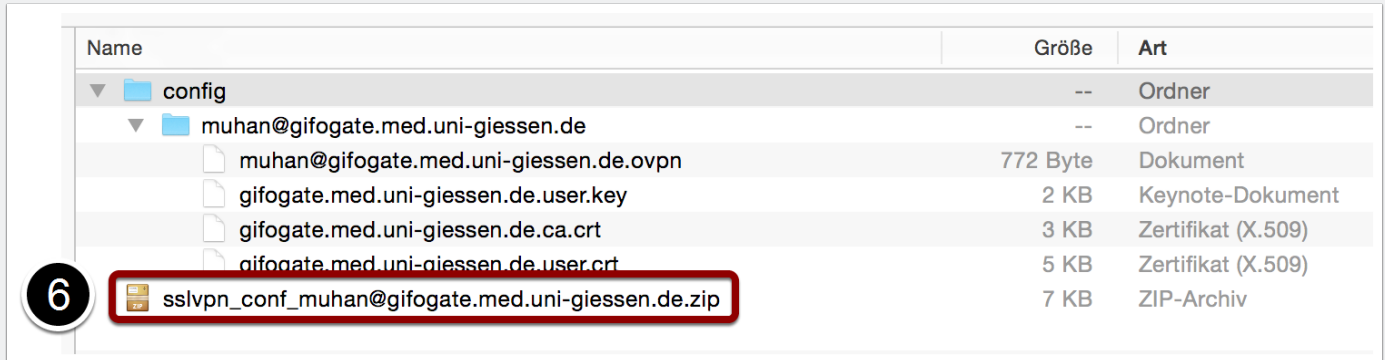
Herunterladen

Installieren

© 2000-2015 Sophos Limited. All rights reserved.

Entpacken der VPN-Konfigurationsdateien

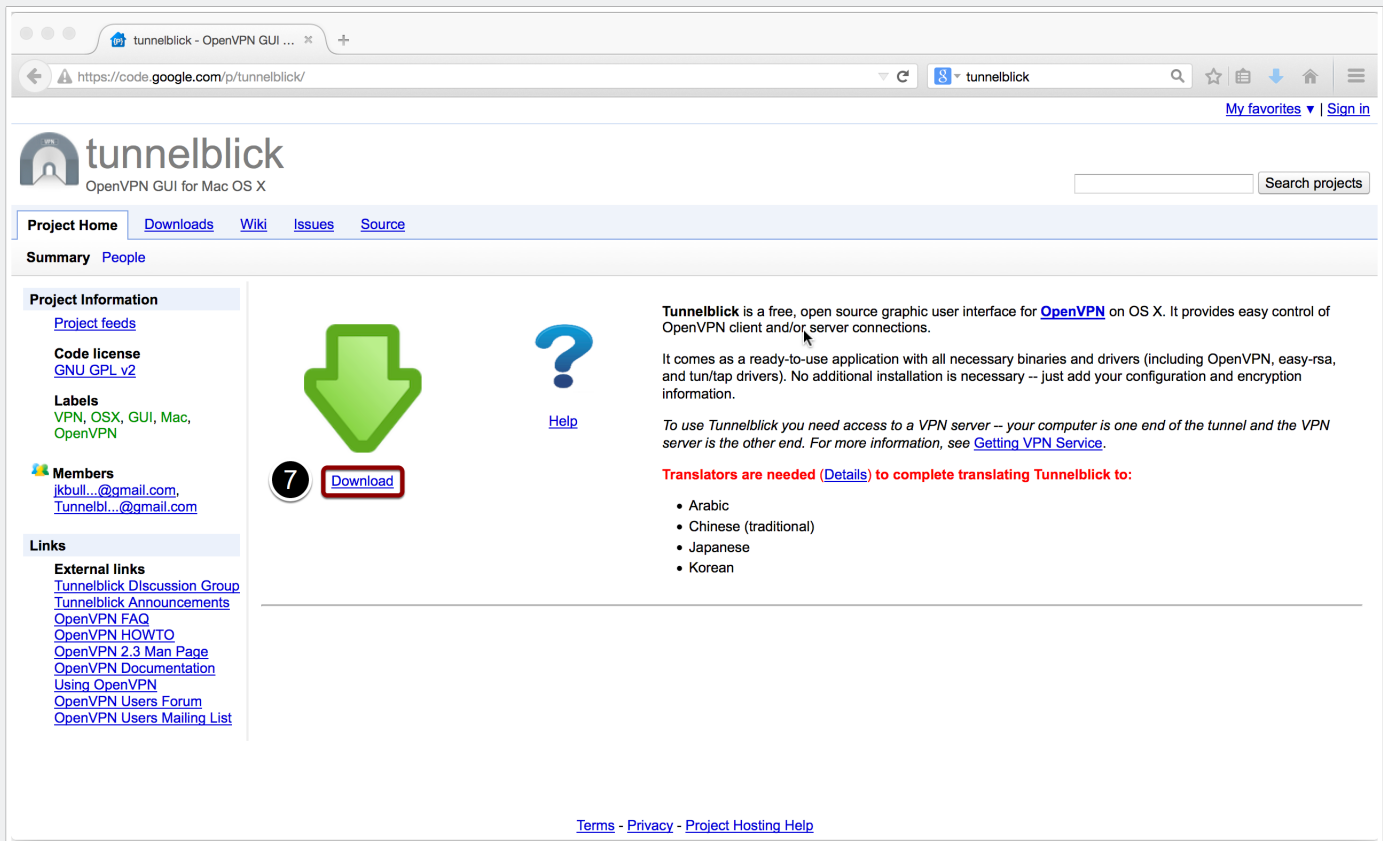
6. Entpacken Sie die ZIP-Datei in Ihrem Standard-Download-Ordner durch einen Doppelklick.



Name	Größe	Art
▼ config	--	Ordner
▼ muhan@gifogate.med.uni-giessen.de	--	Ordner
muhan@gifogate.med.uni-giessen.de.ovpn	772 Byte	Dokument
gifogate.med.uni-giessen.de.user.key	2 KB	Keynote-Dokument
gifogate.med.uni-giessen.de.ca.crt	3 KB	Zertifikat (X.509)
gifogate.med.uni-giessen.de.user.crt	5 KB	Zertifikat (X.509)
sslvpn_conf_muhan@gifogate.med.uni-giessen.de.zip	7 KB	ZIP-Archiv

Herunterladen der VPN-Software

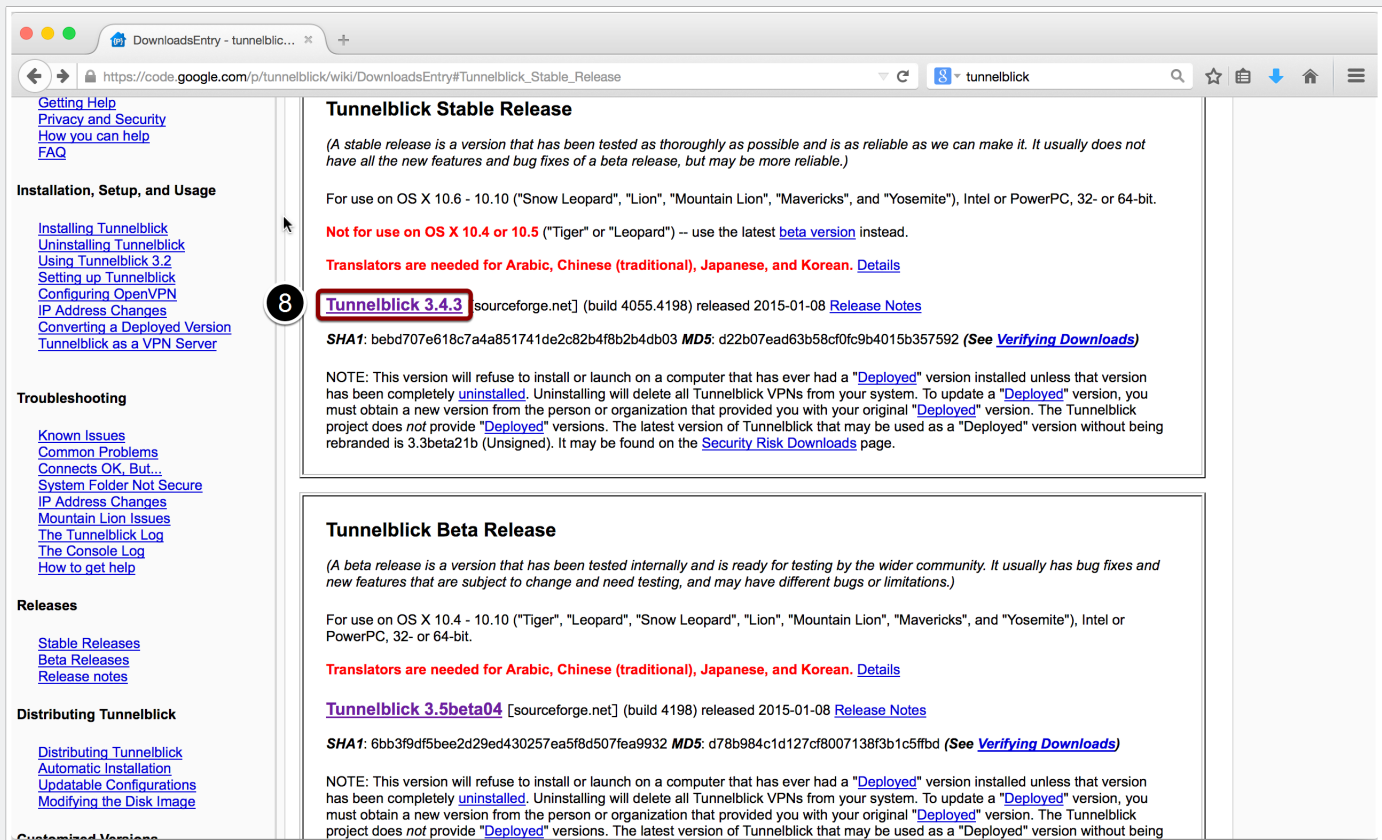
7. Laden Sie nun über die Seite <https://code.google.com/p/tunnelblick/> den Tunnelblick VPN-Client herunter, indem Sie auf der angegebenen Seite unter dem grünen Pfeil auf "Download" klicken.



The screenshot shows the Code.google.com page for the Tunnelblick project. The browser address bar displays <https://code.google.com/p/tunnelblick/>. The page header includes the project logo and name, a search bar, and navigation tabs for Project Home, Downloads, Wiki, Issues, and Source. The main content area features a large green arrow pointing down to a 'Download' button, which is highlighted with a red box. To the right of the arrow is a blue question mark icon and a 'Help' link. The text describes Tunnelblick as a free, open source graphic user interface for OpenVPN on OS X. It also mentions that translators are needed for various languages, including Arabic, Chinese (traditional), Japanese, and Korean. The left sidebar contains project information, code license (GNU GPL v2), labels (VPN, OSX, GUI, Mac, OpenVPN), members, and external links.

Herunterladen der VPN-Software

8. Laden Sie die Version "Tunnelblick 3.4.3" herunter.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Tunnelblick Stable Release' page. The browser's address bar shows the URL: https://code.google.com/p/tunnelblick/wiki/DownloadsEntry#Tunnelblick_Stable_Release. The page content is organized into sections: 'Getting Help', 'Installation, Setup, and Usage', 'Troubleshooting', 'Releases', and 'Distributing Tunnelblick'. A red circle with the number '8' highlights the 'Tunnelblick 3.4.3' release entry. The entry includes the version name, sourceforge.net link, build number (4055.4198), release date (2015-01-08), and release notes. The release notes state that this is a stable release, tested thoroughly, and is reliable. It is intended for use on OS X 10.6 - 10.10 (Snow Leopard, Lion, Mountain Lion, Mavericks, and Yosemite) and is not for use on OS X 10.4 or 10.5 (Tiger or Leopard). Translators are needed for Arabic, Chinese (traditional), Japanese, and Korean. The SHA1 and MD5 hashes are provided for verification. A note below the release entry states that this version will refuse to install or launch on a computer that has ever had a 'Deployed' version installed unless that version has been completely uninstalled. The 'Releases' section also lists 'Tunnelblick 3.5beta04' as a beta release.

Tunnelblick Stable Release

(A stable release is a version that has been tested as thoroughly as possible and is as reliable as we can make it. It usually does not have all the new features and bug fixes of a beta release, but may be more reliable.)

For use on OS X 10.6 - 10.10 ("Snow Leopard", "Lion", "Mountain Lion", "Mavericks", and "Yosemite"), Intel or PowerPC, 32- or 64-bit.

Not for use on OS X 10.4 or 10.5 ("Tiger" or "Leopard") -- use the latest [beta version](#) instead.

Translators are needed for Arabic, Chinese (traditional), Japanese, and Korean. [Details](#)

Tunnelblick 3.4.3 [sourceforge.net] (build 4055.4198) released 2015-01-08 [Release Notes](#)

SHA1: bebd707e618c7a4a851741de2c82b4f8b2b4db03 **MD5:** d22b07ead63b58cf0c9b4015b357592 (See [Verifying Downloads](#))

NOTE: This version will refuse to install or launch on a computer that has ever had a "Deployed" version installed unless that version has been completely [uninstalled](#). Uninstalling will delete all Tunnelblick VPNs from your system. To update a "Deployed" version, you must obtain a new version from the person or organization that provided you with your original "Deployed" version. The Tunnelblick project does *not* provide "Deployed" versions. The latest version of Tunnelblick that may be used as a "Deployed" version without being rebranded is 3.3beta21b (Unsigned). It may be found on the [Security Risk Downloads](#) page.

Tunnelblick Beta Release

(A beta release is a version that has been tested internally and is ready for testing by the wider community. It usually has bug fixes and new features that are subject to change and need testing, and may have different bugs or limitations.)

For use on OS X 10.4 - 10.10 ("Tiger", "Leopard", "Snow Leopard", "Lion", "Mountain Lion", "Mavericks", and "Yosemite"), Intel or PowerPC, 32- or 64-bit.

Translators are needed for Arabic, Chinese (traditional), Japanese, and Korean. [Details](#)

Tunnelblick 3.5beta04 [sourceforge.net] (build 4198) released 2015-01-08 [Release Notes](#)

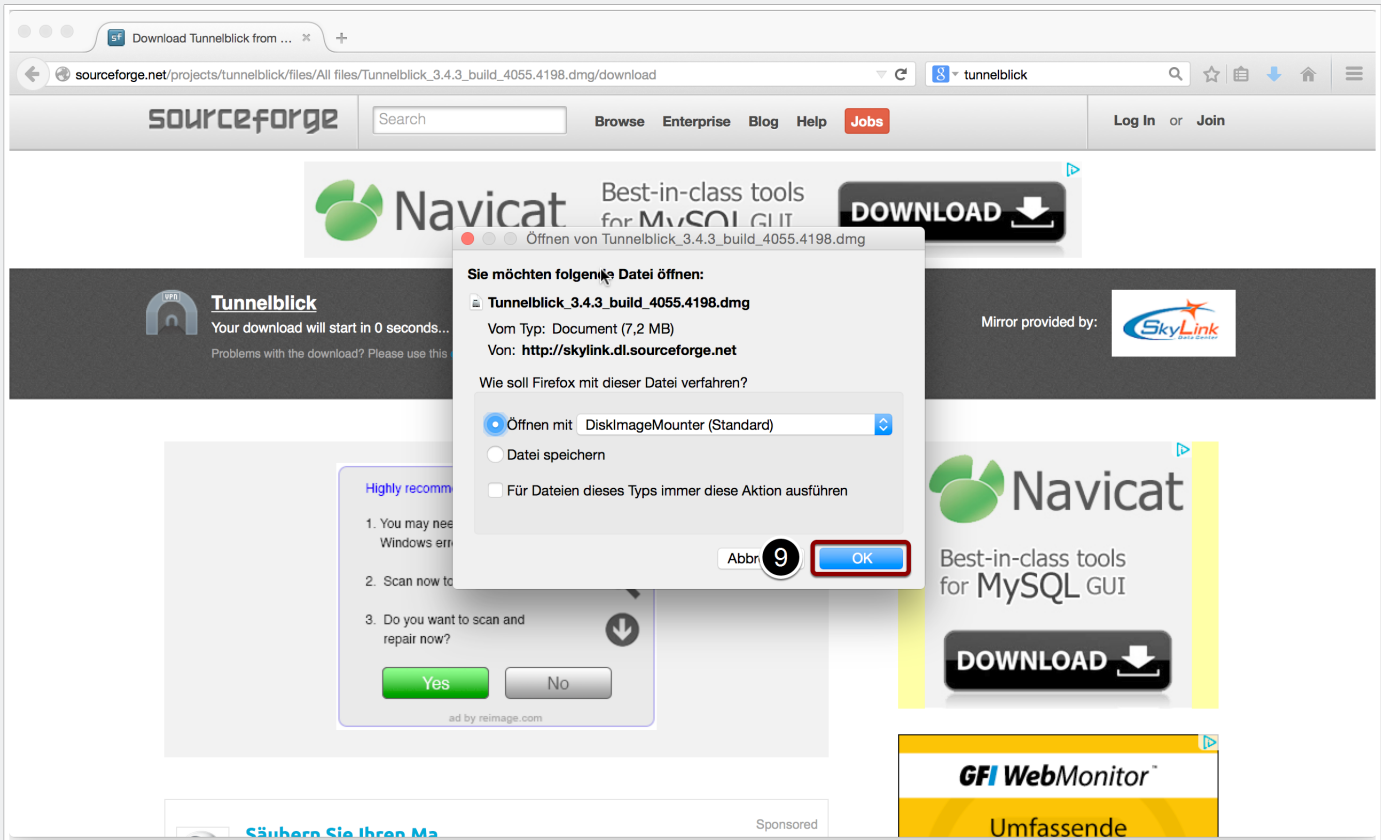
SHA1: 6bb3f9df5bee2d29ed430257ea5f8d507fea9932 **MD5:** d78b984c1d127cf8007138f3b1c5ffbd (See [Verifying Downloads](#))

NOTE: This version will refuse to install or launch on a computer that has ever had a "Deployed" version installed unless that version has been completely [uninstalled](#). Uninstalling will delete all Tunnelblick VPNs from your system. To update a "Deployed" version, you must obtain a new version from the person or organization that provided you with your original "Deployed" version. The Tunnelblick project does *not* provide "Deployed" versions. The latest version of Tunnelblick that may be used as a "Deployed" version without being

GIFONET-VPN unter Mac OS X

Herunterladen der VPN-Software

9. Öffnen Sie die Datei durch Auswahl von "OK" mit dem "DiskImageMounter".



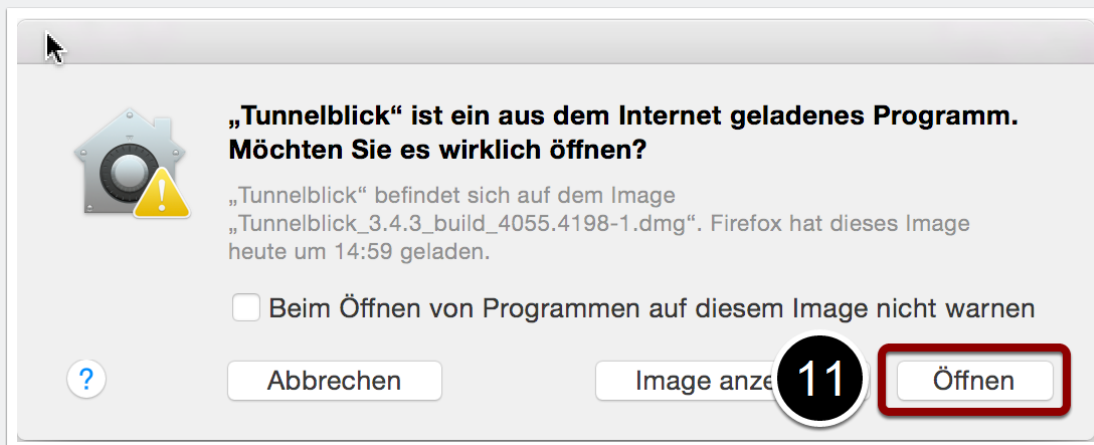
Installation der VPN-Software

10. Öffnen Sie die Installationsdatei der VPN-Software durch einen Doppelklick auf das Symbol "Tunnelblick".



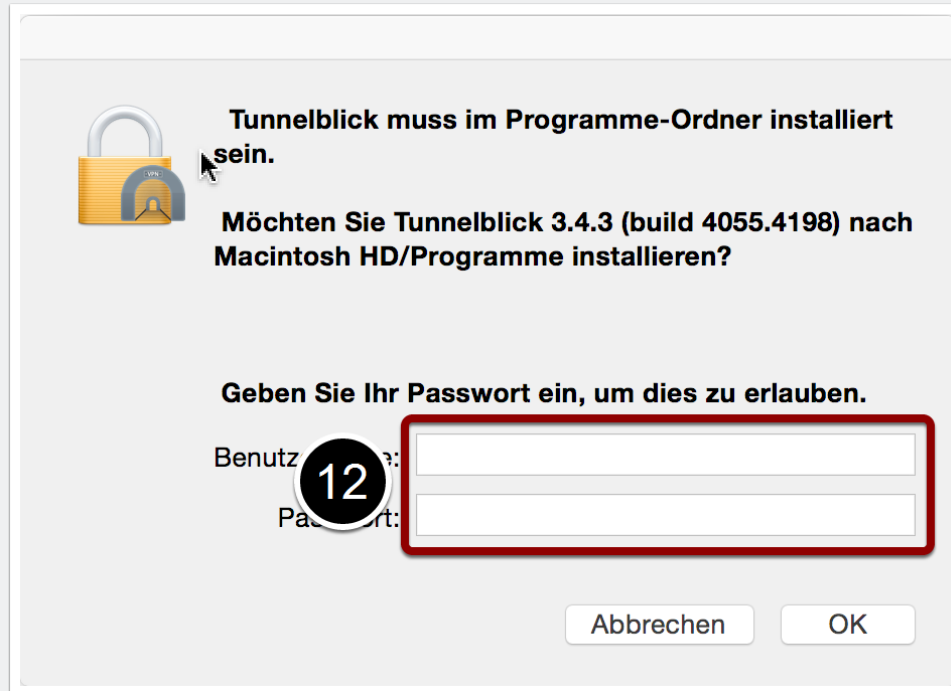
Installation der VPN-Software

11. Bestätigen Sie den nun folgenden Dialog mit "Öffnen".



Installation der VPN-Software

12. Geben Sie für die Installation im Programme-Ordner den Benutzernamen und das Passwort des Administrators Ihres Mac ein.



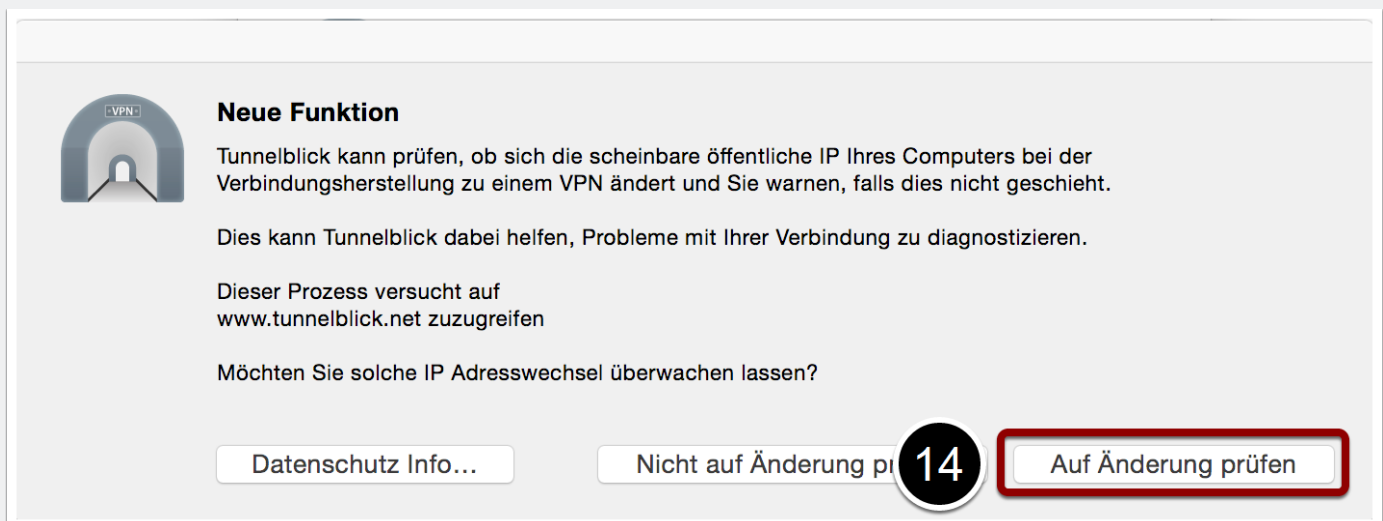
Starten der VPN-Software

13. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zum Starten der VPN-Software mit "Ausführen".



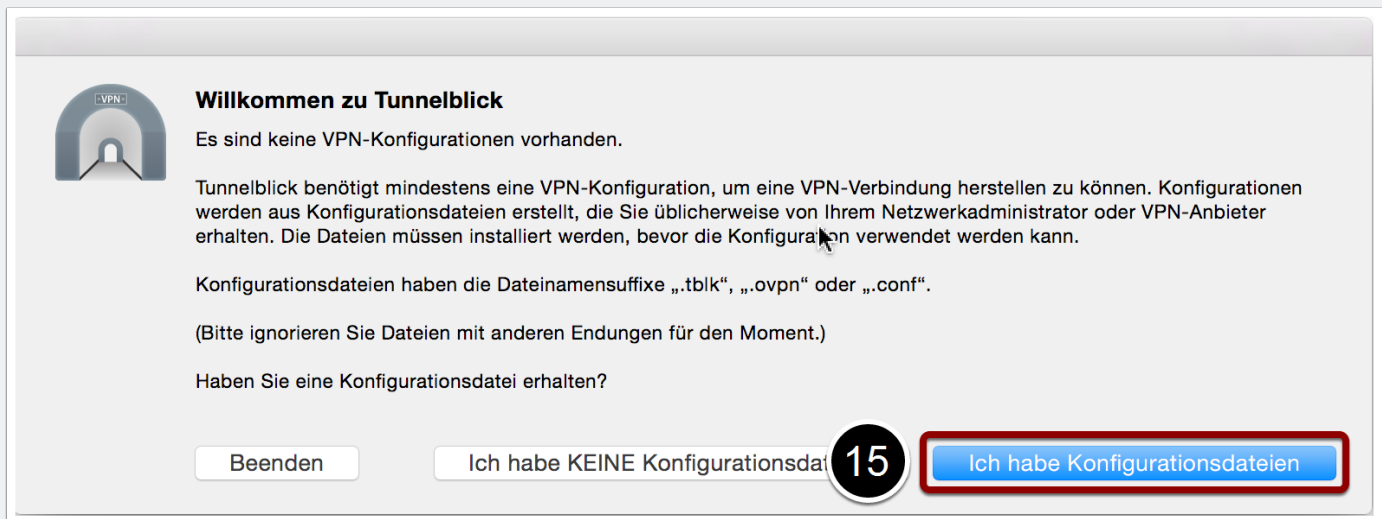
Starten der VPN-Software

14. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zur Warnung bei Verbindungsherstellung mit "Auf Änderung prüfen".



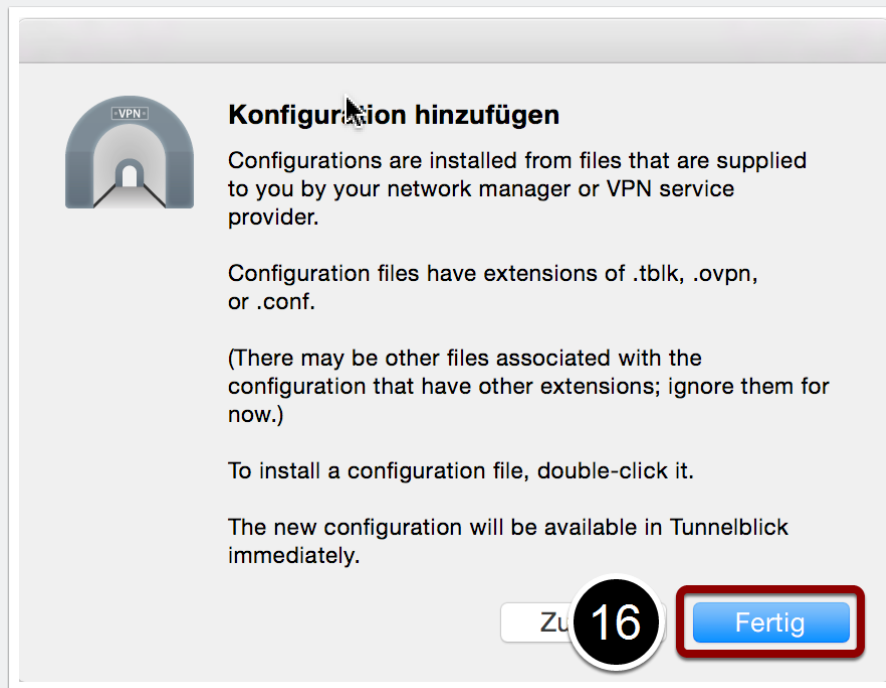
Starten der VPN-Software

15. Wählen Sie im folgenden Dialog "Ich habe Konfigurationsdateien".



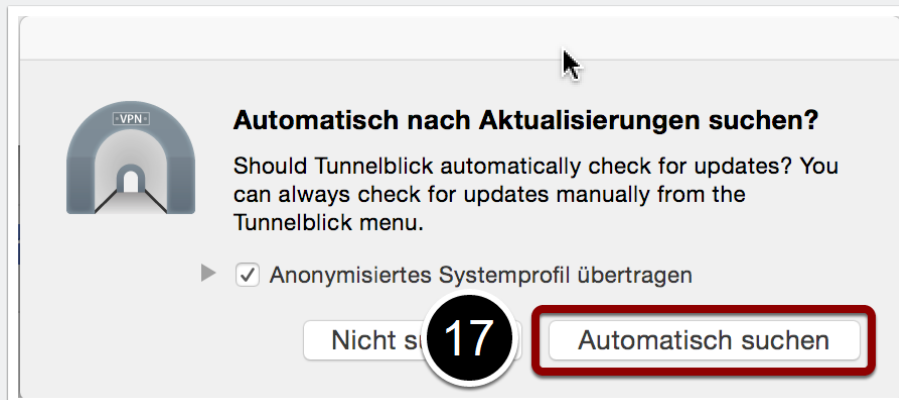
Starten der VPN-Software

16. Wählen Sie im folgenden Dialog "Fertig".



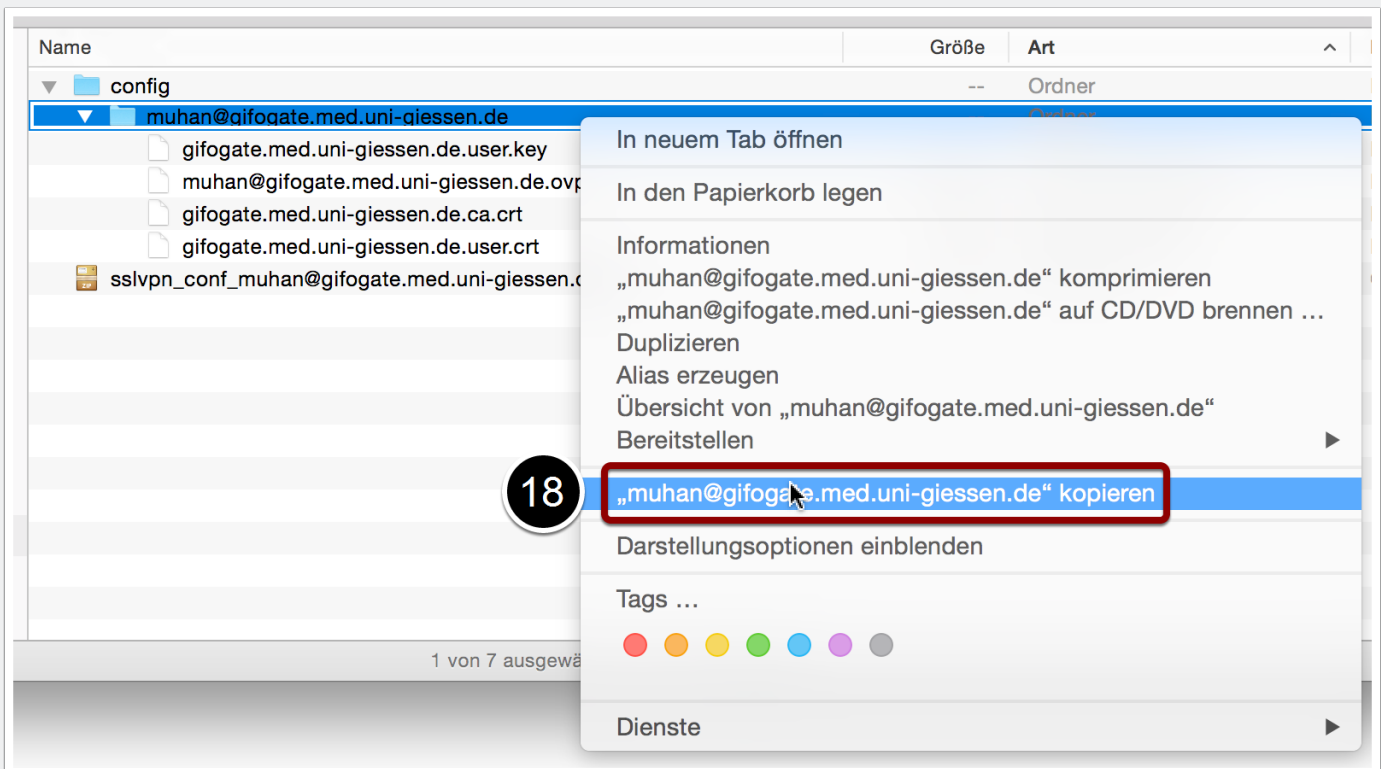
Starten der VPN-Software

17. Bestätigen Sie den folgenden Dialog für die Suche nach automatischen Aktualisierungen mit "Automatisch suchen".



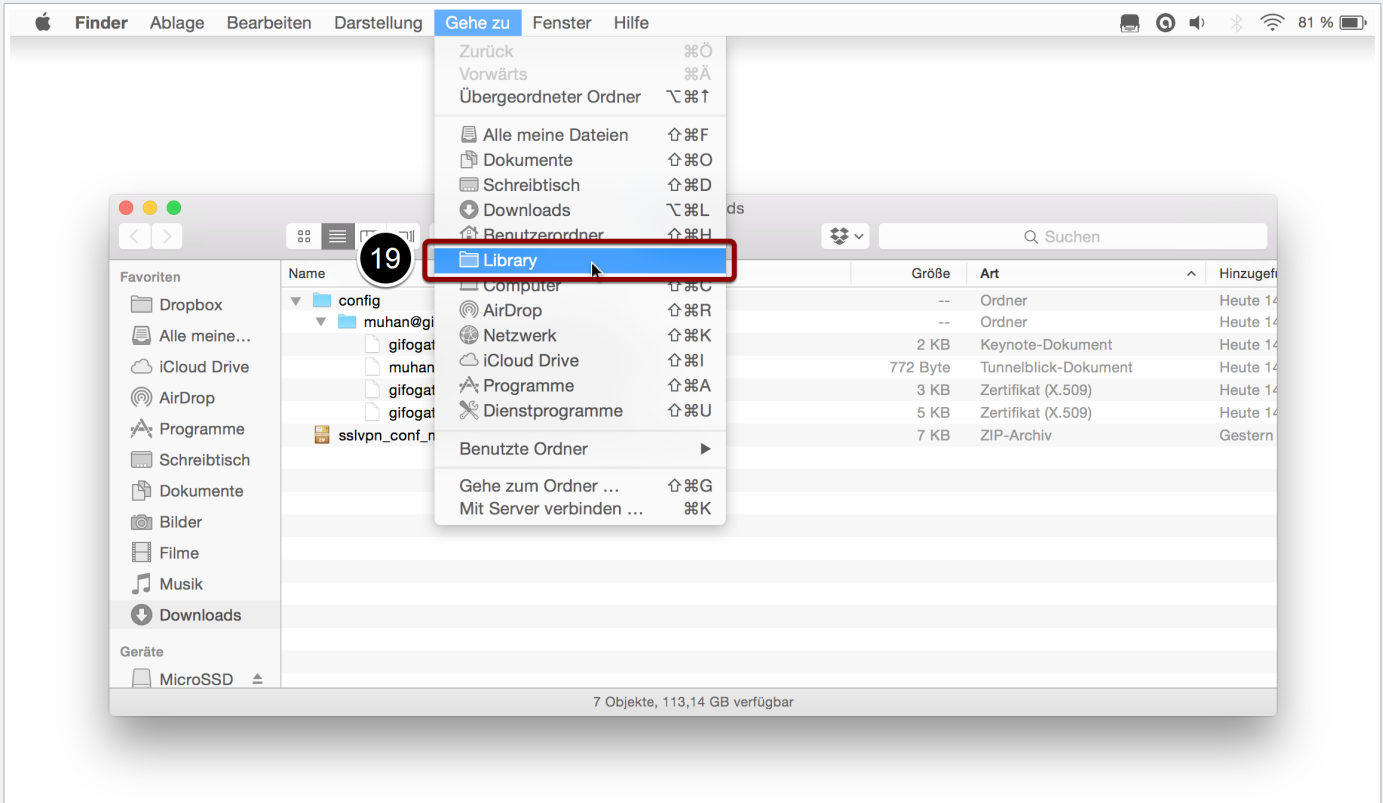
Einrichtung der VPN-Konfigurationsdateien

18. Gehen Sie nun in Ihren Standard-Download-Ordner und kopieren Sie den Ordner "benutzername@gifogate.med.uni-giessen.de" über das Kontextmenü (Rechtsklick) in die Zwischenablage.



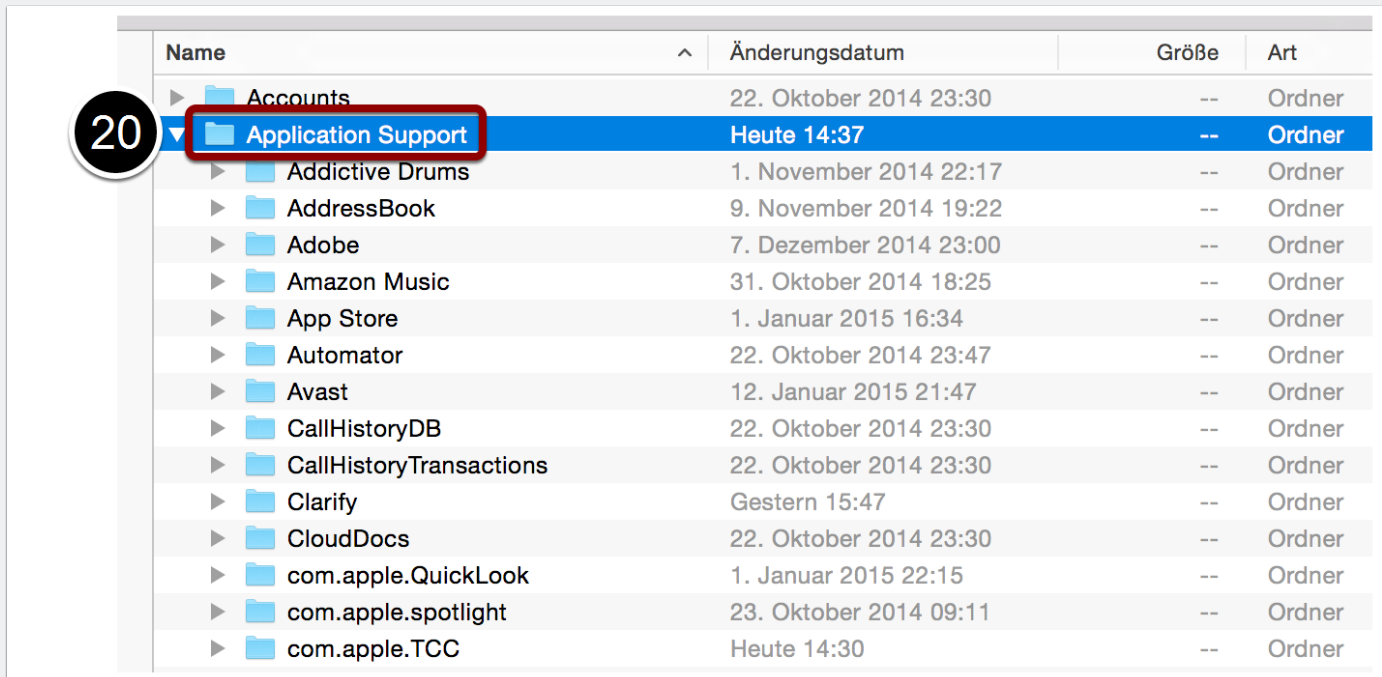
Einrichtung der VPN-Konfigurationsdateien

19. Wählen Sie nun im Finder das Menü "Gehe zu" und halten Sie Ihre "alt"-Taste gedrückt, um anschliessend "Library" auswählen zu können.



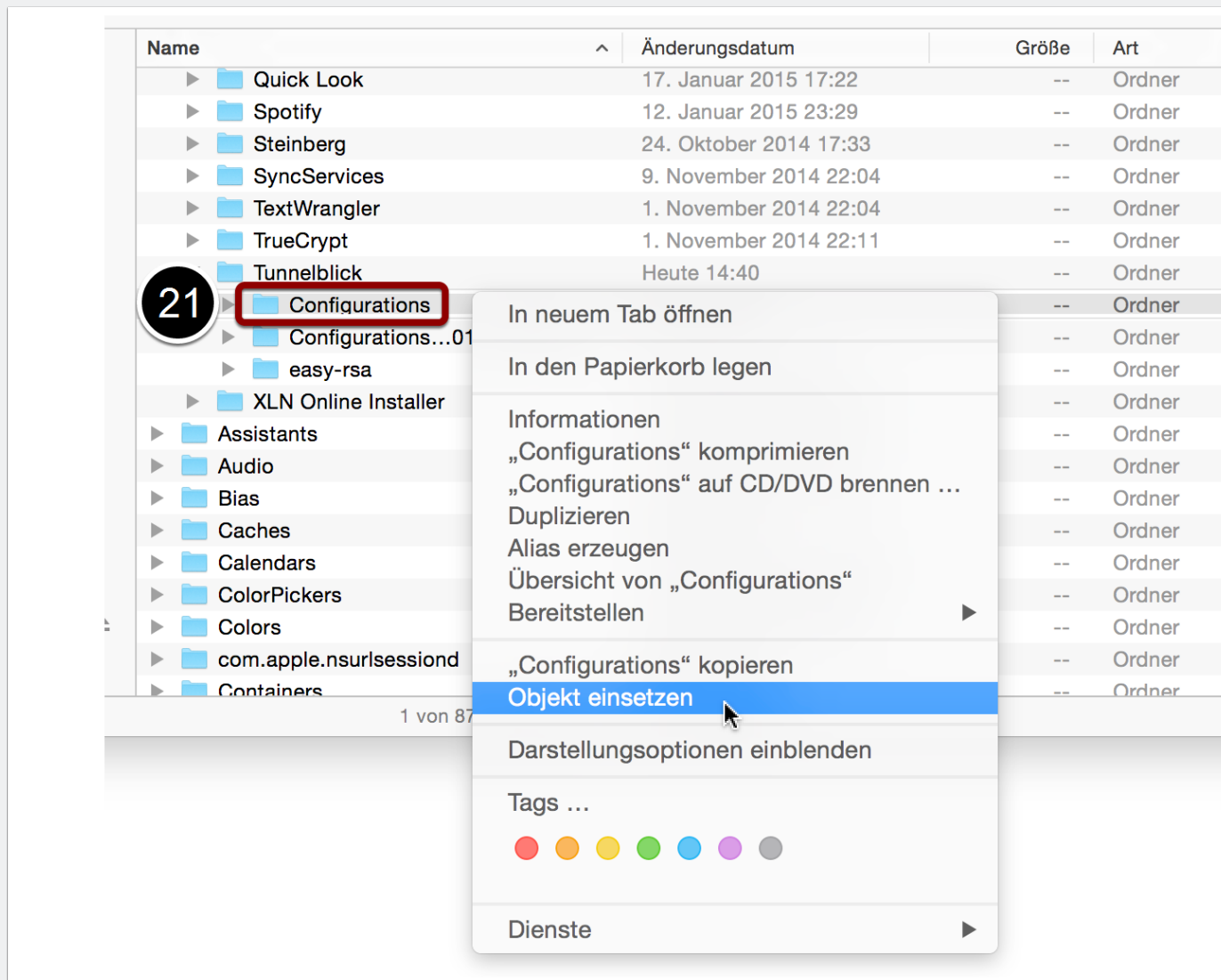
Einrichtung der VPN-Konfigurationsdateien

20. Wählen Sie nun den Ordner "Application Support" durch Doppelklick aus.



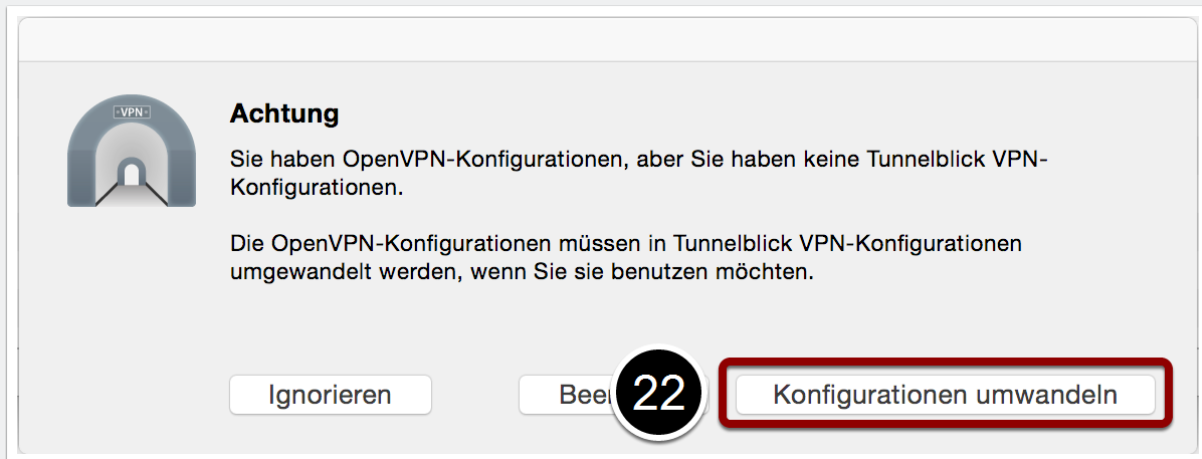
Einrichtung der VPN-Konfigurationsdateien

21. Wählen Sie nun den Ordner "Tunnelblick" durch Doppelklick aus und wählen Sie im Kontextmenü (Rechtsklick) des Ordners "Configurations" die Option "Objekt einsetzen".



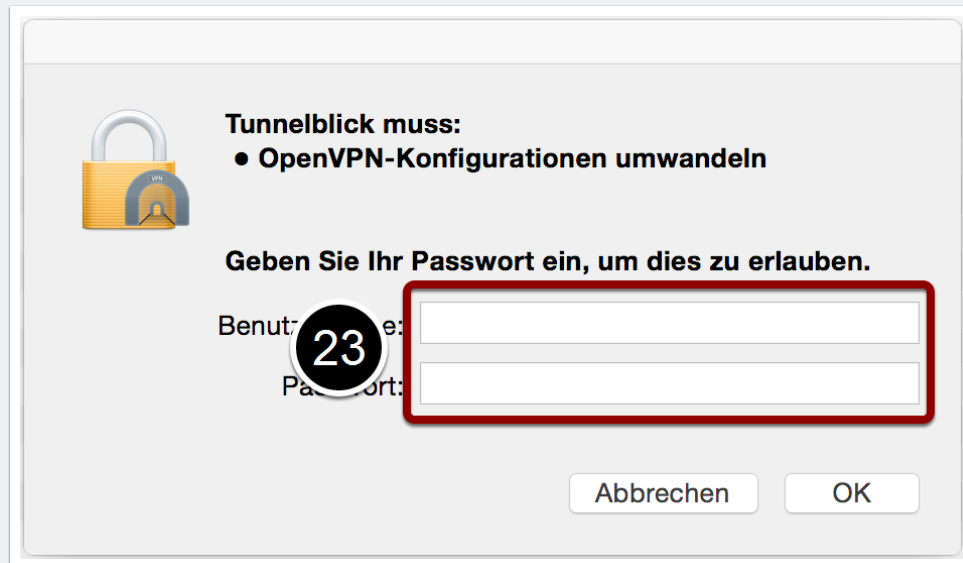
VPN-Konfiguration umwandeln

22. Die VPN-Software "Tunnelblick" registriert nach dem Einfügen der Datei automatisch die neue Konfiguration und fordert Sie auf, diese umzuwandeln. Bestätigen Sie diesen Vorgang mit "Konfigurationen umwandeln".



VPN-Konfiguration umwandeln

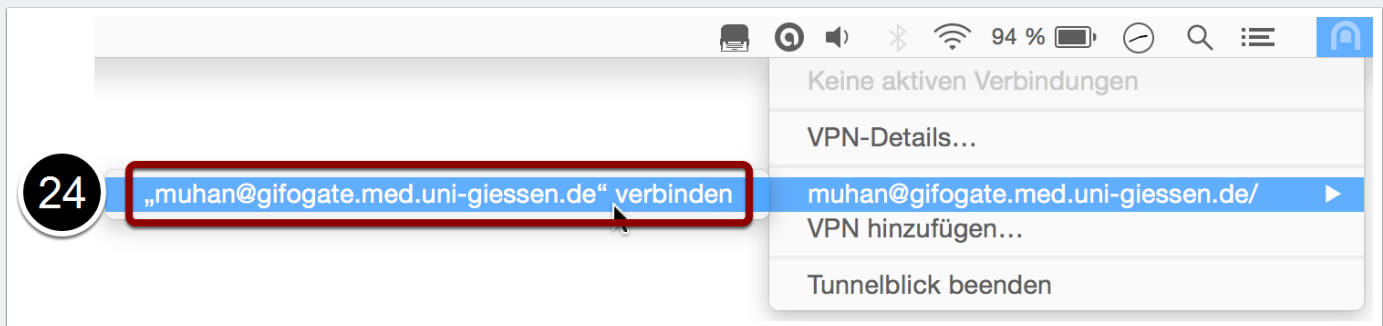
23. Geben Sie für die Umwandlung der VPN-Konfiguration den Benutzernamen und das Passwort des Administrators Ihres Mac ein.



The screenshot shows a macOS system dialog box with a yellow padlock icon on the left. The text inside the dialog reads: "Tunnelblick muss:" followed by a bullet point "• OpenVPN-Konfigurationen umwandeln". Below this, it says "Geben Sie Ihr Passwort ein, um dies zu erlauben." There are two input fields: "Benutzername:" and "Passwort:". The "Passwort:" field is highlighted with a red border. At the bottom, there are two buttons: "Abbrechen" and "OK". A circular callout with the number "23" is positioned over the "Benutzername:" label.

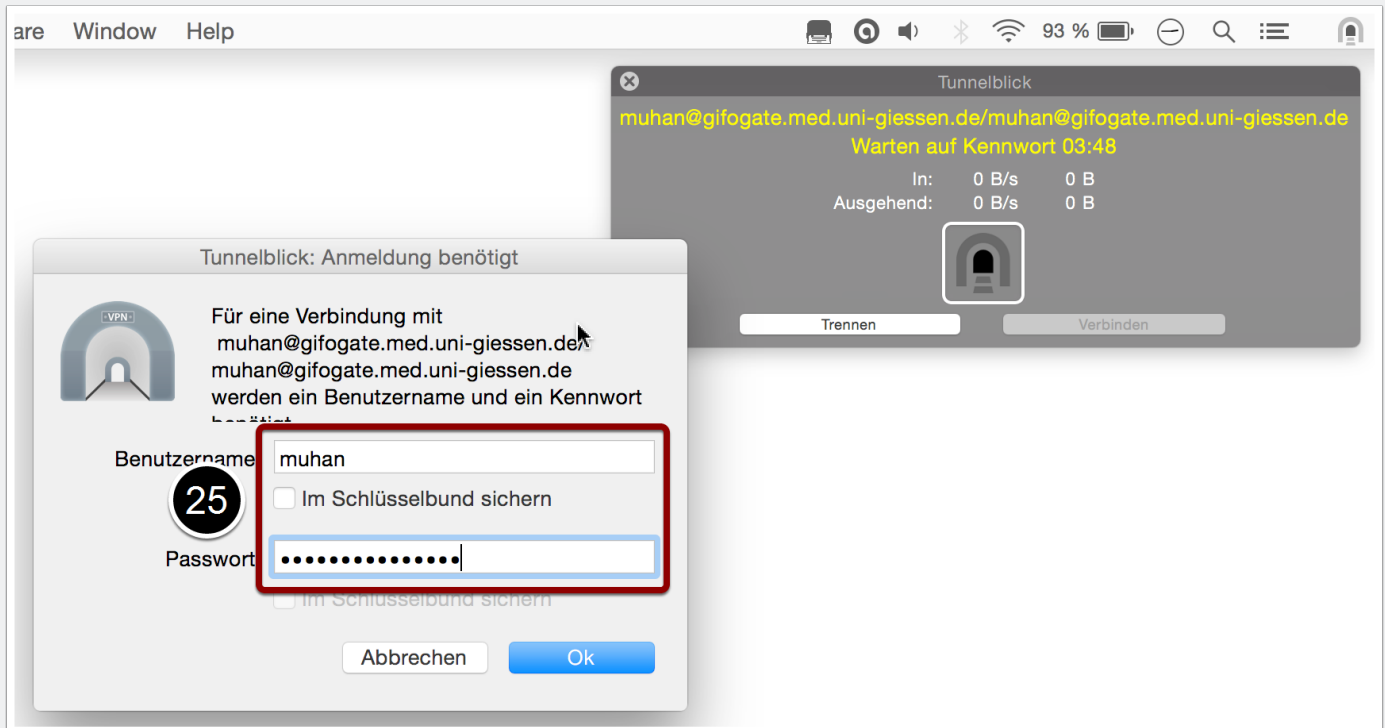
VPN-Verbindung starten

24. Wählen Sie zum Start der VPN-Verbindung nun das Tunnelblick-Symbol in Ihrer Menüleiste und anschliessend den Eintrag "**benutzername@gifogate.med.uni-giessen.de**" und "**benutzername@gifogate.med.uni-giessen.de verbinden**" aus.



VPN-Verbindung starten

25. Melden Sie sich mit Ihrem GIFONET-Benutzernamen und dem dazugehörigen Passwort **plus OTP-Zahlencode** an.



VPN-Verbindungsstatus

26. Nach dem erfolgreichen Herstellen der Verbindung wird das folgende Informationsfenster angezeigt.



Trennen der VPN-Verbindung

27. Bitte trennen Sie Ihre VPN-Verbindung nach Beendigung Ihrer Arbeit, indem Sie die Maus kurz über das Tunnelblick-Symbol Ihrer Menüleiste halten und anschliessend "Trennen" wählen.

